

Žilinská univerzita v Žiline

Stavebná fakulta



**Informácie o štúdiu
na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline**



Univerzitná 8215/1
SK – 010 26 Žilina
tel.: 041/513 55 12, fax: 041/513 55 10
<http://svf.uniza.sk>
e-mail: fstav-studref@uniza.sk
<https://www.facebook.com/StavebnaFakultaZUZ>

Žilina, september 2020

Časť 1
Organizácia
akademického roku 2020/2021

Obsah

Informácie o štúdiu na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline

Časť 1 Organizácia akademického roku 2020/2021

Úvod	5
Stručná história Stavebnej fakulty	6
Základné informácie o vzdelávaní na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline	6
Akreditované študijné programy Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline podľa ustanovení zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v aktuálnom znení	7
Prijímacie konanie na študijné programy realizované od akademického roka 2021/2022 na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline	8
Deň otvorených dverí na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline	12
Uplatnenie absolventov študijných programov realizovaných na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline	12
Riadiace orgány Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline	21
Akademickí funkcionári Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline	22
Akademický senát Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline	22
Disciplinárna komisia Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline	22
Vedecká rada Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline	23
Kolégium dekana Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline	24
Poradné orgány dekana Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline	24
Rada kvality Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline	25
Koordinátor ERASMUS+ na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline	25
Koordinátor pre prácu so študentmi so špecifickými potrebami na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline	25
Študijní poradcovia pre študentov študijných programov realizovaných na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline	25
Pracoviská Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline	27
Dekanát Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline	28
Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky	28
Katedra geodézie	31
Katedra geotechniky	32
Katedra stavebných konštrukcií a mostov	33
Katedra pozemného staviteľstva a urbanizmu	35
Katedra železničného staviteľstva a traťového hospodárstva	37
Katedra cestného staviteľstva	39
Katedra technológie a manažmentu stavieb	41
Centrum excelentnosti pre dopravné staviteľstvo	43
Centrum aplikovaného výskumu Stavebnej fakulty	44
Centrum výskumu v doprave	45
Skúšobné laboratórium Stavebnej fakulty	46
Predpisy Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline	48
Študijný poriadok Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline	49
Podmienky uzatvorenia roka štúdia a zápisu do vyššieho a do rovnakého roka štúdia na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline	69
Školné, poplatky a platby spojené so štúdiom na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline	72

Štipendiá na Žilinskej univerzite v Žiline	72
Sociálne štipendiá na Žilinskej univerzite v Žiline	72
Študenti so špecifickými potrebami na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline	72
Disciplinárny poriadok na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline	72
Študentské e-mailové kontá na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline	73
Doktorandské štúdium na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline	74
Základné informácie	75
Školitelia doktorandského štúdia pre študijné programy realizované na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline	75
Stručný výber najdôležitejších informácií o priebehu doktorandského štúdia v podmienkach Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline	76
Odborové komisie doktorandského štúdia na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline	80
Akademický kalendár pre akademický rok 2020/2021 na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline	83
Študijné plány bakalárskeho štúdia v dennej forme	90
Študijné plány bakalárskeho štúdia v externej forme	113
Študijné plány inžinierskeho štúdia v dennej forme	129
Študijné plány inžinierskeho štúdia v externej forme	163
Študijné plány doktorandského štúdia v dennej forme	176
Študijné plány doktorandského štúdia v externej forme	185
Štúdium v zahraničí	198
Mobilitný program Erasmus+	199
Koordinátor ERASMUS+ na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline	200
Koordinátor ECTS na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline	200
Zoznam (adresár) zamestnancov a doktorandov v dennej forme štúdia na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline	201
Informácie o štúdiu na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline	
Časť 2 Informácie pre novoprijatých študentov	
Základné pojmy	211
Preukaz študenta (čipová karta) na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline	216
Študentské e-mailové kontá na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline	220
Akademický informačný a vzdelávací systém Žilinskej univerzity v Žiline (e-Vzdelavanie)	222
Rozvrhy výučby na Žilinskej univerzite v Žiline	227
Učebne Žilinskej univerzity v Žiline	231
Študijný plán a informačné listy predmetov na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline	234
Ubytovanie študentov Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline	238
Stravovanie študentov Žilinskej univerzity v Žiline	242
Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity v Žiline	245
Akademický senát Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline	248
Doprava v Žiline	251
Mapa Žilinskej univerzity v Žiline	255

Úvod

**Žilinská univerzita v Žiline****Stavebná fakulta**

Univerzitná 8215/1

SK – 010 26 Žilina

tel.: 041/513 55 12, fax: 041/513 55 10

<http://svf.uniza.sk>e-mail: fstav-studref@uniza.sk

Stručná história Stavebnej fakulty

Stavebná fakulta bola založená v 1. októbra 1953 ako súčasť Vysokej školy železničnej v Prahe, ktorá vznikla odčlenením Fakulty železničného inžinierstva od ČVUT. V rokoch 1959 až 1961 sa škola presťahovala z Prahy do Žiliny a zároveň sa zmenil jej názov na Vysokú školu dopravnú. V roku 1961 sa Fakulta stavebná zlúčila s Fakultou dopravnou a vznikla Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy. V roku 1977 bola fakulta premenovaná na Fakultu prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov. V roku 1980 bola Vysoká škola dopravná premenovaná na Vysokú školu dopravy a spojov v Žiline.

Stavebná fakulta (SvF) opäť vznikla ako samostatný subjekt v roku 1990. Vo februári 1991 bola fakulta akreditovaná. Jej organizačnými zložkami bolo šesť katedrií, ktoré vzdelávali študentov v študijnom odbore Rekonštrukcia a stavebná údržba dopravných stavieb.

Základné informácie o vzdelávaní na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline

V súčasnej dobe tvorí fakultu osem katedrií (Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky, Katedra geodézie, Katedra geotechniky, Katedra stavebných konštrukcií a mostov, Katedra pozemného staviteľstva a urbanizmu, Katedra železničného staviteľstva a traťového hospodárstva, Katedra cestného staviteľstva a Katedra technológie a manažmentu stavieb) a štyri podporné fakultné pracoviská (Centrum excelentnosti pre dopravné staviteľstvo, Centrum aplikovaného výskumu Stavebnej fakulty, Skúšobné laboratórium Stavebnej fakulty a Centrum výskumu v doprave).

Na Stavebnej fakulte sú pripravovaní odborníci pre inžinierske konštrukcie, dopravné a pozemné stavby a súvisiace oblasti. Od roku 1995 sa na fakulte uplatňuje kreditový systém štúdia, ktorý vytvára predpoklady pre aktívnejšie zapojenie sa študentov do vyučovacieho procesu a rozširuje študentom možnosti realizovať vlastnú predstavu o svojom profesionálnom zameraní. Hlavným cieľom vzdelávania je profilovať absolventov s kvalitným teoretickým základom a odbornými vedomosťami, absolventov schopných tvorivo aplikovať teóriu na konkrétne praktické problémy.

Na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline je uskutočňované vzdelávanie v troch stupňoch vysokoškolského štúdia v dennej a externej forme: v bakalárskom štúdiu, v inžinierskom štúdiu a v doktorandskom štúdiu.

Študenti sa vzdelávajú v študijných programoch, ktoré boli schválené na základe komplexnej akreditácie a v ktorých je Stavebná fakulta Žilinskej univerzity v Žiline (ďalej SvF UNIZA) v zmysle zákona spôsobilá konať štátne skúšky a udeľovať príslušné akademické tituly.

Akreditované študijné programy Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline podľa ustanovení zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v aktuálnom znení (ďalej aj zákon)

Stavebnej fakulte boli v rámci akreditácie rozhodnutím ministra školstva Slovenskej republiky priznané práva uskutočňovať nasledujúce študijné programy:

- Bakalárske štúdium:** geodézia a kartografia (GaK; D – denná forma, E – externá forma štúdia)
 pozemné stavitelstvo (PS; D)
 stavitelstvo (S; D, E) / Civil Engineering (CE; D)
 technológia a manažment stavieb (TMS; D, E)
- Inžinierske štúdium:** nosné konštrukcie budov (NKB; D)
 pozemné stavitelstvo (PS; D)
 cestné stavitelstvo (CS; D, E)
 inžinierske konštrukcie a dopravné stavby (IKDS; D, E) / Civil Engineering Structures (CES; D)
 objekty dopravných stavieb (ODS; D, E)
 plánovanie dopravnej infraštruktúry (PDI; D, E)
 železničné stavitelstvo (ŽS; D, E)
 technológia a manažment stavieb (TMS; D, E)
 technológie, manažment a informačné systémy v stavebníctve (TMISS; D)
- Doktorandské štúdium:** teória a konštrukcie pozemných stavieb (TKPS; D, E)
 teória a konštrukcie inžinierskych stavieb (TKIS; D, E)
 aplikovaná mechanika (AM; D, E)
 technológia a manažment stavieb (TMS; D, E)

Základné informácie o študijných programoch na SvF UNIZA, realizovaných v akademickom roku 2020/2021 sú uvedené v tabuľke.

Základné informácie o študijných programoch realizovaných na SvF UNIZA v akademickom roku 2020/2021

študijný odbor	študijný program	stupeň štúdia	forma štúdia	dĺžka štúdia (roky)	akademický titul
14. geodézia a kartografia	geodézia a kartografia	1.	denná	3	Bc.
	pozemné stavitelstvo	1.	denná	4	Bc.
35. stavebníctvo	nosné konštrukcie budov	2.	denná	2	Ing.
	pozemné stavitelstvo	2.	denná	2	Ing.
	teória a konštrukcie pozemných stavieb	3.	denná	3	PhD.
			externá	4	
	stavitelstvo / Civil Engineering	1.	denná	3	Bc.
			externá	4	
	inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / Civil Engineering Structures	2.	denná	2	Ing.
			externá	3	
	plánovanie dopravnej infraštruktúry	2.	denná	2	Ing.
			externá	3	
	teória a konštrukcie inžinierskych stavieb	3.	denná	3	PhD.
			externá	4	
	technológia a manažment stavieb	1.	denná	3	Bc.
			externá	4	

študijný odbor	študijný program	stupeň štúdia	forma štúdia	dĺžka štúdia (roky)	akademický titul
	technológie, manažment a informačné systémy v stavebníctve	2.	denná	2	Ing.
	technológia a manažment stavieb	2.	denná	3	Ing.
			externá	4	
	technológia a manažment stavieb	3.	denná	3	PhD.
			externá	4	
	36. strojárstvo	3.	denná	3	PhD.
			externá	4	

Prijímacie konanie na študijné programy realizované od akademického roka 2021/2022 na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline

Predpokladaný počet uchádzačov o štúdium prijatých do 1. nominálneho ročníka štúdia

- bakalárske štúdium v dennej forme: 310 prijatých uchádzačov ,
- bakalárske štúdium v externej forme: 80 prijatých uchádzačov,
- inžinierske štúdium v dennej forme: 160 prijatých uchádzačov,
- inžinierske štúdium v externej forme: 40 prijatých uchádzačov,
- doktorandské štúdium v dennej forme a v externej forme: počet prijatých uchádzačov nie je v čase vydania tohto dokumentu stanovený.

Do prijímacieho konania nie sú zaradené prihlášky podané po termíne podania a elektronické prihlášky bez povinných príloh.

Uchádzač je povinný v prihláške uviesť údaje o všetkých svojich predchádzajúcich, a to aj neukončených vysokoškolských štúdiách (zápisoch na štúdium). V prípade uvedenia nepravdivých alebo neúplných údajov bude prihláška a aj prípadné rozhodnutie o prijatí považované za neplatné.

V zmysle §58 ods. 9, zákona 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení neskorších zmien (ďalej len „zákon“), ak prijatý uchádzač neprejaví o štúdium záujem alebo neposkytne v určenom čase informáciu, či sa zapíše na štúdium, zaniká mu právo zapísať sa na štúdium daného študijného programu a fakulta môže ponúknuť miesto ďalšiemu uchádzačovi v poradí výsledkov prijímacieho konania.

SvF UNIZA neprijíma uchádzačov, ktorí boli vylúčení zo štúdia na SvF UNIZA na základe disciplinárneho konania podľa čl. 2 Disciplinárneho poriadku pre študentov Žilinskej univerzity v Žiline.

Jazykové predpoklady

Na štúdium študijných programov, ktoré SvF UNIZA realizuje v slovenskom jazyku, je požadované písomné a ústne ovládanie slovenského alebo českého jazyka minimálne na úrovni B1. Víťaná je znalosť aspoň jedného svetového jazyka (angličtina, nemčina, francúzština, španielčina, ruština).

Na štúdium študijných programov, ktoré SvF UNIZA realizuje v anglickom jazyku, je požadované písomné a ústne ovládanie anglického jazyka minimálne na úrovni B1.

Zdravotná spôsobilosť

SvF UNIZA nevyžaduje lekárske potvrdenie o zdravotnej spôsobilosti na vysokoškolské štúdium a akceptuje prihlášky bez lekárskeho potvrdenia.

Podmienky prijímacieho konania na bakalárske štúdium

Základnou podmienkou prijatia na bakalárske štúdium (študijný program prvého stupňa) je získanie úplného stredného vzdelania alebo úplného stredného odborného vzdelania (Zákon o vysokých školách č.131/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov). V prípade zahraničného uchádzača, resp. študenta, ktorý ukončil stredoškolské štúdium v zahraničí, je to vzdelanie porovnateľné so vzdelaním ukončeným maturitnou skúškou v SR. Uchádzač, ktorý stredoškolské vzdelanie získal v zahraničí, predloží k prihláške na vysokoškolské štúdium, resp. najneskôr k zápisu na štúdium, rozhodnutie o uznaní dokladu o absolvovaní stredoškolského štúdia príslušnou inštitúciou v SR.

Ďalšie podmienky prijímania uchádzačov na štúdium študijných programov bakalárskeho štúdia SvF UNIZA sú stanovené podľa § 57 zákona.

Na štúdium budú prijímaní uchádzači bez prijímacích skúšok, ak spĺňajú zákonné podmienky na bakalárske štúdium a počet uchádzačov nepresiahne plánovaný počet na prijatie.

V prípade, že počet záujemcov o štúdium presiahne plánovaný počet pre prijatie, budú uchádzači prijímaní na základe výberového konania, pri ktorom sa budú posudzovať študijné výsledky dosiahnuté na absolvovanej strednej škole. Z uchádzačov sa zostaví poradovník podľa aritmetického priemeru známok na koncoročnom vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitný ročník). Prednostne budú prijatí uchádzači, ktorí v aktuálnom školskom roku absolvovali testy NPS (SCIO) zo všeobecných študijných predpokladov alebo matematiky a dosiahli percentil aspoň 60.

V prípade, že uchádzač dodal všetky požadované prílohy k prihláške na štúdium, výberové konanie prebieha bez osobnej účasti uchádzačov.

Štúdium v študijnom programe bakalárskeho štúdia Civil Engineering v dennej forme bude otvorené len v prípade, ak podmienky prijímacieho konania splní minimálne 5 uchádzačov.

Štúdium v študijných programoch bakalárskeho štúdia v externej forme bude otvorené len v prípade, ak podmienky prijímacieho konania v jednotlivých študijných programoch splní minimálne 5 uchádzačov.

Konečné rozhodnutie o výsledku prijímacieho konania prijme dekan SvF UNIZA na základe návrhu prijímacej komisie SvF UNIZA. V kompetencii dekana SvF UNIZA je dopĺňať stav prijatých uchádzačov o štúdium študijných programov v 1. nominálnom ročníku bakalárskeho štúdia na predpokladaný počet z uchádzačov, ktorí:

- vyhovel podmienkam na prijatie v inom študijnom programe bakalárskeho štúdia, ale neboli prijatí z dôvodu naplnenia kapacity pôvodne zvoleného študijného programu,
- vyhovel podmienkam na prijatie v inom študijnom programe bakalárskeho štúdia, ale študijný program nebol otvorený, pretože podmienky prijímacieho konania splnilo menej ako 5 uchádzačov.

Takíto uchádzači o štúdium musia splniť podmienky prijímacieho konania aj pre dopĺňaný študijný program.

Termín podania prihlášok na bakalárske štúdium v 1. kole: do 31. marca 2021 (vrátane).

Termín zasadnutia komisie pre prijímacie konanie na bakalárske štúdium v 1. kole: 11. jún 2021.

Vo vybraných študijných programoch bakalárskeho štúdia bude v prípade voľných miest zorganizované aj 2. kolo prijímacieho konania.

Zoznam študijných programov bakalárskeho štúdia pre 2. kolo prijímacieho konania bude

zverejnený do 18. júna 2021.

Podmienky prijatia a forma v 2. kole prijímacieho konania pre bakalárske štúdium sú rovnaké ako v 1. kole prijímacieho konania.

Termín podania prihlášok na bakalárske štúdium v 2. kole: od 21. júna do 13. augusta 2021 (vrátane).

Termín zasadnutia komisie pre prijímacie konanie na bakalárske štúdium v 2. kole: 24. august 2021.

Podmienky prijímacieho konania na inžinierske štúdium

Základnou podmienkou prijatia na inžinierske štúdium (študijný program druhého stupňa) je získanie vysokoškolského vzdelania prvého stupňa (Zákon o vysokých školách č.131/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov) v rovnakom študijnom odbore, pričom súčet počtu získaných kreditov za predchádzajúce vysokoškolské štúdium, ktorým bolo získané vysokoškolské vzdelanie a počtu kreditov potrebných na riadne skončenie študijného programu 2. stupňa, na ktorý sa uchádzač hlási, musí byť najmenej 300 kreditov. V prípade zahraničného uchádzača alebo študenta, ktorý ukončil štúdium v zahraničí, predloží k prihláške na vysokoškolské štúdium, najneskôr k zápisu na štúdium, rozhodnutie o uznaní dokladu o absolvovaní vysokoškolského vzdelania prvého stupňa príslušnou inštitúciou v SR, resp. požiadava UNIZA o uznanie dokladu o vzdelaní.

O prijatie na štúdium v študijných programoch inžinierskeho štúdia sa môže uchádzať absolvent bakalárskeho štúdia v rovnakom študijnom odbore. V prípade uchádzačov, ktorí absolvovali bakalárske štúdium v inom študijnom odbore, rozhoduje o výsledku prijímacieho konania komisia pre prijímacie konanie individuálne podľa absolvovaných predmetov bakalárskeho štúdia.

Na štúdium v študijných programoch inžinierskeho štúdia SvF UNIZA budú uchádzači prijímaní bez prijímacích skúšok podľa študijných výsledkov, ktoré dosiahli v bakalárskom štúdiu. Ich počet bude stanovený tak, aby nebol prekročený predpokladaný počet študentov prijímaných do 1. nominálneho ročníka štúdia príslušného študijného programu.

Prijímacie konanie sa uskutoční formou výberového konania s cieľom zabezpečiť, aby na štúdium nastúpili uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi,

V prípade, že uchádzač dodal všetky požadované prílohy k prihláške na štúdium, výberové konanie prebieha bez osobnej účasti uchádzačov.

Štúdium v študijnom programe inžinierskeho štúdia Civil Engineering Structures v dennej forme bude otvorené len v prípade, ak podmienky prijímacieho konania splní minimálne 5 uchádzačov.

Štúdium v študijných programoch inžinierskeho štúdia v externej forme bude otvorené len v prípade, ak podmienky prijímacieho konania splní v jednotlivých študijných programoch minimálne 5 uchádzačov.

Konečné rozhodnutie o výsledku prijímacieho konania prijme dekan SvF UNIZA na základe návrhu prijímacej komisie SvF UNIZA. V kompetencii dekana SvF UNIZA je dopĺňať stav prijatých uchádzačov o štúdium študijných programov v 1. nominálnom ročníku inžinierskeho štúdia na predpokladaný počet z uchádzačov, ktorí:

- vyhoveli podmienkam na prijatie v inom študijnom programe inžinierskeho štúdia, ale neboli prijatí z dôvodu naplnenia kapacity pôvodne zvoleného študijného programu,
- vyhoveli podmienkam na prijatie v inom študijnom programe inžinierskeho štúdia, ale

študijný program nebol otvorený, pretože podmienky prijímacieho konania splnilo menej ako 5 uchádzačov.

Takíto uchádzači o štúdium musia splniť podmienky prijímacieho konania aj pre dopĺňaný študijný program.

Termín podania prihlášok na inžinierske štúdium v 1. kole: do 30. apríla 2021 (vrátane).

Termín zasadnutia komisie pre prijímacie konanie na inžinierske štúdium v 1. kole: 7. júl 2021.

Vo vybraných študijných programoch inžinierskeho štúdia bude v prípade voľných miest zorganizované aj 2. kolo prijímacieho konania. Zoznam študijných programov inžinierskeho štúdia pre 2. kolo prijímacieho konania bude zverejnený do 12. júla 2021.

Podmienky prijatia a forma 2. kola prijímacieho konania pre inžinierske štúdium sú rovnaké ako v 1. kole prijímacieho konania.

Termín podania prihlášok na inžinierske štúdium v 2. kole: od 19. júla do 13. augusta 2021 (vrátane).

Termín zasadnutia komisie pre prijímacie konanie na inžinierske štúdium v 2. kole: 24. august 2021.

Podmienky prijímacieho konania na doktorandské štúdium

Základnou podmienkou prijatia na doktorandské štúdium (študijný program tretieho stupňa) je získanie vysokoškolského vzdelania druhého stupňa (Zákon o vysokých školách č.131/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov) v študijnom odbore stavebníctvo, resp. strojárstvo.

Na SvF UNIZA bude pre doktorandské štúdium (3. stupeň vysokoškolského štúdia) stanovený počet prijímaných uchádzačov doktorandského štúdia v dennej forme na základe finančných možností fakulty. Prijímacie konanie je organizované vo forme overenia znalostí cudzích jazykov uchádzača a pohovoru s uchádzačom na zistenie jeho znalostí z príslušného študijného programu a súvisiacej vedeckej oblasti.

Harmonogram, organizácia a podmienky prijímacieho konania na 3. stupeň vysokoškolského štúdia sú určené smernicou UNIZA č. 110 v znení Dodatku č. 1 a 2 z roku 2013 *Študijný poriadok pre tretí stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline*.

Výsledky prijímacieho konania pre 3. stupeň vysokoškolského štúdia sú v elektronickej forme zverejňované na internetovom portáli SvF UNIZA a sú dostupné aj na Referáte vedy a výskumu a referáte zahraničných vzťahov a rozvoja SvF UNIZA.

Študenti zo zahraničia

Zahraniční uchádzači o štúdium sa prijímajú na základe príslušných medzištátnych dohôd alebo študujú na vlastné náklady (úhrada školného). Školné pre zahraničných študentov je stanovené smernicou UNIZA *Určenie školného, poplatkov spojených so štúdiom, ďalších poplatkov a poplatkov spojených s udeľovaním vedecko-pedagogických titulov*, ktorá je na príslušný akademický rok zverejnená na webovom sídle UNIZA (<http://www.uniza.sk>). Školné nehradia občania Európskej únie, cudzinci s trvalým pobytom v členskom štáte Európskej únie a občania krajín uvedených v § 92 ods. 9 zákona. U uchádzačov, ktorí aktívne neovládajú slovenský alebo český jazyk, sa vyžaduje úspešne absolvovanie jazykovej prípravy (s možnosťou jej absolvovania aj na UNIZA). Uchádzači z Českej republiky môžu na podanie prihlášky o štúdium použiť formulár platný v Českej republike.

Poplatok za prijímacie konanie

Výška poplatku za úkony spojené s prijímacím konaním je 20 €.

Platobné údaje:

adresa: *Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina*

banka: *Štátna pokladnica*

číslo účtu: *7000269896/8180*

číslo účtu v tvare IBAN: *SK59 8180 0000 0070 0026 9896*

variabilný symbol: *10431 pre bakalárske štúdium*

10432 pre inžinierske štúdium

10433 pre doktorandské štúdium

konštantný symbol: *0308*

Pri úhrade poplatku z členských krajín Európskej únie, zmluvné krajiny Európskeho hospodárskeho priestoru, územia ktoré sú považované za súčasť Európskej únie (čl. 299 Rímska zmluva) a krajiny, ktoré dobrovoľne pristúpili k SEPA sa používa BIC: *SPSRSKBAXXX*, IBAN: *SK59 8180 0000 0070 0026 9896*.

Doklad o zaplatení poplatku za prijímacie konanie je potrebné zaslať na adresu SvF UNIZA spolu s prihláškou na štúdium, životopisom a overenými kópiami vysvedčení alebo diplomov, resp. všetky požadované dokumenty vrátane podpísanej prihlášky vložiť oskenované elektronicky.

Ak sa chce záujemca o štúdium na SvF UNIZA zúčastniť prijímacieho konania na viacerých fakultách UNIZA, prihlášku je potrebné podať zvlášť na každú fakultu UNIZA, so zaplatením príslušného poplatku fakulty za prijímacie konanie.

Deň otvorených dverí na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline

Vo vyučovacích a laboratórnych priestoroch SvF UNIZA sa pre žiakov stredných škôl a ch učiteľov a rodičov dňa **11. februára 2021** uskutoční Deň otvorených dverí. Dňa 29.10.2020 sa uskutoční online deň otvorených dverí prostredníctvom www.svf.uniza.sk.

Uplatnenie absolventov študijných programov realizovaných na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline

Bakalárske štúdium

Geodézia a kartografia

Absolventi získajú teoretické základy z exaktných a prírodných vied, ako aj humanitných a ekonomických vedných disciplín. Na tento všeobecný rámec nadväzujú základné vedné disciplíny z geodézie a kartografie. Jadro vedomostí získa študent absolvovaním skupiny predmetov tvoriacich teoretický, odborný a technicko-aplikačný základ štúdia. Skupinu základných predmetov vhodným spôsobom dopĺňajú a profil absolventa rozširujú predmety z oblasti práva a manažmentu. Absolvent sa uplatní v oblasti štátnej a regionálnej správy katastra nehnuteľností, v investičnej výstavbe, v štátnej a privatej sfére, ktorá rieši problematiku geodetických sietí, inžinierskej geodézie, kartografiu a topografické práce.

Pozemné staviteľstvo

Absolvent získa primerané prírodovedné vzdelanie a základné vedomosti z oblasti spoločenských a ekonomických disciplín, pochopí a osvojí si podstatné vedomosti, pojmy, princípy a teórie architektonických konštrukcií a teórie techniky prostredia budov a ďalších inžinierskych disciplín na základe ich ekologickej, materiálnej, statickej, fyzikálnej, energetickej, technologickej, ekonomickej a manažérskej podstaty. Vie získané vedomosti využiť vo svojej odbornej činnosti, chápe súvislosti a dôsledky variantných riešení a dokáže ich optimalizovať,

vie použiť primeranú teóriu, kritéria, praktické postupy a nástroje na špecifikovanie, analýzy a riešenie technicko-technologických a ekonomicko-manažérskych problémov komplexnej prípravy a realizácie budov pri pochopení a akceptovaní ich podstaty. Získa technicko-architektonické vzdelanie a bude schopný tvorivo spolupracovať so všetkými účastníkmi výstavby a špecialistami všetkých profesií projektovej dokumentácie pozemných stavieb. Jeho multidisciplinárny profil je doplnený znalosťami o podnikaní, manažmente, oceňovaní stavieb a základov práva v stavebníctve. Vie tvorivo aplikovať poznatky z prírodných vied, humanitných vied a inžinierskych disciplín v procese navrhovania, analýz a hodnotenia budov. Jeho vedomosti mu umožňujú podieľať sa navrhovaní, technickej príprave, realizácii a dozore menej náročných pozemných stavieb. Je spôsobilý uplatniť sa ako konštruktér v projekcii a vo výrobných firmách, technológ, ekonóm – rozpočtár a stavbyvedúci v realizačných firmách, technik v útvaroch štátnej správy a územných celkov a investorských útvaroch, v príprave a pri realizácii pozemných stavieb, pri výstavbe v oblasti ochrany životného prostredia, pri riadení prevádzky a údržby budov a podobne. Absolvovaním študijného programu získava absolvent základné predpoklady na získanie kvalifikácie na výkon regulovaného povolania po dokončení inžinierskeho štúdia.

Staviteľstvo / Civil Engineering

Študenti si v prvej časti štúdia osvojujú základné poznatky z oblasti navrhovania a realizácie inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb. Sú vedení k tvorivému rozvíjaniu základných teoretických vedomostí, k principiálnemu chápaniu problematiky a k pružnému zvládnutiu organizačných a technologických úloh pri rešpektovaní zásad spoľahlivosti, použiteľnosti a zásad konštruovania detailov. Vedení sú k samostatnosti, rozhodnosti a k prispôbeniu sa meniacim sa podmienkam a najmä k chápaniu princípov a zásad správneho vecného riešenia. Podporuje sa využívanie výpočtovej techniky pri navrhovaní, modelovaní a optimalizovaní výpočtových postupov. Absolvovanie študijného programu je prípravou na plynulý prechod do inžinierskeho štúdia. Absolvent sa uplatní v stavebníctve pri navrhovaní a zhotovovaní nosných konštrukcií inžinierskeho a dopravného staviteľstva a vo vybraných profesiách pozemného staviteľstva. Absolventi nájdu uplatnenie aj v orgánoch štátnej správy, miestnej samosprávy, na úradoch životného prostredia a v organizáciách vykonávajúcich správu inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb. Absolvovaním študijného programu získava absolvent základné predpoklady na získanie kvalifikácie na výkon regulovaného povolania po dokončení inžinierskeho štúdia.

Technológia a manažment stavieb

Absolvent je kvalifikovaný odborník v oblasti prípravy a riadenia výstavbového procesu, so zameraním na komplexné riešenie technických, technologických a ekonomických súvislostí procesu výstavby za výraznej podpory využívania informačných technológií na navrhovanie, modelovanie a optimalizáciu procesov, súvisiacich s riadením stavebných projektov. Študenti sú vedení k samostatnosti a prispôbeniu sa meniacim podmienkam a najmä k chápaniu princípov a zásad správneho, vecného a hospodárneho riešenia. Absolvent vie analyzovať a viesť základnú ekonomickú agendu, osvojí si základné poznatky z oblasti podnikateľskej činnosti. Absolvovanie študijného programu je prípravou na plynulý prechod do inžinierskeho štúdia. Absolvent sa uplatní v mnohých profesiách v stavebníctve pri zhotovovaní všetkých druhov stavieb a navrhovaní konštrukcií jednoduchých stavieb, nájde uplatnenie aj v orgánoch štátnej správy, miestnej samosprávy na úradoch životného prostredia a v organizáciách vykonávajúcich správu dopravných stavieb. Absolvovaním študijného programu získava ab-

solvent základné predpoklady na získanie kvalifikácie na výkon regulovaného povolania po dokončení inžinierskeho štúdia.

Inžinierske štúdium

Nosné konštrukcie budov

Profil absolventa je koncipovaný tak, že pokrýva všetky legislatívne požiadavky na vykonávanie činnosti v oblasti navrhovania a realizácie budov so zameraním na ich nosné konštrukcie. Študijný program je svojím obsahom zameraný najmä na prípravu absolventa z teoretickej analýzy nosných konštrukcií budov a niektorých inžinierskych konštrukcií. Obsahuje tiež prípravu na výskumnú činnosť s primeranou mierou tvorivosti a samostatnosti, ktoré si absolvent môže ďalším štúdiom prehĺbiť a rozšíriť. Absolvovaním študijného programu je absolvent pripravený na štúdium študijných programov doktorandského štúdia v študijnom odbore pozemné stavby alebo na bezprostredný vstup na trh práce. Nájde uplatnenie ako samostatný odborník špecialista v oblasti statiky, člen tvorivého tímu, v stavebných dodávateľských organizáciách, vo vzdelávacej sústave, vo výskume. Môže tiež podnikáť na základe živnostenského oprávnenia a po rokoch predpísanej praxe pri úspešnom vykonaní skúšok sa môže stať autorizovaným stavebným inžinierom. Absolvovaním študijného programu a získaním vysokoškolského vzdelania 2. stupňa získa absolvent kvalifikáciu na výkon regulovaného povolania. Po absolvovaní primeranej praxe a skúšok pred skúšobnou komisiou Slovenskej komory stavebných inžinierov (SKSI) môže získať oprávnenie na výkon povolania „autorizovaný stavebný inžinier“. Náplň a štruktúra študijného programu zodpovedá štruktúre a rozsahu predmetov požadovaných SKSI na výkon povolania autorizovaný stavebný inžinier v kategórii I3 – inžinier pre statiku stavieb, a to pre budovy, inžinierske konštrukcie a geotechniku.

Pozemné staviteľstvo

Absolvent získa kvalifikáciu na výkon regulovaného povolania. Po absolvovaní primeranej praxe a skúšok pred skúšobnou SKSI môže získať oprávnenie na výkon povolania „autorizovaný stavebný inžinier“. Náplň a štruktúra študijného programu zodpovedá štruktúre a rozsahu predmetov požadovaných SKSI na výkon povolania autorizovaný stavebný inžinier podľa súčasne platnej klasifikácie v kategórii I1 – inžinier pre konštrukcie pozemných stavieb a I3 – inžinier pre statiku stavieb – pre budovy a pripravovanej autorizácie v kategórii I6 – Inžinier pre investičnú prípravu a manažment stavieb.

Absolvent študijného programu bude môcť navrhovať pozemné stavby a riešiť ich modernizáciu a obnovu vrátane obnovy stavebných pamiatok, teoreticky analyzovať, matematicky a fyzikálne modelovať, experimentálne vyšetrovať, technicky riešiť, konštruovať a navrhovať rozsiahle a náročné konštrukcie a efektívne riešiť problémy techniky, technológie a ekonomiky architektonických diel na modernej materiállovej báze v oblasti projekcie, výskumu, vývoja, skúšobníctva vrátane preukazovania zhody i realizácie budov, s vysokou mierou tvorivosti a samostatnosti, nájst uplatnenie v praxi predovšetkým v pozícii hlavného inžiniera projektu budov; po získaní autorizačného osvedčenia v SKSI môžu vykonávať projektovú činnosť autorizovaného inžiniera pre budovy, autorský dozor nad uskutočňovaním stavby, stavebný dozor, prípadne sa môžu špecializovať na vypracovávanie častí projektovej dokumentácie stavieb, ktoré sa týkajú ich stavebno-technického a technologického riešenia, kolaudačného konania a pod. v rámci platnej legislatívy, nájst uplatnenie aj v mnohých oblastiach súvisiacich s výstavbou budov a tvorbou stavebného prostredia, napr. odborné činnosti v štátnej

správe, riadenie stavebnej firmy, komerčná činnosť na stavebnom trhu, uplatnenie vo výskume a v školstve, v oblastiach praktického používania informačných technológií, v konzultačnom inžinierstve a podobne, pokračovať v štúdiu doktorandských študijných programov.

Cestné staviteľstvo

Absolvent si rozšíri teoretické vedomosti z prírodných, humanitných vied a základov cestného staviteľstva získaných v priebehu bakalárskeho štúdia. Tieto vedomosti sú doplnené aplikačnými predmetmi, v ktorých sa naučí zásady teoretických a konštrukčných riešení v oblastiach navrhovania a zhotovovania konštrukčných prvkov líniových dopravných stavieb. Technické vzdelanie počas celého štúdia dopĺňajú predmety z environmentálnych, humanitných, ekonomických a právnych oblastí. Dôležitou súčasťou edukačného procesu je aj verifikácia získaných teoretických poznatkov v praxi. Absolvent štúdia dokáže pracovať efektívne ako jednotlivec, ako člen a tiež ako vedúci tímu, dokáže identifikovať mechanizmy na kontinuálny vlastný profesionálny vývoj a učenie sa, udržiavať kontakt s vedeckým vývojom vo svojej disciplíne, riadiť sa primeranými praktikami v súlade s profesionálnym, právnym a etickým rámcom disciplíny. Absolvent navrhuje a uplatňuje vlastné riešenia pri projektovaní, výstavbe, diagnostike a údržbe inžinierskych stavieb s prioritnou orientáciou na líniové dopravné stavby. Dokáže riadiť procesy v rámci predprojektovej, projektovej a realizačnej prípravy líniových dopravných stavieb, a tiež v procese jej realizácie a následnej správy a údržby. Absolventi nachádzajú širokospektrálne uplatnenie v projekčných, zhotoviteľských, správcofských firmách, v rámci štátnej správy, miestnej samosprávy, a to aj na miestnom aj regionálnom stupni. Absolvovaním študijného programu získa absolvent kvalifikáciu na výkon regulovaného povolania. Po absolvovaní primeranej praxe a skúšok pred skúšobnou komisiou Slovenskej komory stavebných inžinierov (SKSI) môže získať oprávnenie na výkon povolania „autorizovaný stavebný inžinier“. Náplň a štruktúra študijného programu zodpovedá štruktúre a rozsahu predmetov požadovaných SKSI na výkon povolania autorizovaný stavebný inžinier v kategórii I2 – Inžinier pre konštrukcie inžinierskych stavieb.

Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / Civil Engineering Structures

Absolvent dokáže analyzovať, navrhovať, konštruovať a udržiavať inžinierske a dopravné stavby, vykonávať výskum s vysokou mierou tvorivosti a samostatnosti. Absolvent získava hlboké znalosti v oblasti analýzy nosných konštrukcií, umožňujúce mu navrhovať, udržiavať a rekonštruovať bezpečné, použiteľné, trvanlivé a estetické konštrukcie. Študijný program je zameraný na získanie teoretických a praktických poznatkov a na rozvíjanie schopnosti ich tvorivého uplatňovania pri výkone povolania. Absolvent inžinierskeho štúdia po jeho absolvovaní pozná princípy a metódy analýzy nosných konštrukcií inžinierskych a dopravných stavieb, zásady ich navrhovania, diagnostiky a hodnotenia. Pri riešení úloh v jednotlivých oblastiach vie využiť získané skúsenosti s aplikačnými softvérmi. Okrem uvedených znalostí má poznatky súvisiace s ekonomikou stavieb, ich prípravou a riadením ako aj dopadmi stavieb na životné prostredie. Absolvent je spôsobilý vykonávať profesiu projektanta, neskôr autorizovaného inžiniera pri navrhovaní a zhotovovaní inžinierskych a dopravných stavieb. Uplatní sa aj v príprave investičných stavieb, inžinierskej činnosti, výstavbe, správe, prevádzke a údržbe dopravnej infraštruktúry (ciest, diaľnic, mestských komunikácií, letísk, železničných tratí a staníc, mostných objektov a podzemných stavieb). Môže zaujímať pracovné posty v projekčných kanceláriách, investorských zložkách, v stavebných firmách, v štátnej a verejnej správe. Absolvovaním študijného programu a získaním vysokoškolského vzdelania 2. stupňa získa absolvent kvalifikáciu na výkon regulovaného povolania. Po absolvovaní primeranej

praxe a skúšok pred skúšobnou komisiou SKSI môže získať oprávnenie na výkon povolania „autorizovaný stavebný inžinier“. Náplň a štruktúra študijného programu zodpovedá štruktúre a rozsahu predmetov požadovaných SKSI na výkon povolania autorizovaný stavebný inžinier vo viacerých kategóriách (napr. v kategórii I3 – inžinier pre statiku stavieb, a to pre budovy, inžinierske konštrukcie a mosty a geotechniku).

Objekty dopravných stavieb

Absolvent dokáže analyzovať, navrhovať, konštruovať, zhotovovať a spravovať inžinierske konštrukcie

v dopravných aj pozemných stavbách. Je pripravený aj na výskumnú činnosť s primeranou mierou tvorivosti a samostatnosti, ktoré si môže ďalším štúdiom prehĺbiť a rozšíriť. Študijný program je svojím obsahom zameraný najmä na prípravu absolventa z teoretickej analýzy nosných konštrukcií objektov dopravných stavieb s dôrazom na mostné objekty a podzemné stavby, ktorá mu umožní navrhovať spoľahlivé a efektívne nosné konštrukcie objektov líniových stavieb. Absolvent sa uplatní v oblasti plánovania, projektovania ako projektant, v príprave rozsiahlych investičných stavieb, inžinierskej činnosti, stavebnej výrobe a v správe a údržbe dopravnej infraštruktúry. Absolvent je pripravený aj na riadiace funkcie. Bude schopný po primeranej praxi viesť projekty a realizáciu veľkých stavieb a prebrať tak aj primeranú mieru zodpovednosti za komplexné riešenie objektov dopravných stavieb. Môže podnikáť na základe živnostenského oprávnenie. Absolvovaním študijného programu a získaním vysokoškolského vzdelania 2. stupňa získa absolvent kvalifikáciu na výkon regulovaného povolania. Po absolvovaní primeranej praxe a skúšok pred skúšobnou komisiou SKSI môže získať oprávnenie na výkon povolania „autorizovaný stavebný inžinier“. Náplň a štruktúra študijného programu zodpovedá štruktúre a rozsahu predmetov požadovaných SKSI na výkon povolania autorizovaný stavebný inžinier v kategórii I3 – inžinier pre statiku stavieb, a to pre budovy, inžinierske konštrukcie a mosty a geotechniku.

Plánovanie dopravnej infraštruktúry

Absolvent dokáže analyzovať, navrhovať a prevádzkovať inžinierske stavby a s primeranou mierou samostatnosti a tvorivosti vykonávať výskum. Získa potrebné teoretické znalosti z oblasti analýzy a navrhovania dopravných stavieb, ktoré mu umožnia navrhnúť bezpečné a spoľahlivé konštrukcie a udržateľné územné systémy. Získa potrebné znalosti na plánovanie a hodnotenie dopravnej infraštruktúry, pre stabilitu a ekologickú únosnosť územia. Získa schopnosť identifikovať a hodnotiť rozvojové potenciály územných systémov, na základných i nadradených úrovniach, plánovať a projektovať dopravnú infraštruktúru a jej jednotlivé súčasti a manažovať realizáciu plánovaných aktivít na zabezpečenie udržateľného rozvoja vo všetkých zložkách. Je pripravený organizačne a odborne zvládnuť predprojektovú, projektovú, manažérsku aj vedeckovýskumnú expertíznu činnosť v oblasti dopravnej infraštruktúry, spĺňa predpoklady postupu na doktorandské štúdium. Získa schopnosti pracovať so špičkovými technológiami a softvérovými prostriedkami. Po primeranej praxi získa schopnosti riadiť, zabezpečovať a koordinovať komplexný manažment dopravnej infraštruktúry. Uplatní sa v oblasti plánovania, projektovania a riadenia dopravnej infraštruktúry ako projektant a manažér, v príprave rozsiahlych investičných stavieb, inžinierskej činnosti a v správe na úrovni štátnej aj komunálnej. Uplatňuje sa v projekčných kanceláriách, investorských zložkách, v štátnej a verejnej správe. Po získaní potrebnej praxe sa uplatňuje v riadiacich funkciách, v podnikateľskej sfére, v organizáciách zaoberajúcich sa kombinovanou dopravou, vo výskume a aj vo vzdelávaní na stredných a vysokých školách. Môže podnikáť na základe živnostenského

ho oprávnenia. Náplň a štruktúra študijného programu zodpovedá štruktúre a rozsahu predmetov požadovaných SKSI na získanie kvalifikácie na výkon povolania autorizovaný stavebný inžinier. Absolvovaním študijného programu a dosiahnutím vysokoškolského vzdelania 2. stupňa získa absolvent dostatočný základ, na základe ktorého sa, po absolvovaní primeranej praxe, môže uchádzať o získanie príslušného oprávnenia.

Železničné staviteľstvo

Absolvent dokáže analyzovať, navrhovať, konštruovať a udržiavať inžinierske a dopravné stavby, vykonávať výskum s vysokou mierou tvorivosti a samostatnosti. Študijný program je svojím obsahom zameraný najmä na prípravu absolventa na projektovanie, stavbu, rekonštrukciu a správu infraštruktúry koľajovej dopravy (mestskej, prímestskej a diaľkovej) s dôrazom na železničnú infraštruktúru, ktorá mu umožní navrhovať, rekonštruovať, udržiavať a spravovať spoľahlivé a efektívne koľajové trate (železničné, mestské a prímestské). Absolventi sa uplatnia v oblasti plánovania a projektovania ako projektant, v oblasti prípravy aj rozsiahlych investičných stavieb, v inžinierskej činnosti, stavebnej výrobe, správe i údržbe železničnej infraštruktúry, a taktiež vo výskume a vo vzdelávaní na stredných a vysokých školách. Budú schopní po primeranej praxi viesť projekty a realizáciu veľkých stavieb železničnej infraštruktúry v súvislosti s požadovanou modernizáciou železničnej infraštruktúry (šíra trať, železničné stanice a uzly, zriaďovacie stanice, terminály intermodálnej dopravy, prímestské, rýchlostné a vysokorýchlostné trate), ale aj koľajovej dopravy v mestách a prebrať tak aj primeranú mieru zodpovednosti za ich komplexné riešenie. Absolvent môže podnikáť na základe živnostenského oprávnenia a po rokoch predpísanej praxe a po úspešnom vykonaní predpísaných skúšok sa stáva autorizovaný stavebný inžinier. Absolvovaním študijného programu a získaním vysokoškolského vzdelania 2. stupňa získa absolvent kvalifikáciu na výkon regulovaného povolania. Po absolvovaní primeranej praxe a stanovených skúšok pred skúšobnou komisiou SKSI môže získať oprávnenie na výkon povolania „autorizovaný stavebný inžinier“. Obsahová náplň a celková štruktúra študijného programu zodpovedá štruktúre a rozsahu predmetov požadovaných SKSI na výkon autorizovaného stavebného inžiniera v kategórii I2 – inžinier pre inžinierske stavby, a to pre dopravné stavby – železnice, dráhy.

Technológia a manažment stavieb

Absolvent je kvalifikovaný odborník pre oblasť technológie, riadenia a ekonomiky stavebníctva, skúšobníctva, manažérstva kvality a výkonu správy s osobitným zameraním na inžinierske a pozemné stavby. Dokáže samostatne pripraviť a riadiť výstavbu zložitých inžinierskych a pozemných stavieb, riadiť výrobu stavebných materiálov, riadiť samostatne stavebnú firmu, vykonávať výskum s vysokou mierou tvorivosti a samostatnosti. Dokáže riadiť zamestnancov a viesť pracovné skupiny pôsobiace na veľkých projektoch. Vie analyzovať a riešiť problémy stavebnej výroby, optimalizovať stavebné postupy a zavádzať nové technológie do stavebných procesov. Získaním teoretických a praktických poznatkov sa môže absolvent inžinierskeho štúdia uplatniť najmä v prípravnej fáze investičného procesu a v príprave a výstavbe zložitých inžinierskych, pozemných a vodných stavieb. Získa schopnosti analyzovať variantné možnosti technologických procesov a ich uplatnenie v čase spracovania projektovej dokumentácie a realizačnej fáze, kvalifikovane riadiť procesy zmien technológie z pohľadu inovácií, posúdiť kvalitu stavebných materiálov, technologických postupov a konštrukcií, skúšať materiály, zmesi, konštrukcie, riadiť výstavbu stavieb, uplatniť optimálne postupy s ohľadom na ekonomiku a kvalitu, vykonávať ekonomický rozbor stavebného procesu, uplatniť princípy ekonomického riadenia. Vie pracovať samostatne, ako riadiaci pracovník pri dodr-

žiavani zásad etiky a morálky. Absolvent sa uplatní v oblasti teórie technológií a stavebných materiálov, prípravy a riadenia stavieb, investičnej prípravy projektov, skúšobníctva, manažérstva kvality a riadenia výkonu správy dopravných, inžinierskych a pozemných stavieb. Absolvent je pripravený na výkon povolání priamo na stavbe, v príprave ale aj v riadiacich funkciách. Je schopný samostatne riadiť stavebnú firmu, po primeranej praxi viesť projekty a pracovné tímy veľkých projektov. Uplatní sa pri analytických a optimalizačných činnostiach, je schopný podieľať sa na riešení výskumných projektov základného a aplikovaného výskumu. Môže podnikáť na základe živnostenského oprávnenia. Absolvovaním študijného programu získa absolvent kvalifikáciu na výkon regulovaného povolania. Po absolvovaní primeranej praxe a skúšok pred skúšobnou komisiou SKSI môže získať oprávnenie na výkon povolania „autorizovaný stavebný inžinier“. Náplň a štruktúra študijného programu zodpovedá štruktúre a rozsahu predmetov požadovaných SKSI na výkon povolania autorizovaný inžinier v rámci novopripravovanej legislatívy v kategórii I6 – Inžinier pre investičnú prípravu a zaistenie kvality stavieb.

Technológie, manažment a informačné systémy v stavebníctve

Absolvovaním študijného programu získa absolvent kvalifikáciu na výkon vybraných činností vo výstavbe v oblastiach projektovania stavieb, výkonu činnosti stavbyvedúceho, výkonu činnosti stavebného dozoru, prieskumu, skúšania a diagnostiky stavieb, geodetických meraní pre projektovú činnosť a vytyčovacie práce. Po absolvovaní primeranej praxe a skúšok pred skúšobnou komisiou Slovenskej komory stavebných inžinierov (SKSI) môže získať autorizáciu v kategórii „inžinier pre inžinierske stavby“ prípadne odbornú spôsobilosť na výkon činnosti stavbyvedúceho, činnosti stavebného dozoru alebo na výkon energetickej certifikácie budov. Absolvent študijného programu sa uplatní v oblasti teórie, technológií a stavebných materiálov, prípravy a riadenia stavieb, investičnej prípravy projektov, skúšobníctva, manažérstva kvality a riadenia výkonu správy dopravných, inžinierskych a pozemných stavieb. Absolvent je pripravený pre výkon povolání priamo na stavbe, v príprave ale aj pre riadiace funkcie. Bude schopný samostatne riadiť stavebnú firmu, po primeranej praxi viesť projekty a pracovné tímy na veľkých projektoch so schopnosťou aplikácie moderných metód projektového riadenia a informačných systémov vrátane informačného modelovania stavieb. Uplatní sa pri analytických a optimalizačných činnostiach, bude schopný sa podieľať na riešení výskumných projektoch základného a aplikovaného výskumu. Môže podnikáť na základe živnostenského oprávnenia alebo byť kľúčovou osobou stavebných spoločností v rámci veľkých stavebných projektov spolufinancovaných Európskou úniou. Vedomosti z cudzieho jazyka ho oprávňujú sa uplatniť aj v celoeurópskom priestore.

Doktorandské štúdium

Teória a konštrukcie pozemných stavieb

Absolvent doktorandského štúdia je vysokokvalifikovaný odborník s hlavnou orientáciou na teóriu navrhovania architektonických konštrukcií budov a ich súčastí pri teoreticky zdôvodnenej tvorbe progresívnych obalových konštrukcií a ich detailov v súlade s trendami svetového vývoja. Absolvent študijného programu, opierajúci sa o získané teoretické inžinierske poznanie, pochopené princípy a zvládnuté metódy odboru: je schopný jasne formulovať vedecký problém, predmet a cieľ výskumu i vývoja v oblasti techniky architektúry, ovláda vedecké metódy výskumu a vývoja architektonických konštrukcií budov, techniky a klímy umelého životného – architektonického prostredia budov a ich výrobo-technologických procesov v podmienkach ekonomickej efektívnosti, je schopný jasne formulovať prínos výstupov z

výskumu pre rozvoj vedy v študijnom odbore a pre stavebno-architektonickú prax a je schopný samostatne vedecky pracovať. Absolvent študijného programu získa rozšírené poznatky z matematiky a stavebnej fyziky. Prehĺbi si už nadobudnuté vedomosti z oblasti teórie prípravy, projektovania, výstavby a obnovy pozemných stavieb. Rozšíri si znalosti z oblasti diagnostikovania a patológie budov, hodnotenia ich energetickej hospodárnosti, tvorby stratégie obnovy pozemných stavieb a tiež z oblasti techniky prostredia inteligentných budov a environmentalistiky. Úroveň poznatkov zabezpečuje jeho schopnosť riešenia problémov hospodárenia s budovami na vedeckej báze. Dokáže vedecky analyzovať problémy a prinášať vlastné návrhy riešení v oblasti svojej profilácie. Absolvent doktorandského štúdia sa uplatní najmä vo výskumných inštitúciách, vedeckých parkoch, výskumných centrách ako samostatný alebo vedúci vedecko - výskumný pracovník, na vysokých školách pri rozvíjaní vedy o technike v architektúre, alebo vo firemnom výskume a vývoji. Uplatniť sa môže aj vo vrcholových manažérskych funkciách, v projektových tímoch rôzneho charakteru. Uplatnenie tiež nájde v investorských organizáciách, v stavebných spoločnostiach, v konzultačných a poradných spoločnostiach.

Teória a konštrukcie inžinierskych stavieb

Absolvent je vysokokvalifikovaný odborník s hlavnou orientáciou na teóriu navrhovania a analýzu inžinierskych konštrukcií, dopravných aj pozemných stavieb a ich súčastí. Dokáže tvorivo aplikovať princípy vedeckého bádania, navrhuje nové prístupy a zdokonaľuje existujúce metódy teórie inžinierskych stavieb. Ovláda progresívne nástroje teórie navrhovania a technológie zhotovovania inžinierskych stavieb, ako aj metodológiu ich diagnostiky a rehabilitácií. Teoretické poznatky získané štúdiom dokáže uplatniť v experimentálnej analýze správania sa inžinierskych stavieb a pri ich kombinácii s modelovým riešením a výsledkami numerických simulácií. Absolvent doktorandského štúdia sa uplatní najmä vo výskumných inštitúciách, vedeckých parkoch, výskumných centrách ako samostatný alebo vedúci vedecko – výskumný pracovník, na vysokých školách pri rozvíjaní vedy o inžinierskych konštrukciách a dopravných stavbách, alebo vo firemnom výskume a vývoji. Uplatniť sa môže aj vo vrcholových manažérskych funkciách, v projektových tímoch rôzneho charakteru. Uplatnenie tiež nájde v investorských organizáciách, v stavebných spoločnostiach, v konzultačných a poradných spoločnostiach. Náplň a štruktúra študijného programu nadväzuje na študijné programy inžinierskeho štúdia na SvF UNIZA v študijnom odbore inžinierske konštrukcie a dopravné stavby. Tieto zodpovedajú štruktúre a rozsahu predmetov požadovaných SKSI na získanie kvalifikácie na výkon povolania autorizovaný stavebný inžinier. Absolvovaním študijného programu a dosiahnutím vysokoškolského vzdelania 3. stupňa získa absolvent dostatočný základ, na základe ktorého sa po absolvovaní primeranej praxe môže uchádzať o získanie príslušného oprávnenia.

Aplikovaná mechanika

Absolvent je vysokokvalifikovaný odborník v so zameraním najmä na tvorbu výpočtových modelov stavebných konštrukcií a ich riešenia modernými výpočtovými metódami, ako aj na experimentálnu analýzu a diagnostikovanie týchto konštrukcií. Získa široký teoretický základ v oblasti modelovania statických, dynamických, lineárnych a nelineárnych problémov teórie konštrukcií na základe moderných numerických výpočtových metód a aplikáciou súčasných softvérových inžinierskych prostriedkov. Ovláda nové postupy, metódy a nástroje využiteľné na projektovanie a konštrukciu zložitých mechanických sústav a stavebných konštrukcií ako aj ich diagnostiky a experimentálnej analýzy. Absolventi nájdu uplatnenie vo výskume

a v projektových organizáciách. Uplatnia sa hlavne pri riešení špeciálnych a obzvlášť technicky náročných inžinierskych diel. Uplatnenie nájdu aj vo vedecko-výskumných inštitúciách a na univerzitách.

Technológia a manažment stavieb

Absolvent je vysokokvalifikovaný odborník v s hlavnou orientáciou na teóriu technológie a manažérstvo stavieb. Ovláda vedecké metódy výskumu a dokáže tvorivo aplikovať existujúce metódy a teórie v danej oblasti. Teoretické poznatky získané štúdiom metodiky vedeckej práce dokáže uplatniť v príprave a uskutočnení vedeckého experimentu. Výskumnú činnosť je schopný vykonávať s ohľadom na etické a spoločenské stránky vedeckej činnosti a ich prínos pre prax. Ovláda progresívne metódy matematicko-počítačových simulácií na základe ktorých optimalizuje systém návrhu stavebných technológií. Absolvent je schopný s využitím poznatkov z diagnostiky a teórie pravdepodobnosti navrhovať optimalizáciu údržby, opráv a rekonštrukcií stavieb. Je schopný optimalizovať technologické postupy vo väzbe na životný cyklus stavieb, ich životnosť a environmentálne aspekty. Absolvent vie aplikovať poznatky na zvýšenie bezpečnosti prevádzky dopravných stavieb. Absolventi nájdu uplatnenie v investor-ských organizáciách štátnej správy, regionálnej samosprávy a obcí, v stavebných spoločnos-tiach, v konzultačných a poradných spoločnostiach, vo výskume a organizáciách správy sta-vieb. Uplatnia sa vo sfére investičnej prípravy, príprave a výstavbe stavebných diel, ekono-mických analýz a štúdií a správe majetku. Absolventi štúdia sa uplatnia aj pri príprave a riadení investičných projektov v stavebníctve. Uplatnenie nájdu aj vo vedecko-výskumných inštitúciách a na vysokých školách. Absolvovaním študijného programu a dosiahnutím vys-oškolského vzdelania 3. stupňa získa absolvent dostatočný základ, na základe ktorého sa po absolvovaní primeranej praxe môže uchádzať o získanie príslušného oprávnenia.

Riadiace orgány

Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline

Akademickí funkcionári Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline**Dekan**

prof. Ing. Marián Drusa, PhD.

Prodekan

doc. Ing. Peter Koteš, PhD.

prodekan pre vedecko-výskumnú činnosť

Ing. arch. Peter Krušínský, PhD.

prodekan pre rozvoj a zahraničné vzťahy

doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.

prodekanka pre študijnú a pedagogickú činnosť

Akademický senát Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline (AS SvF UNIZA)**Predseda**

prof. Dr. Ing. Martin Decký (člen zamestnaneckej časti)

Členovia**Zamestnanecká časť AS SvF UNIZA (12 členov)**

prof. Dr. Ing. Martin Decký (predseda AS SvF UNIZA)

Ing. František Bahleda, PhD.

Ing. Matúš Farbák, PhD.

Ing. Jozef Gocál, PhD.

Ing. arch. Zuzana Grúňová, PhD.

doc. Ing. Stanislav Hodás, PhD.

Ing. Jakub Chromčák

Ing. Soňa Masarovičová, PhD. (podpredsedníčka AS SvF UNIZA – zamestnanecká časť)

Ing. Daniel Papán, PhD.

Ing. Peter Pisca, PhD.

doc. Ing. Eva Remišová, PhD.

Ing. Štefan Šedivý, PhD.

Študentská časť AS SvF UNIZA (6 členov)

Bc. Lucia Dzurecová

Bc. Daniel Ďugel

Ing. Miroslav Jančula (podpredseda AS SvF UNIZA – študentská časť)

Bc. Mário Sivoň

Bc. Erik Vrchovský

Ďalšie miesto bude obsadené po 13.10.2020 (doplňujúce voľby do študentskej časti AS SvF)

Disciplinárna komisia Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline (DK SvF UNIZA)**Predseda**

doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.

Členovia

doc. Ing. Eva Remišová, PhD.

doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.

3 študenti

Vedecká rada Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline (VR SvF UNIZA)**Predseda**

prof. Ing. Marián Drusa, PhD.

Podpredseda

doc. Ing. Peter Koteš, PhD.

Interní členovia VR SvF UNIZA

prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.

prof. Ing. Ján Čelko, CSc.

prof. Dr. Ing. Martin Decký,

prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.

prof. Ing. Zdeněk Dvořák, PhD.

doc. Ing. Agnes Iringová, PhD.

prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.

doc. Dr. Ing. Jana Ižvoltová

prof. Dr. Ing. Jozef Komačka

prof. Ing. Karel Kovářík, CSc.

doc. Ing. Emil Kršák, PhD.

Ing. arch. Peter Krušínský, PhD.

doc. Ing. Daniela Kuchárová, PhD.

doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.

prof. Ing. Jozef Melcer, DrSc.

prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.

prof. Dr. Ing. Milan Sága

doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD.

prof. Ing. Josef Vičan, CSc.

Externí členovia VR SvF UNIZA

prof. Dipl. – Ing. Dr. Vladimír Benko, PhD.

Dr. Ing. Ján Bušovský

prof. Ing. Jozef Hraška, PhD.

Ing. Slavomír Podmanický

Ing. Juraj Serva

Ing. Róbert Šinály

doc. Ing. Alexander Tesár, DrSc.

RNDr. Pavol Tupý

Čestní členovia VR SvF UNIZA

prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc.

prof. Ing. Ján Benčat, PhD.

prof. Ing. Radim Čajka, CSc.

doc. Ing. Peter Mesároš, PhD.

prof. Ing. Stanislav Unčík, PhD.

Kolégium dekana Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline (KD SvF UNIZA)**Dekan**

prof. Ing. Marián Drusa, PhD.

Prodekani

doc. Ing. Peter Koteš, PhD.

Ing. arch. Peter Krušínský, PhD.

doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.

Tajomník fakulty

Ing. Renáta Kaisová

Vedúci katedier

prof. Ing. Ján Čelko, CSc.

prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.

doc. Dr. Ing. Jana Ižvoltová

prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.

doc. Ing. Daniela Kuchárová, PhD.

prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.

doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.

doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD.

Ostatní členovia

Ing. František Bahleda, PhD.

prof. Dr. Ing. Martin Decký

doc. RNDr. Jozef Kúdelčík, PhD.

doc. Ing. Martin Pitoňák, PhD.

zástupca študentskej komory AS SvF UNIZA

Poradné orgány dekana Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline**Garanti študijných programov v bakalárskom štúdiu**

geodézia a kartografia:

doc. Dr. Ing. Jana Ižvoltová

pozemné stavitel'stvo:

doc. Ing. Ján Rybárik, PhD.

stavitel'stvo:

prof. Ing. Marián Drusa, PhD.

technológia a manažment stavieb:

doc. Ing. Mária Trojanová, CSc.

Garanti študijných programov v inžinierskom štúdiu

nosné konštrukcie budov:

prof. Ing. Marián Drusa, PhD.

pozemné stavitel'stvo:

prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.

cestné stavitel'stvo:

prof. Dr. Ing. Martin Decký

inžinierske konštrukcie a dopravné stavby:

prof. Ing. Martin Moravčík, PhD.

objekty dopravných stavieb:

prof. Ing. Josef Vičan, CSc.

plánovanie dopravnej infraštruktúry:

prof. Ing. Ján Čelko, CSc.

železničné stavitel'stvo:

prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.

technológia a manažment stavieb;

technológia, manažment a informačné

systémy v stavebníctve:

prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.

Garanti študijných programov v doktorandskom štúdiu

<i>teória a konštrukcie pozemných stavieb:</i>	prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc. prof. Dr. Ing. Martin Decký doc. Ing. Ján Rybárik, PhD.
<i>teória a konštrukcie inžinierskych stavieb:</i>	prof. Ing. Ján Čelko, CSc. prof. Ing. Josef Vičan, CSc. prof. Ing. Martin Moravčík, PhD.
<i>aplikovaná mechanika:</i>	prof. Ing. Jozef Melcer, DrSc. prof. Ing. Marián Drusa, PhD. doc. Ing. Daniela Kuchárová, PhD.
<i>technológia a manažment stavieb:</i>	prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc., doc. Dr. Ing. Katarína Zgútová doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.

Rada kvality Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline (RK SvF UNIZA)

prof. Ing. Marián Drusa, PhD.
prof. Dr. Ing. Jozef Komačka
doc. Ing. Peter Koteš, PhD.
doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.
doc. Ing. Mária Trojanová, CSc.
doc. Dr. Ing. Katarína Zgútová

Koordinátor ERASMUS+ na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline

Ing. arch. Peter Krušínský, PhD.

Koordinátor pre prácu so študentmi so špecifickými potrebami na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline

doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.

Študijní poradcovia pre študentov študijných programov realizovaných na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline**Bakalárske štúdium:**

Ing. Anna Seidlová, PhD.
pre študijný program geodézia a kartografia
doc. Ing. Ján Rybárik, PhD.
pre študijný program pozemné stavitelstvo
Ing. Soňa Masarovičová, PhD.
pre študijný program stavitelstvo
doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.
pre študijný program technológia a manažment stavieb

Inžinierske štúdium:

Ing. Matúš Farbák, PhD.
pre študijný program nosné konštrukcie budov
doc. Ing. Ján Rybárik, PhD.
pre študijný program pozemné stavitelstvo
doc. Ing. Eva Remišová, PhD.
pre študijný program inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Ing. Patrik Kotula, PhD.

pre študijný program inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Ing. Marek Drličiak, PhD.

pre študijný program plánovanie dopravnej infraštruktúry

doc. Ing. Janka Šestáková, PhD.

pre študijný program inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

doc. Dr. Ing. Katarína Zgútová

pre študijný program technológie, manažment a informačné systémy

v stavebníctve a pre študijný program technológia a manažment stavieb

Pracoviská

Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline

Dekanát Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline**Adresa**

Univerzitná 8215/1
Budova AE, 3. poschodie
SK-010 26 Žilina
tel.: 041/513 55 12 (Referát vzdelávania)
fax: 041/513 55 10
e-mail: fstav-studref@uniza.sk (Referát vzdelávania)
www: <http://svf.uniza.sk>
Facebook: <https://www.facebook.com/StavebnaFakultaZUZ>

Dekan fakulty

prof. Ing. Marián Drusa, PhD.
e-mail: fstav-dekan@uniza.sk

Tajomník fakulty

Ing. Renáta Kaisová
e-mail: fstav-tajomnik@uniza.sk

Sekretariát dekana

Mgr. Jana Hudecová
e-mail: fstav-sekrdek@uniza.sk

Referát vzdelávania

Mgr. Mariana Hírešová
Monika Ilovská
e-mail: fstav-studref@uniza.sk

Referát vedy a výskumu

Ing. Andrea Husáriková
e-mail: andrea.husarikova@uniza.sk

Referát zahraničných vzťahov a rozvoja

Ing. Ingrid Zuziaková
e-mail: ingrid.zuziakova@uniza.sk

Referát personálnej práce a ekonomiky práce

Antónia Šulavíková
e-mail: antonia.sulavikova@uniza.sk

Referát rozpočtu a financovania

Mgr. Martina Letková
e-mail: fstav-ekonref@uniza.sk

Správca počítačovej siete

Ing. Róbert Gabarík
e-mail: gabarik@uniza.sk

Úradné hodiny Referátu vzdelávania

pondelok až štvrtok: 9.00 h až 11.00 h a 13.00 h až 14.00 h
piatok: neúradný deň

Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky (KSMAM)**Adresa**

Univerzitná 8215/1
Budova AE, 2. poschodie
SK-010 26 Žilina
e-mail: fstav-ksmam@uniza.sk
tel. 041/513 5601
www: <http://svf.uniza.sk/ksmam>

Vedúca katedry

doc. Ing. Daniela Kuchárová, PhD.

Zástupkyňa vedúcej katedry

doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.

Tajomník katedry

Ing. Daniel Papán, PhD.

Sekretariát katedry

Jozefína Bežillová

Pedagogickí pracovníci**Oddelenie stavebnej mechaniky**

doc. Ing. Daniela Kuchárová, PhD.
doc. Ing. Gabriela Lajčáková, PhD.
prof. Ing. Jozef Melcer, DrSc.
Ing. Daniel Papán, PhD.
Ing. Zuzana Papánová, PhD.
Ing. Veronika Valášková, PhD.

Oddelenie aplikovanej matematiky

RNDr. Beatrix Bačová, PhD.
RNDr. Michaela Holešová, PhD.
doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD.

Pracovníci pre vedu a výskum

Ing. Milan Škarupa

Doktorandi

Ing. Eva Merčiaková, Ing. Martin Ščotka

Externí spolupracovníci

prof. Ing. Ján Benčat, PhD., emeritný profesor
prof. Ing. Milan Moravčík, PhD., emeritný profesor
doc. Ing. Alexander Tesár, DrSc.

Činnosti katedry**Oddelenie stavebnej mechaniky**

Katedra vychováva odborníkov s hlavnou orientáciou na aplikovanú mechaniku so zameraním na oblasť aplikovanej stavebnej mechaniky. Hlavný dôraz sa kladie na teoretickú analýzu, vývoj a tvorbu výpočtových modelov stavebných konštrukcií ich riešenie modernými výpočtovými metódami a experimentálnu analýzu týchto konštrukcií pri aplikácií progresívnych

diagnostických metód. Súčasne participuje na výchove odborníkov aj v iných študijných programoch formou výučby teoretických základov konštrukcií pozemného aj dopravného staviteľstva.

Vo výskumnej činnosti katedra rieši úlohy základného a aplikovaného výskumu zamerané na aktuálne problémy statiky a dynamiky stavebných konštrukcií a ich podloží. Od júna 2020 sa na katedre rieši 1 projekt VEGA MŠVVaŠ SR. Výskumné projekty sú zamerané na statickú a dynamickú diagnostiku stavebných konštrukcií v prevádzkových podmienkach, problematiku spoľahlivosti a životnosti konštrukcií dopravných stavieb (mostné konštrukcie), modelovanie a počítačové simulácie odozvy konštrukcií na účinky statického a najmä dynamického zaťaženia, technickú seizmicitu a ochranu životného prostredia pred vibráciami.

Stavebná mechanika má dlhoročnú tradíciu v oblasti experimentálneho výskumu. Laboratórium prevádzkuje už od vzniku katedry v roku 1953. V laboratóriu prebieha pravidelná výučba predmetu Experimentálna analýza, kde sa študenti oboznamujú so základmi práce s meracou a vyhodnocovacou technikou a sú im prezentované postupy experimentálnych techník používaných pri sledovaní silových a deformačných veličín, napäťových a teplotných polí, registrácii a analýze kmitavých pohybov, šírení napäťových a deformačných vln a podobne. Laboratórium pracuje na báze elektronických prístrojov, či už analógového alebo digitálneho charakteru.

Oddelenie aplikovanej matematiky

Oddelenie aplikovanej matematiky Katedry stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky má svoje historické korene v prvej matematickej katedre ešte na Vysoké škole železniční v Prahe. Katedra matematiky bola počas historického vývoja Žilinskej univerzity (predtým VŠD, VŠDS) súčasťou viacerých fakúlt (SjF, EF, PEDaS, SvF, FPV, FHV), od 1. januára 2016 prešla časť matematikov zo zrušenej katedry na FHV UNIZA na Katedru stavebnej mechaniky Stavebnej fakulty.

Na SvF UNIZA oddelenie aplikovanej matematiky zabezpečuje vo všetkých študijných programoch v dennej aj externej forme výučbu základných teoretických predmetov, a to v bakalárskom stupni štúdia - Matematika 1, Matematika 2, Matematika 3, Matematický seminár 1, Matematický seminár 2, Deskriptívna geometria, Metódy zobrazovania, v inžinierskom a doktorandskom stupni štúdia - Aplikovaná matematika.

Vedeckovýskumná činnosť oddelenia sa zameriava na niekoľko oblastí, ktoré prevažne nadväzujú na dlhoročnú tradíciu vedeckých matematických škôl založených v minulosti na Žilinskej univerzite. Sú to diferenciálne rovnice, matematické modelovanie, numerická matematika, geometria a topológia a teória vyučovania matematiky na základných, stredných a vysokých školách. Výskum oddelenia bol podporovaný projektami VEGA a KEGA. Od júna 2020 sa rieši 1 projekt KEGA MŠVVaŠ SR zameraný na matematickú terminológiu na technických vysokých školách.

Členovia oddelenia sa podieľajú na organizácii matematických konferencií a seminárov: každoročná Konferencia slovenských matematikov v Jasnej pod Chopkom, medzinárodná konferencia – Conference on Differential and Difference Equations and Applications (CDDEA) , odborný seminár Matematika v praxi.

Katedra geodézie (KGd)

Adresa

Univerzitná 8215/1
Budova AE, 1. poschodie
SK-010 26 Žilina
e-mail: fstav-kgd@uniza.sk
tel. 041/513 5551
www: <http://svf.uniza.sk/kgd>

Vedúca katedry

doc. Dr. Ing. Jana Ižvoltová

Zástupca vedúcej katedry

Ing. Anna Seidlová, PhD.

Sekretariát katedry

Mgr. Eva Špániková

Pedagogickí pracovníci

Ing. Bačová Daša
Ing. Jakub Chromčák
doc. Dr. Ing. Jana Ižvoltová
Ing. Peter Pisca, PhD.
Ing. Anna Seidlová, PhD.

Pracovníci pre vedu a výskum

Anna Weissová

Externí spolupracovníci

prof. Ing. Ladislav Bitterer, PhD., emeritný profesor
doc. Ing. Jaroslav Šíma, PhD.

Činnosti katedry

Katedra geodézie zabezpečuje na Stavebnej fakulte predmety v študijných odboroch geodézia a kartografia a stavebníctvo a na Ústave vysokohorskej biológie zabezpečuje predmety v študijnom programe Stráž prírody. Ťažiskovými predmetmi študijného programu geodézia a kartografia sú geodézia, topografia, kataster nehnuteľností, kartografia, geografické informačné systémy a inžinierska geodézia, ktoré vychádzajú z teoretických znalostí získaných z predmetov matematika, deskriptívna geometria, fyzika a optika. Na nosné predmety odboru nadväzujú predmety ako globálna geodézia, spracovanie a analýza meraní, fotogrametria, globálny navigačný satelitný systém, geodetická astronómia, fyzikálna geodézia, a pozemkové úpravy atď. Na geodetické výpočty a zobrazovacie a kartografické práce slúžia softvérové systémy AutoCAD, Microstation, ATLAS, Kokeš, Groma, ArcGIS, Matlab a pod. Teoretické vedomosti študentov sú priebežne dopĺňané praktickými meraniami, aby si študenti osvojili prácu a technológiu merania v geodetických sieťach, pri podrobnom meraní, vytyčovaní, meraní posunov, meraní tiažového zrýchlenia a pod.

Vedeckovýskumná a odborná činnosť katedry sa orientuje na oblasti inžinierskej geodézie, GIS, fotogrametrie, kartografie, fyzikálnej geodézie, mikrogravimetrie, geografických informačných systémov, metrológie a globálneho určovania polohy. V rámci týchto oblastí sa riešia úlohy spojené s problematikou získania a spracovania priestorových údajov a tvorby 3D

modelov, tvorby databázovej štruktúry pre digitálnu technickú mapu miest a obcí v koncepcii aktualizácie základnej bázy údajov geografických informačných systémov, analýzy metodík kalibrácie a testovania geodetických a stavebných prístrojov a zariadení, z pohľadu overovania ich základných metrologických charakteristík, analýzy presnosti merania v geodetických sieťach, tvorby a katalogizácie objektov pre informačné systémy, spracovanie a analýzy meraní posunov a pretvorení stavebných, dopravných a priemyselných objektov a ich konštrukcií, analýzy presnosti aplikácií bezkontaktných družicových metód, fotogrametrických, fyzikálnych a skenovacích metód pri meraniach zosunov a analýzy a overovania presnosti presných výškových meraní. Laboratórna činnosť katedry je zameraná na overovanie presnosti a testovanie teodolitov, elektronických dĺžkomerov, nivelačných prístrojov, stavbárskych a ko-incidenčných libiel a pod.

Katedra geotechniky (KGt)

Adresa

Univerzitná 8215/1
Budova AE, 1. poschodie
SK-010 26 Žilina
e-mail: fstav-kgt@uniza.sk
tel. 041/513 5751
www: <http://svf.uniza.sk/kgt>

Vedúca katedry

doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD.

Zástupkyňa vedúcej katedry

Ing. Soňa Masarovičová, PhD.

Sekretariát katedry

Ing. Jana Rakytová

Tajomník katedry

Ing. Jozef Vlček, PhD.

Pedagogickí pracovníci

Ing. Roman Bulko, PhD.
prof. Ing. Marián Drusa, PhD.
prof. Ing. Karel Kovářík, CSc.
Ing. Soňa Masarovičová, PhD.
doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.
doc. Ing. Giang Nguyen, CSc.
doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD.
Ing. Jozef Vlček, PhD.

Pracovníci pre vedu a výskum

Ing. Filip Gago, PhD., Bc. Jana Gáborová

Doktorandi

Ing. Ján Mihálik
Ing. Martin Štefánik – externý doktorand
Mgr. František Malík - externý doktorand

Externí spolupracovníci

doc. dr. Ing. Zbyněk Lahuta, Ing. Vladimír Gróf, PhD, Ing. Július Bohyník.

Činnosti katedry

Katedra zabezpečuje výučbu predmetov spadajúcich do oblasti geotechniky, hydrológie a geológie (geológia, inžinierska geológia, hydromechanika a hydrológia, geomechanika, mechanika zemín a zakladanie stavieb, zakladanie stavieb, podzemné stavby, voda, ovzdušie a klimatická zmena) vrátane výberových predmetov (hydrotechnické stavby, vybrané kapitoly z geotechniky, zakladanie stavieb 2, inžinierska geológia 2, vybrané kapitoly z geomechaniky). Študenti sa počas štúdia oboznámia s horninovým prostredím dopravných a iných stavieb. Získajú poznatky o fyzikálno-mechanických vlastnostiach prostredia, procesoch, ktoré v ňom prebiehajú ako ho racionálne využívať a chrániť. Zoznámia sa geohazardmi, geopotenciálmi a hydrologickým cyklom. Pre lepšie pochopenie teórie je súčasťou štúdia i laboratórna výčba, počas ktorej sa študenti naučia vykonávať základné analýzy vzoriek zemín a hornín, ako aj exkurzie na zaujímavé geologické lokality a stavby. Študenti sa učia pracovať so softvérovými aplikáciami, ktoré sa používajú v praxi. Odborný profil absolventov sa rozširuje o možnosť ukončenia štúdia záverečnou prácou, cielenou na geotechnické úlohy dopravných a pozemných stavieb.

Vedecko-výskumná a odborná činnosť katedry je orientovaná na aktuálne problémy stavebnej praxe, najmä na: špeciálny geotechnický prieskum, navrhovanie a monitorovanie stavieb v zložitom inžinierskogeologickom prostredí novými technológiami (TDR - Time Domain Reflectometry), numerické modelovanie hydraulických problémov transportu a difúzie častíc v podzemnej vode, modelovanie lavínových a sutinových prúdov, geotechnické laboratórne skúšobníctvo, analýzu geotechnických príčin porúch stavieb (v spolupráci s Ústavom súdneho inžinierstva), návrhy zakladania stavieb, zabezpečovania stability svahov a. i. Laboratórium katedry je o. i. vybavené veľkorozmerovým šmykovým prístrojom na testovanie šmykových parametrov materiálov zemných konštrukcií ako aj interakciu s geosyntetickými výrobkami, ktoré sú v modernej stavebnej praxi stále viac používané. Ďalej je vybavené unikátnym zariadením – statickou penetračnou súpravou na testovanie vlastností podlažia dopravných stavieb, ktoré slúži na realizáciu terénnych prieskumných prác pre nové úseky ciest, diaľnic a modernizovaných tratí.

Katedra sa doteraz podieľala na riešení viacerých európskych projektov a úspešne realizovala aj vzdelávacie projekty zamerané na exkurzie a pokročilé kurzy v oblasti geotechniky a geohazardov, ako napr. Parageo v spolupráci s Islandskou univerzitou alebo GEOTACO v spolupráci s medzinárodným konzorciom.

Katedra stavebných konštrukcií a mostov (KSKM)

Adresa

Univerzitná 8215/1
Budova AF, 3. poschodie
SK-010 26 Žilina
e-mail: fstav-kskm@uniza.sk
tel. 041/513 5651
fax: 041/513 5690
www: <http://svf.uniza.sk/kskm>

Vedúci katedry

doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.

Zástupca vedúceho katedry

doc. Ing. Peter Koteš, PhD.

Tajomník katedry

Ing. Richard Hlinka, PhD.

Sekretariát katedry

Katarína Šeböková

Pedagogickí pracovníci

Oddelenie betónových konštrukcií a mostov

doc. Ing. Miroslav Brodňan, PhD.

Ing. Petra Bujňáková, PhD.

Ing. Alena Čavojcová, PhD. (RD)

doc. Ing. Peter Koteš, PhD.

Ing. Patrik Kotula, PhD.

prof. Ing. Martin Moravčík, PhD. (vedúci oddelenia)

Ing. Martin Vavruš, PhD.

Oddelenie kovových konštrukcií a mostov

prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.

Ing. Matúš Farbák, PhD.

Ing. Jozef Gocál, PhD. (vedúci oddelenia)

Ing. Richard Hlinka, PhD.

doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.

prof. Ing. Josef Vičan, CSc.

Pracovníci pre vedu a výskum

Ing. František Bahleda, PhD.

Ing. Jozef Jošt, PhD.

Ing. Jozef Prokop, PhD.

Doktorandi

Ing. Jakub Bartuš

Ing. Kristína Čavajdová

Ing. Miroslav Jančula

Ing. Jakub Kral'ovanec

Činnosti katedry

Katedra zabezpečuje výučbu predmetov: stavebné materiály, stavebná chémia, materiálové inžinierstvo, oceľové a betónové konštrukcie, oceľové a betónové mosty, drevené konštrukcie a mosty, murované konštrukcie, diagnostika, údržba a rekonštrukcia stavebných konštrukcií a mostov, semestrálne projekty z betónových a kovových konštrukcií a mostov, ateliérová tvorba a automatizácia inžinierskych prác.

Vo vedeckovýskumnej činnosti sa zameriava na výskum skutočného pôsobenia oceľových a betónových mostných konštrukcií v prevádzke, diagnostikovanie porúch a degradačných činiteľov vrátane sledovania ich vplyvu na odolnosť mostných komponentov, ich spoľahlivosť a zaťažiteľnosť s cieľom stanoviť optimálne intervaly realizácie prehliadok mostov a určiť najvhodnejší čas pre ich rehabilitácie a rekonštrukcie. Získané poznatky využíva pri výskume optimálneho návrhu nových mostných konštrukcií s dôrazom na vysoko efektívne moderné sústavy a spriahnuté oceľobetónové mosty. Sledujú sa aj možnosti využitia kompozitných materiálov pri výstavbe nových a rekonštrukciách existujúcich objektov dopravných stavieb.

V rámci spolupráce s praxou katedra vykonáva odbornú, posudkovú a poradenskú činnosť v nasledovných oblastiach: diagnostika, hodnotenie stavebných a mostných konštrukcií a stanovenie ich zaťažiteľnosti, overovanie správania sa stavebných konštrukcií a mostov formou statických a dynamických zaťažovacích skúšok (nové konštrukcie aj konštrukcie v prevádzke), spracovanie projektovej dokumentácie mostných objektov, expertízy projektov nových stavebných konštrukcií a mostov ako aj projektov rekonštrukcií existujúcich objektov s ohľadom na nové vedecko-technické poznatky a vývojové trendy v dopravnom staviteľstve, vypracovanie koncepcií, metodík, rozvojových trendov a projektových štúdií v oblasti mostného staviteľstva, atesty a laboratórne skúšky, školenia a semináre so zameraním na metódu spracovania prepočtov inžinierskych konštrukcií a stanovenia ich zaťažiteľnosti, návrh technológií pre realizáciu opráv a rekonštrukcií inžinierskych konštrukcií, nové poznatky a vývojové trendy pri návrhu a realizácii inžinierskych konštrukcií.

Katedra pozemného staviteľstva a urbanizmu (KPSU)

Adresa

Univerzitná 8215/1
Budova AD, prízemie
SK-010 26 Žilina
e-mail: fstav-kpsu@uniza.sk
tel. 041/513 5704
www: <http://svf.uniza.sk/kpsu>

Vedúci katedry

prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.

Zástupca vedúceho katedry

doc. Ing. Ján Rybárik, PhD.

Tajomník katedry

Ing. Peter Juráš, PhD.

Sekretariát katedry

Mária Pistovčáková

Pedagogickí pracovníci

prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.
Ing. arch. Zuzana Grúňová, PhD.
Ing. arch. Marta Hočová, PhD. (RD)
doc. Ing. Agnes Iringová, PhD.
Ing. Miroslav Jakubčík, CSc.
Ing. Peter Juráš, PhD.
Ing. Daniela Jurášová, PhD. (RD)
Ing. arch. Peter Krušínský, PhD.
Ing. Jaroslav Leštach, PhD.
Ing. Daniela Micháľková, PhD. (zast.)
Ing. Radoslav Ponechal, PhD.
doc. Ing. Ján Rybárik, PhD.

Pracovníci pre vedu a výskum

Adriana Halašová
Miroslava Piskoríková

Doktorandi

Ing. Peter Barňák
Ing. Marek Bartko
Ing. arch. Michal Diviš
Ing. Marek Kovačic
Ing. Peter Kysela
Ing. Dominika Vandlíčková

Externí spolupracovníci

prof. Ing. Bohumír Beťko, PhD.
doc. Ing. František Imříšek, CSc.
Ing. arch. Vladimír Krušínský
Ing. Ján Majerský, PhD.
doc. Ing. Karol Potoček, CSc.
doc. Ing. Peter Suchánek, PhD.

Činnosti katedry

Katedra zabezpečuje podstatnú časť vzdelávacej činnosti v bakalárskom a inžinierskom študijnom programe pozemné staviteľstvo a doktorandskom študijnom programe teória a konštrukcie pozemných stavieb. Kolektív katedry sa podieľa aj na vzdelávacích aktivitách v ostatných bakalárskych, inžinierskych a doktorandských študijných programoch fakulty, a to najmä v predmetoch zameraných na architektúru, urbanizmus, inžinierske siete a konštrukcie pozemných stavieb. Odborné predmety, ktoré katedra zabezpečuje v rámci vzdelávacej činnosti sú zamerané na teóriu konštrukcií budov a technológie ich výstavby, stavebnú tepelnú techniku, akustiku, osvetlenie a požiarnu bezpečnosť v budovách, teóriu návrhu konštrukčnej tvorby budov, zameranú na cieľavedomé šetrenie energií, princípy udržateľnej výstavby a metodiky jej hodnotenia, navrhovanie inžinierskych sietí, techniku prostredia budov vrátane technických zariadení, poruchy a obnovu budov, zásady technického kreslenia a počítačovej podpory projektovania a modelovania, princípy urbanizmu a územného plánovania, dejiny architektúry a stavebníctva, historické stavby, ochranu a obnovu pamiatok, typológiu budov a v neposlednom rade architektonické a konštrukčné navrhovanie budov vrátane tvorby ich nákladov a cien.

Vedecko-výskumná činnosť katedry sa orientuje na výskum, teóriu a tvorbu nových progresívnych stavebných konštrukcií, stavebno-fyzikálne problémy obalových konštrukcií, laboratórne testovanie okien a opláštení budov z rôznych materiálov v skutočných klimatických podmienkach (pavilónový výskum) a v klimatických komorách. Výskum je zameraný aj na stavebnú patológiu, poruchy budov a ich sanáciu, prieskumy historických krovov, na ich dokumentáciu a diagnostiku a analýzu ich stavu, na historické a moderné drevené konštrukcie a na nové trendy v architektonickom navrhovaní. Táto činnosť je podporovaná získanými grantovými projektmi.

Osobitný dôraz sa kladie na študentskú vedeckú odbornú činnosť v oblasti pozemného staviteľstva a architektúry, v ktorej naši študenti získali už aj viaceré ocenenia.

Výsledky vedecko-výskumnej činnosti sú prezentované v knižných publikáciách, v domácich a zahraničných časopisoch a na vedeckých a odborných konferenciách doma a v zahraničí a v učebniciach pre študijné programy pozemného staviteľstva.

Pre potreby štátnej a verejnej správy, samosprávy a súkromných stavebníkov sa na katedre vypracováva dokumentácia pre územné plánovanie, architektonické štúdie budov a projektová dokumentácia pre stavebné povolenie, resp. na úrovni realizačnej dokumentácie pre všetky typy nových a rekonštruovaných objektov pozemných stavieb. Katedra zabezpečuje aj autorský a technický stavebný dozor stavieb pozemného staviteľstva, komplexné expertízne posúdenia budov, resp. ich konštrukcií, návrh sanácií porúch budov, projektové hodnotenie energetickej hospodárnosti budov a energetickú certifikáciu budov. Katedra aktívne spolupracuje so Slovenskou komorou stavebných inžinierov a Cechom strechárov Slovenska. Významný je aj podiel spolupráce katedry s odbornou praxou pri riešení výskumných a projektových úloh a spoločné zabezpečovanie odborných exkurzií, praxí, prednášok a prezentácií pre našich študentov.

Katedra železničného staviteľstva a traťového hospodárstva (KŽSTH)

Adresa

Univerzitná 8215/1
Budova AE, 2. poschodie
SK-010 26 Žilina
e-mail: fstav-kzsth@uniza.sk
tel. 041/513 5800, 041/513 5804
www: <http://svf.uniza.sk/kzsth>

Vedúci katedry

prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.

Zástupkyňa vedúceho katedry

doc. Ing. Janka Šestáková, PhD.

Tajomníčka katedry

Ing. Alžbeta Pultznerová, PhD.

Sekretariát katedry

Mgr. Zuzana Pudiková

Pedagogickí pracovníci

Ing. Peter Dobeš, PhD.
doc. Ing. Stanislav Hodás, PhD.
prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.
doc. Ing. Janka Šestáková, PhD.

Pracovníci pre vedu a výskum

Ing. Martin Mečár, PhD.
Ing. Alžbeta Pultznerová, PhD.

Doktorand

Ing. Andrej Matejov

Externí spolupracovníci

Ing. Peter Bado
Dr. Ing. Ján Bušovský
Ing. Ondrej Podolec
Ing. Ján Špánik, ml.

Činnosti katedry

Pre bakalársky študijný program stavitelstvo katedra zabezpečuje predmet železničné stavitelstvo 1, ktorý je zameraný na získanie základných informácií o projektovaní a stavbe železničných tratí a staníc, ich objektov a zariadení. Nadväzujúcim predmetom tohto študijného programu je predmet železničné stavitelstvo 2, ktorý je zameraný na základné aspekty realizácie udržiavacích a opravných prác železničnej dopravnej cesty – diagnostiky stavebných prvkov železničnej infraštruktúry, organizácie technologickej prípravy prác, realizačných prác údržby a opráv a vhodných mechanizačných zostáv. Pre inžinierske štúdium, študijný program inžinierske konštrukcie a dopravné stavby katedra zabezpečuje výučbu predmetov zameraných na teóriu a konštrukciu, diagnostiku a technológie výstavby, ako aj na stavbu, modernizáciu, rekonštrukcie a údržbu železničných tratí, staníc a súvisiacich objektov a zariadení. Katedra tiež zabezpečuje v rámci inžinierskeho štúdia predmety zamerané na mestskú koľajovú a kombinovanú dopravu, vrátane automatizácie inžinierskych prác železníc. Pre ostatné študijné programy zabezpečuje výučbu predmetov poskytujúcich potrebný rozsah informácií o železničnom stavitelstve. Katedra v rámci celoživotného vzdelávania zabezpečuje krátkodobé alebo dlhodobé vzdelávacie aktivity zamerané na nové vedecko-technické poznatky v konštrukcii železničných tratí a staníc, nové technológie výstavby a údržby tratí a staníc.

Vedecko-výskumná činnosť katedry je zameraná na aplikáciu vedeckých poznatkov v konkrétnych podmienkach železničnej prevádzky: uplatňovanie nových konštrukcií a konštrukčných materiálov pre klasické a modernizované železničné trate, problematika modernizácie a rekonštrukcie existujúcich železničných tratí a staníc na vyššie rýchlosti, diagnostika železničných tratí, vplyv železničnej prevádzky na hlukové emisie a návrh potrebných stavebných opatrení, vplyv železničnej prevádzky na kvalitu a životnosť klasickej konštrukcie železničného zvršku a spodku, možnosti využitia vyzískaného materiálu z koľajového lôžka do konštrukcie podvalového podložia, technológie recyklovania materiálu koľajového štrku a ekologické hodnotenie vyzískaného materiálu podvalového podložia.

V rámci spolupráce s praxou katedra rieši aktuálne problémy železničnej prevádzky a spolupracuje na vývoji a možnostiach aplikácií nových konštrukčných prvkov a materiálov železničného zvršku a spodku a na projektovej činnosti súvisiacej s modernizáciou a optimalizáciou železničných tratí a staníc. Od roku 2017 sa katedra podieľa na monitoringu kvality geotechnických prác na stavbe ŽSR, Modernizácia trate Púchov – Žilina pre rýchlosť do 160 km/hod., I. etapa – traťový úsek Púchov (mimo) – Považská Teplá.

V laboratórnych podmienkach a v teréne katedra vykonáva zisťovanie deformačnej odolnosti konštrukcie podvalového podložia pomocou statickej a dynamickej zaťažovacej skúšky, hodnotenie fyzikálno-mechanických vlastností hornín určených do konštrukcie zemného telesa a podvalového podložia, posudzovanie vlastností materiálov koľajového lôžka, stupňa jeho znečistenia a využiteľnosti po recyklácii, odber vzoriek materiálu pre ekologické hodnotenie, ich spracovanie a záverečné hodnotenie vyzískaného materiálu podvalového podložia s odporúčaním jeho ďalšieho využitia.

V súčasnom období sú na katedre riešené dve grantové úlohy VEGA a to 1/0084/16 „Numerická a experimentálna analýza prechodových oblastí konštrukcií železničného zvršku a objektov železničného spodku“ a v spolupráci s katedrou geodézie grantovú úlohu VEGA 1/0275/17 „Aplikácia numerických metód pri definovaní zmeny geometrickej polohy koľaje.“ V spolupráci s VVÚŽ Žilina je riešený pre potreby GR ŽSR vedecko-výskumný projekt „Zriadenie bezстыkovej koľaje na Tatranských elektrických železniciach, vrátane Ozubnicovej železni-

ce“ a v spolupráci s OR Žilina je riešený vedecko-výskumný projekt “Technická diagnostika konštrukcie pevnej jazdnej dráhy, prechodových oblastí a nadväzujúcich úsekov koľaje č. 1 a 2 Trenčianskeho mosta na modernizovanej trati ŽSR, Nové Mesto nad Váhom – Púchov, žkm 100,500 – 159,100 pre traťovú rýchlosť do 160 km/hod., traťový úsek Zlatovce – Trenčianska Teplá”. V spolupráci s VVUŽ je riešený vedecko-výskumný projekt „Zriadenie úseku prevádzkového overovania na použitie oceľových podvalov tvaru Y na TU 2931 Lúčenec – Utekáč“. V rámci riešenia GÚ VEGA 1/0275/17 je dlhodobo vykonávaný monitoring časti úseku nekonvenčnej konštrukcie železničného zvršku a jej prechodových oblastí na modernizovanej trati ŽSR, Nové Mesto nad Váhom – Púchov, žkm 100,500 – 159,100, objekt 24-32-01 Nové Mesto nad Váhom – Trenčianske Bohuslavice a monitoring nekonvenčnej konštrukcie železničného zvršku (pevná jazdná dráha) v Bratislavskom tuneli č. 1, v nadväzných prechodových oblastiach a úsekoch s klasickou konštrukciou železničného zvršku.

Katedra uskutočňuje aj konzultačnú a poradenskú činnosť pre firmy a organizácie riešenia konkrétnych projektov v rámci svojho odborného zamerania a organizuje odborné konferencie a semináre (STRAHOS a Geosyntetika v stavebníctve).

Katedra cestného staviteľstva (KCS)

Adresa

Univerzitná 8215/1
Budova AE, prízemie
SK-010 26 Žilina
e-mail: fstav-kcs@uniza.sk
tel. 041/513 5901
www: <http://svf.uniza.sk/kcs>

Vedúci katedry

prof. Ing. Ján Čelko, CSc.

Zástupkyňa vedúceho katedry

doc. Ing. Daniela Ďurčanská, CSc.

Tajomník katedry

Ing. Marek Drličiak, PhD.

Sekretariát katedry

Bc. Marta Kliková

Pedagogickí pracovníci

prof. Ing. Ján Čelko, CSc.
prof. Dr. Ing. Martin Decký
Ing. Marek Drličiak, PhD.
doc. Ing. Daniela Ďurčanská, CSc.
doc. Ing. Andrea Kociánová, PhD.
prof. Dr. Ing. Jozef Komačka
doc. Ing. Matúš Kováč, PhD.
doc. Ing. Eva Remišová, PhD.

Pracovníci pre vedu a výskum

Ing. Dušan Jandačka, PhD.
Jaroslav Píala

Doktorandi

Ing. Dušan Briliak
Ing. Matej Brna
Ing. Michal Cingel
Ing. Michal Juhás – externý doktorand
Ing. Zuzana Pániková – externá doktorandka

Externí spolupracovníci

Ing. Imrich Bekeč
Ing. Jozef Jachym, PhD.
Ing. Róbert Koráb
Ing. Ľubomír Mateček
Ing. Igor Ripka, PhD.
Ing. Alica Szebenyiová, CSc.
Ing. Ján Šedivý, CSc.
doc. Dr. Ing. Milan Valuch

Činnosti katedry

Katedra vychováva odborníkov pre potreby cestného, dopravného a enviromentálneho inžinierstva v predmetoch zameraných na projektovú činnosť (vrátane využitia špecializovaných CAD softvérov), dopravno-plánovaciú a dopravno-inžiniersku činnosť (dopravné prieskumy a prognózy, posúdenie kapacity komunikácií a križovatiek, modelovanie a simulácia dopravy), na ochranu životného prostredia pri výstavbe a prevádzke komunikácií (hluk, emisie, EIA, SEA), na stavbu, rekonštrukciu a údržbu cestných komunikácií, diagnostiku ich stavu (drsnosť, nerovnosti, únosnosť, stav povrchu) a hospodárenie s cestnou komunikáciou. Vo výskumnej činnosti rieši úlohy z oblasti dopravného plánovania a modelovania, dopravného inžinierstva, diagnostiky vozoviek, hospodárenia s cestnou komunikáciou, normotvornej činnosti, stavebných a údržbových technológií vrátane vlastností cestných stavebných materiálov. KCS je profilovou katedrou pre inžiniersky študijný program Plánovanie dopravnej infraštruktúry, ale podieľa sa na zabezpečovaní výučby aj pre ostatné študijné programy na bakalárskom a inžinierskom štúdiu. V doktorandskom štúdiu katedra vzdeláva doktorandov v študijnom programe Teória a konštrukcie inžinierskych stavieb.

V súčasnom období sú na katedre riešené grantové úlohy: VEGA 1/0557/17 Vplyv morfológie povrchu vozoviek na prevádzkovú spôsobilosť a produkciu imisií, VEGA 1/0428/19 Implementácia štrukturálnych veličín pri výpočte delby prepravnej práce v prognóze dopravy a KEGA 045ŽU4/2017 Environmentálna príprava inžinierov pre uplatnenie vo verejnej správe. Katedra je zapojená aj do projektov Univerzitného vedeckého parku a Výskumného centra Žilinskej univerzity.

V rámci medzinárodnej spolupráce Interreg je KCS od roku 2017 zapojená v medzinárodnom konzorciu projektu AIR TRITIA. Aj v spolupráci v mestom Žilina sa zameriava na riešenie manažérského systému riadenia a hodnotenia kvality ovzdušia, ktorého súčasťou bude návrh stratégií pre zlepšenie jeho kvality.

Od roku 2018 je KCS zapojená do projektu Inovatívny monitoring a analýza dopravy na cezhraničnej cestnej sieti (TransData) v rámci Interreg V-A. Cieľom projektu je využitie novovynutého nástroja pre monitoring a analýzu dopravy, súčasťou bude vývoj prototypu nízkonákladového, bezdrôtového, prenosného magnetického sčítača dopravy s vyššou energetickou účinnosťou, jednoduchšou inštaláciou a údržbou v porovnaní so súčasnými riešeniami.

V rámci bilaterálnych výziev APVV v roku 2018 získala katedra výskumný projekt Slovensko – Čínskej spolupráce Spoločný výskum reologických vlastností asfaltov.

Pre potreby praxe sú na KCS priebežne riešené úlohy zo stavebného a dopravného inžinierstva: spracovanie Územných generelov dopravy, Plánov udržateľnej mobility, modelové riešenia rozvoja infraštruktúry diaľnic a rýchlostných ciest, expertízne úlohy pre štátnu správu, úlohy RVT v oblasti diagnostiky vozoviek a dopravného inžinierstva pre SSC Bratislava a ďalšie.

Najvýznamnejšie úlohy, ktoré KCS rieši pre prax v súčasnom období sú „Stratégia udržateľného rozvoja dopravy a mobility Žilinského samosprávneho kraja“, „Nové štandardy projektovania - Revízia STN 73 6101, 73 6102, 73 6110, 73 6100“, projekt „Modernizácia vybraných úsekov ciest I. triedy“, v rámci ktorého sa podieľa na spracovávaní Bezpečnostných inšpekcií a návrhu opatrení. Pre všetky riešené úlohy má katedra k dispozícii najmodernejšie softvérové prostriedky, určené pre vzdelávacie, výskumné i komerčné účely.

V rámci zvyšovania kvality projektových a realizačných prác, zefektívnenia metód riadenia ako aj v snahe o širšie využívanie vedecko-výskumných možností, katedra ponúka spoluprácu v týchto oblastiach: laboratórne skúšky cestných materiálov a zmesí; diagnostika a hodnotenie stavu cestných komunikácií z hľadiska ich kapacity, prevádzkovej spôsobilosti a prevádzkovej výkonnosti; projektovanie cestných komunikácií, dopravné plánovanie v sídelných útvaroch, dopravné prieskumy a prognózy, modelovanie a simulácia dopravy; environmentálne štúdiá (vypracovanie hlukových a imisných štúdií, monitorovanie hluku a imisií, návrh opatrení na ochranu obyvateľstva a eliminovanie nepriaznivých účinkov od dopravy); návrh technológií výstavby a údržby, konzultačná činnosť, expertízne posudky. Katedra realizuje odborné konferencie, školenia, semináre a celoživotné vzdelávanie pre riadiacich a výkonných pracovníkov organizácií cestného hospodárstva.

Katedra technológie a manažmentu stavieb (KTMS)

Adresa

Univerzitná 8215/1
Budova AE, prízemie
SK-010 26 Žilina
e-mail: fstav-ktms@uniza.sk
tel. 041/513 5851
www: <http://svf.uniza.sk/ktms>

Vedúci katedry

prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.

Zástupkyňa vedúceho katedry

doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.

Tajomník katedry

doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.

Sekretariát katedry

Ing. Vladimíra Hostačná

Pedagogickí pracovníci

Ing. Peter Danišovič, PhD.
prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.

Ing. Ľuboš Remek, PhD.
Ing. Štefan Šedivý, PhD.
doc. Ing. Juraj Šrámek, PhD.
doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.
doc. Dr. Ing. Katarína Zgútová

Pracovníci pre vedu a výskum

Ing. Matúš Kozel, PhD.

Doktorandi

Ing. Michaela Ďurinová
Ing. Lenka Mikulová
Ing. Vladimíra Hostačná – externá doktorandka

Externí spolupracovníci:

Ing. Milan Čuraj, PhD.
Ing. Jozef Jachym, PhD.
Ing. Pavol Kajánek, PhD.
Ing. Branislav Nemec, PhD.
doc. Ing. Martin Pitoňák, PhD.
Ing. Dušan Putirka, PhD.
prof. Ing. František Schlosser, CSc.
doc. Dr. Ing. Milan Valuch

Činnosti katedry

Katedra technológie a manažmentu vzdeláva v študijnom odbore stavebníctvo odborníkov v oblasti technológie, riadenia a ekonomiky stavebníctva, investičného procesu, skúšobníctva, manažérstva kvality, riadenia správy a informačných technológií s osobitným zameraním na pozemné a inžinierske stavby. Absolvent štúdia dokáže samostatne pripraviť a riadiť výstavbu zložitých inžinierskych a pozemných stavieb, riadiť samostatne stavebnú firmu, vykonávať výskum s vysokou mierou tvorivosti a samostatnosti. Dokáže riadiť zamestnancov a viesť pracovné tímy pôsobiace na veľkých projektoch. Absolvent vie analyzovať a riešiť problémy stavebnej výroby, optimalizovať stavebné postupy a zavádzať nové technológie do stavebných procesov. V doktorandskom štúdiu katedra vzdeláva doktorandov v študijnom programe technológie a manažment stavieb.

Vo výskumnej činnosti katedra rieši úlohy z oblasti technológií a technologických procesov používaných pre stavebnú činnosť, materiálového inžinierstva, deformačných vlastností a únavy väzkopružných a kompozitných materiálov, recyklovaných materiálov a netradičných materiálov na báze modifikovaných spojív, technológií rekonštrukcie, obnovy a údržby inžinierskych a pozemných stavieb. Katedra rieši problematiku rozvoja dopravnej infraštruktúry, optimalizácie jej financovania a metód prípravy a hodnotenia investičných projektov. Dlhodobu rieši otázky systémových metód prevádzky a správy dopravných stavieb. Katedra sa zaoberá aj problematikou prevádzky tunelov z hľadiska konštrukčného usporiadania a analýzy rizík.

V oblasti netradičných foriem výučby sa zaoberá celoživotným vzdelávaním aj v akreditovaných vzdelávacích programoch, najmä dištančnou metódou, v doteraz realizovaných projektoch: Tunely, Vybavenie a prevádzka tunelov, Riadenie prevádzky tunelov, Kvalita pozemných komunikácií, Samospráva, Odborná príprava na výkon činností stavbyvedúcich a stavebno-technických dozorov na vyhradených stavbách.

V súčasnom období sú na katedre riešené úlohy: Podpora spolupráce univerzít a SAV s podnikateľským prostredím (grant APVV), Podpora výskumu a vývoja v centre excelentnosti pre dopravné stavitelstvo, Nezávislý výskum inžinierskych stavieb na zvýšenie efektívnosti konštrukčných vrstiev (grant ASFEU) a Centrum výskumu v doprave a Integrovaný systém ekonomického hodnotenia stavieb.

Katedra spolupracuje s praxou najmä pri aplikácii a rozvoji systému hospodárenia s cestnou sieťou, návrhu a analýze deformačných a fyzikálnomechanických vlastností recyklovaných a kompozitných materiálov a technologických postupov výroby zmesí v konštrukčných vrstvách cestných komunikácií.

Pre potreby celoživotného vzdelávania odborníkov z praxe katedra organizuje školenia, vedecké semináre, kolokviá, konferencie zamerané na technológie a riadenie stavebníctva, kvalitu materiálov a vzdelávanie. Katedra spolupracuje so zahraničnými vzdelávacími inštitúciami.

Centrum excelentnosti pre dopravné stavitelstvo (CEDS)

Adresa

Univerzitná 8215/1
Budova AE, 3. poschodie
SK-010 26 Žilina
e-mail: martin.pitonak@uniza.sk
tel. 041/513 5515
fax: 041/513 5510
www: <http://svf.uniza.sk/ceds>

Riaditeľ centra

doc. Ing. Martin Pitoňák, PhD.

Sekretariát centra

Ing. Katarína Ilovská

Činnosti centra

Centrum excelentnosti pre dopravné stavitelstvo vzniklo v roku 2009 v rámci Operačného programu Výskum a vývoj ako projekt spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja.

Centrum vytvára unikátne pracovisko výskumu a vývoja, podporené kvalitným personálnym a materiálno-technickým zabezpečením so zámerom stať sa významným prvkom spolupráce univerzity s výrobnou praxou v oblasti dopravného stavitelstva a tiež pilierom rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce.

Hlavnými cieľmi CEDS je podpora koncentrácie najlepších výskumno-vzdelávacích kolektívov do jedného celku, stimulácia dobudovania kvalitnej infraštruktúry výskumu a vývoja a podpora integrácie najlepších doktorandov a mladých výskumníkov do 35 rokov do pracovísk výskumu a vývoja na medzinárodnej úrovni spolupráce vo výskume a vývoji.

Aktivity CEDS sú zamerané v súlade s rozvojovými zámermi Stavebnej fakulty predovšetkým na otázky plánovania, projektovania, výstavby, opráv a rekonštrukcie dopravných stavieb a ich objektov; na ekologické aspekty dopravného stavitelstva; na teoretické problémy návrhu dopravných stavieb, ako statická a dynamická analýza konštrukcií, numerické modelovanie; na experimentálne merania a diagnostiku konštrukcií dopravných stavieb; na údržbové

a optimalizačné metódy v správe dopravných stavieb; na geoinformačné systémy; na experimentálne analýzy stavebných materiálov, stavebných konštrukcií a ich komponentov.

Prístrojové vybavenie je orientované na oblasti:

- merania dopravných zaťažení dopravných komunikácií a ich analýzy ,
- merania klimatických vplyvov na stavebné konštrukcie a ich súčastí,
- softvérového analytického riešenia na predikciu vývoja správania sa stavebných konštrukcií a ich budúce užívateľské zaťaženie,
- dlhodobej objektivizácie hlukových emisií od cestnej dopravy,
- presnej geodézie,
- deštruktívnych a nedeštruktívnych meraní stavebných konštrukcií,
- zisťovania a overovania klimatických vplyvov v laboratórnych podmienkach,
- overovania vplyvu dopravy na konštrukcie dopravných stavieb v laboratórnych podmienkach.

Centrum aplikovaného výskumu Stavebnej fakulty (CAV)

Adresa

Univerzitná 8215/1
Budova AE, 3. poschodie
SK-010 26 Žilina
e-mail: josef.vican@uniza.sk
tel. 041/513 5501
fax: 041/513 5510
<http://svf.uniza.sk/cav>

Riaditeľ centra

prof. Ing. Josef Vičan, CSc.

Projektová manažérka centra

doc. Dr. Ing. Katarína Zgútová

Členovia vedeckej rady centra

prof. Ing. Ján Čelko, CSc.
prof. Dr. Ing. Martin Decký
prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.
prof. Ing. Josef Vičan, CSc.
doc. Dr. Ing. Katarína Zgútová

Členovia priemyselnej rady centra

Ing. Roman Hlavatý (ŽSR, Generálne riaditeľstvo, Bratislava)
Ing. Marián Kováčik (Construction Management, spol. s r. o., Žilina)
Ing. Slavomír Podmanický (PSKD, Občianské združenie, Bratislava)
RNDr. Boris Starší (Calibrium, spol. s r.o., Žilina)
prof. Ing. Josef Vičan, CSc.
doc. Dr. Ing. Katarína Zgútová

Činnosti centra

Centrum aplikovaného výskumu Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline (centrum) vzniklo schválením jeho štatútu Akademickým senátom Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline dňa 27.06.2008 ako samostatné pracovisko fakulty podriadené priamo dekanovi fakulty. Postavenie a pôsobnosť centra je v štruktúre fakulty upravená § 9 štatútu SvF a v právnych vzťahoch sa riadi zákonom č. 131/2002 o vysokých školách. Centrum je vedec-

ko-výskumné pracovisko založené s cieľom inštitucionalizovať spoluprácu so stabilnými partnermi z oblasti vedy a výskumu ako aj z hospodárskej a podnikateľskej sféry v SR a zahraničí so snahou o priamu realizáciu výskumu pre zákazníka ako partnera centra s okamžitým transferom a uplatnením získaných vedecko-výskumných výsledkov v praxi. Centrum sa touto formou výskumu usiluje o podporu rozvoja vedy a výskumu na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline pomocou mimorozpočtových externých zdrojov, najmä súkromného kapitálu. Štruktúra centra je koncipovaná s cieľom zabezpečenia kvalitného a optimálneho plnenia úloh a cieľov centra a vybavovania agendy v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v SR a vnútornými smernicami UNIZA a SvF UNIZA.

Riadenie centra je upravené štatútom a vnútorným poriadkom centra. Vrcholným orgánom centra je Vedecká rada centra, ktorá určuje vedecké smerovanie a zabezpečuje metodickú a koordinačnú činnosť centra. Na čele centra stojí jeho riaditeľ, ktorého právomoci a povinnosti upravujú štatút centra a vnútorný poriadok centra. Ďalším riadiacim pracovníkom centra je jeho projektový manažér, ktorý organizuje činnosť centra a spoluprácu s partnermi z hospodárskej praxe, ako aj inými výskumnými centrami v SR a zahraničí. Projektový manažér riadi činnosť a prácu členov centra na jednotlivých projektoch centra.

Centrum si v súlade so štatútom a vnútorným poriadkom zriadilo priemyselnú radu centra, ktorá pôsobí ako poradný orgán centra v oblasti vedecko-výskumného smerovania centra a riešenia konkrétnych úloh výskumu a vývoja v centre. Členmi priemyselnej rady centra sú zástupcovia partnerov centra, pričom každý partner centra má právo na jedno miesto v Priemyselnej rade centra.

Centrum výskumu v doprave (CVD)

Adresa

Univerzitná 8215/1
Budova AE, prízemie
SK-010 26 Žilina
e-mail: cvd@cvd.uniza.sk
tel. 041/513 5871
www: <http://svf.uniza.sk/cvd>

Vedúci centra

Ing. Peter Danišovič, PhD.

Činnosti centra

Centrum výskumu v doprave (CVD) vzniklo schválením jeho štatútu Akademickým senátom Žilinskej univerzity v Žiline dňa 12. 5. 2014 ako samostatné pracovisko Žilinskej univerzity v Žiline podriadené priamo dekanovi Stavebnej fakulty.

CVD je nehmotným výstupom projektu s rovnomenným názvom v rámci výzvy Operačného programu Výskum a vývoj (ITMS 26220220135) ako projekt spolufinancovaný zo zdrojov Európskeho fondu regionálneho rozvoja. Počas jeho riešenia a aj naďalej pracovníci Stavebnej fakulty úzko spolupracujú s Výskumným ústavom dopravným, a.s., ako žiadateľom nenávratného finančného príspevku.

Poslaním CVD je podporovať aktivity a vykonávať činnosti vo vedeckovýskumnej oblasti, založené na unikátnom zariadení s názvom Simulátor riadenia tunelov (SRT), so zámerom spolupráce univerzity s praxou v problematike dopravných stavieb, ich prevádzky, bezpečnosti a ochrany životného prostredia. Aktívnym využívaním SRT v spolupráci s Národnou diaľnič-

nou spoločnosťou, a.s. (NDS), ako jediným správcom a prevádzkovateľom cestných a diaľničných tunelov na Slovensku, prispieva k zvyšovaniu bezpečnosti a samozáchrane osôb. Spolupracuje so správcom diaľničných tunelov v oblasti evidencie, spracovania dát a vytvárania predikčných modelov na zvýšenie bezpečnosti tunelov v rámci spracovania dát evidencie mimoriadnych udalostí tunela. Vykonáva hodnotenie analýzy rizík tunelov v spolupráci s projekčnými zložkami v rámci technických podmienok a legislatívnych dokumentov platných v Slovenskej republike.

V súčasnosti (07/2016 – 06/2019) ako partner Ústavu informatiky Slovenskej akadémie vied rieši projekt APVV-15-0340 so zameraním na problematiku vzniku a šírenia požiarov v cestných tuneloch. Jedným z výstupov bude rozšírenie SRT o vizualizácie stratifikácie dymu pri požiari vo virtuálnom tuneli vytvorené

Prístrojové a softvérové vybavenie CVD:

- simulátor riadenia tunelov,
- manuálny modul riadenia tunelov,
- softvér na evidenciu mimoriadnych udalostí tunelov - EMUT,
- anemometrická mobilná sieť na meranie rýchlosti prúdenia vzduchu v tuneloch.

Skúšobné laboratórium Stavebnej fakulty (SL SvF)

Adresa

Univerzitná 8215/1
Budova AC, prízemie
SK-010 26 Žilina
e-mail: fstav-slsvf@uniza.sk
tel. 041/513 5659, 041/513 5690
<http://svf.uniza.sk/SLab/>

Vedúci laboratória

Ing. František Bahleda, PhD.

Zástupkyňa vedúceho

Ing. Alžbeta Pultznerová, PhD.

Manažérka kvality

Ing. Alžbeta Pultznerová, PhD.

Zástupca manažéra kvality

doc. Ing. Miroslav Brodňan, PhD.

Metrologička

Ing. Alžbeta Pultznerová, PhD.

Sekretariát laboratória

Miroslava Piskoríková

Činnosti laboratória

Skúšobné laboratórium Stavebnej fakulty bolo schválené Akademickým senátom Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline dňa 6.4.1995. Slovenská národná akreditačná služba (SNAS) udelila Skúšobnému laboratóriu Stavebnej fakulty aktuálnu akreditáciu 01.06.2015 pod číslom S-080.

Skúšobné laboratórium Stavebnej fakulty má 3 laboratória s nasledovnou pôsobnosťou:

- Laboratórium č.2 je zamerané na technickú a dynamickú diagnostiku stavebných konštrukcií, mostov a materiálov a zaťažovacie skúšky mostov,
- Laboratórium č.3 je zamerané na monitoring kvality ovzdušia,
- Laboratórium č. 4 je zamerané na zisťovanie deformačnej odolnosti konštrukčných vrstiev dopravnej cesty (železničná trať, cestná komunikácia, letisko).

Akreditované skúšky:

- statické a dynamické zaťažovacie skúšky stavebných konštrukcií a mostov (in situ),
- stanovenie pevnosti betónu v tlaku deštruktívnym spôsobom (v laboratóriu),
- stanovenie modulu pretvorenia konštrukčných vrstiev podvalového podlažia (v laboratóriu a in situ),
- stanovenie modulu deformácie a pružnosti konštrukčných vrstiev podlažia inžinierskych a dopravných stavieb (v laboratóriu a in situ),
- stanovenie rázového modulu pružnosti konštrukčných vrstiev podlažia inžinierskych a dopravných stavieb (v laboratóriu a in situ).
- vonkajšie ovzdušie:
 - oxid uhoľnatý,
 - oxid dusičitý, oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂,
 - tuhé častice frakcie PM₁₀,
 - tuhé častice frakcie PM_{2,5}.

Neakreditované skúšky:

- únavové skúšky dielcov,
- meranie pomerných pretvorení na konštrukciách a dielcoch,
- statické a dynamické skúšky stavebných konštrukcií a dielcov,
- modálna analýza dynamiky konštrukcií,
- ťahové skúšky ocele,
- pevnosť betónu v ťahu ohybu,
- statický modul pružnosti betónu,
- dynamický modul pružnosti betónu,
- príľnavosť povrchových úprav a náterových látok,
- hrúbka náteru,
- statické a dynamické skúšky kruhovou doskou,
- objemová, sypná hmotnosť a medzerovitnosť kameniva,
- zrnitosť a tvar zrn kameniva,
- vlhkosť kameniva,
- nasiakavosť kameniva,
- stanovenie rozličných častíc kameniva,
- stanovenie odplaviteľných častíc kameniva,
- extrakcia asfaltových zmesí za studena,
- miera zhutnenia asfaltových zmesí,
- skúšky asfaltov (krúžok – guľička, penetrácia, duktilita),
- zrnitosť zemín a kameniva,
- skúška zhutniteľnosti zemín metódou Proctor, skúška CBR.

Okrem akreditovaných a neakreditovaných skúšok laboratórium poskytuje expertízu a poradenskú činnosť v odbornej oblasti podľa zameraní jednotlivých laboratórií a je taktiež zapojené do vedecko-technickej spolupráce vyplývajúcej z postavenia a úloh Stavebnej fakulty.

Predpisy

Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline

Študijný poriadok Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline**PRVÁ ČASŤ****§ 1****Všeobecné ustanovenia**

- (1) Tento poriadok sa vzťahuje na vysokoškolské štúdium v prvom a druhom stupni vysokoškolského štúdia Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline (ďalej aj „fakulta“ alebo „SvF UNIZA“). Študijný poriadok sa primerane vzťahuje na študijné programy tretieho stupňa vysokoškolského štúdia.
- (2) Tento poriadok je súčasťou vnútorných predpisov fakulty, je vypracovaný v súlade so zákonom č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o VŠ“) a v súlade so štatútom fakulty.
- (3) Fakulta poskytuje vysokoškolské vzdelávanie v rámci akreditovaných študijných programov v troch stupňoch. Študijný program prvého stupňa je bakalársky študijný program, druhého stupňa je inžiniersky študijný program a tretieho stupňa je doktorandský študijný program.
- (4) Vysokoškolské štúdium v doktorandských študijných programoch sa riadi ustanoveniami § 54 zákona o VŠ a Študijným poriadkom pre tretí stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline (ďalej aj „UNIZA“).

DRUHÁ ČASŤ**Štúdium v bakalárskych a inžinierskych študijných programoch****§ 2****Štúdium na fakulte**

- (1) Bakalárske a inžinierske štúdium na fakulte sa organizuje formou:
 - a) denného štúdia – prezenčnou formou s možnosťou kombinácie s elektronickým vzdelávaním,
 - b) externého štúdia – dištančnou a prezenčnou formou s možnosťou kombinácie s elektronickým vzdelávaním.
- (2) V dennom štúdiu sa študenti zúčastňujú na zapísanom programe výučby, ktorého významnou súčasťou je samostatná práca.
- (3) V externom štúdiu sa študenti pripravujú predovšetkým individuálnym štúdiom a zúčastňujú sa na plánovaných konzultáciách a sústreďeniach.
- (4) O podmienkach prijatia a o prijatí uchádzačov na štúdium na fakulte rozhoduje dekan fakulty v súlade s § 55, § 56, § 57 a § 58 zákona o VŠ a ďalšími podmienkami, ktoré schvaľuje Akademický senát fakulty.
- (5) Doba štúdia je doba od prvého zápisu na študijný program až do ukončenia štúdia. Do doby štúdia sa nezapočítava obdobie počas prerušenia štúdia.
- (6) Štandardná doba štúdia je doba vyjadrená počtom rokov definovaným v akreditačnom

- spise príslušného študijného programu, za ktorú by mal študent pri štandardnej záťaži štúdium v danom študijnom programe dokončiť.
- (7) Štandardná dĺžka štúdia na SvF UNIZA je v dennej forme v študijných programoch prvého stupňa tri roky, v prípade študijného programu pozemné stavitelstvo 4 roky, v študijných programoch druhého stupňa dva roky. Prekročenie štandardnej dĺžky štúdia je spoplatňované.
 - (8) Štandardná dĺžka štúdia na SvF UNIZA je v externej forme v študijných programoch prvého stupňa štyri roky, v študijných programoch druhého stupňa tri roky.
 - (9) Najdlhšia možná doba štúdia študijného programu je rovná štandardnej dĺžke príslušného študijného programu zvýšená o dva roky. Takto stanovenú maximálnu dobu štúdia nie je možné prekročiť a po jej uplynutí je študent zo štúdia vylúčený.
 - (10) Spoplatňovanie vysokoškolského štúdia sa riadi § 92 zákona o VŠ.

§ 3

Študijný program a študijný plán

- (1) Študijný program je súbor predmetov, ktoré pozostávajú zo vzdelávacích činností, ktorými sú najmä prednáška, seminár, cvičenie, záverečná práca, projektová práca, laboratorné práce, stáž, exkurzia, odborná prax, štátna skúška a ich kombinácie a súbor pravidiel zostavený tak, že úspešné absolvovanie týchto vzdelávacích činností pri zachovaní uvedených pravidiel umožňuje získať príslušné vysokoškolské vzdelanie.
- (2) Študijný plán študenta určuje časovú a obsahovú postupnosť predmetov študijného programu a formy hodnotenia študijných výsledkov. Študijný plán si okrem formy hodnotenia študijných výsledkov zostavuje v rámci určených pravidiel a v súlade s týmto študijným poriadkom študent sám alebo v spolupráci so študijným poradcom, ktorého vymenúva z radov vysokoškolských učiteľov a odvoláva dekan fakulty.
- (3) Podmienky štúdia časti študijného programu mimo fakulty stanovuje čl. 3 Študijného poriadku UNIZA a § 6a tohto poriadku.
- (4) Študijné plány študijných programov v externej forme štúdia sú obsahovo zhodné s náplňou zodpovedajúcich študijných plánov študijných programov v dennej forme štúdia.
- (5) Vyučovanie v inom jazyku ako slovenskom sa riadi ustanoveniami čl. 2 ods. 3 Študijného poriadku Žilinskej univerzity v Žiline.
- (6) Dekan fakulty môže mimoriadne talentovaným študentom, študentom so špecifickými potrebami, študentom s komplikovanými rodinnými pomermi, športovcom a pod. povoliť štúdium podľa individuálneho študijného plánu (ďalej len „IŠP“). IŠP vypracúva študent v spolupráci so študijným poradcom v danom študijnom programe a po súhlase garanta príslušného študijného programu schvaľuje ho dekan fakulty. Podmienky štúdia podľa IŠP musia byť dohodnuté na začiatku semestra s vyučujúcimi. IŠP musí študentovi umožniť získať rovnaké vedomosti v predmetoch štúdia ako štandardný študijný plán pri použití iných foriem výučby.

§ 4

Študijné predmety

- (1) Študijný program sa člení na študijné predmety (ďalej len „predmet“). Predmet je tvorený vzdelávacími činnosťami.
- (2) Základné údaje o predmete sú údaje podľa Informačného listu predmetu v zmysle Vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky o kreditovom systéme štúdia v aktuálnom znení.
- (3) Predmety zaradené do študijného plánu študijného programu sa podľa záväznosti ich absolvovania členia na:
 - a) povinné – ich absolvovanie je podmienkou úspešného absolvovania časti štúdia, alebo celého študijného programu,
 - b) povinne voliteľné – podmienkou úspešného absolvovania časti štúdia alebo celého študijného programu je absolvovanie určeného počtu týchto predmetov podľa výberu študenta v štruktúre určenej študijným programom,
 - c) výberové – sú ostatné predmety v študijnom programe, ktoré si študent má možnosť zapísať na doplnenie odborného rozsahu svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov príslušnej časti štúdia.
- (4) Predmety zaradené do študijného programu sa podľa nadväznosti členia na:
 - a) predmety bez nadväznosti – zápis takéhoto predmetu nie je podmienený absolvovaním iného predmetu,
 - b) predmety podmienené absolvovaním iných predmetov – zápis takéhoto predmetu je podmienený absolvovaním iného predmetu (podmieňujúci predmet) alebo iných predmetov.
- (5) Obhajovať záverečnú prácu a konať skúšku z ďalších predmetov štátnej skúšky je možné až po splnení všetkých ostatných študijných povinností predpísaných študijným plánom. Záverečná práca a jej obhajoba tvorí jeden predmet štátnej skúšky a rovnako ako ďalšie predmety štátnej skúšky je kreditovo ohodnotená.

§ 5

Vzdelávanie a jeho organizácia

- (1) Aktivity študenta sú vo vzdelávacom procese organizované tak, aby boli založené predovšetkým na samostatnej, vyučujúcim kontrolovanej práci.
- (2) Prezenčné štúdium je realizované týmito formami výučby: prednášky, semináre, cvičenia, laboratórne práce, sústredenia, konzultácie, exkurzie a odborné praxe.
- (3) Prednášky majú charakter výkladu základných pojmov, teoretických základov a metodológie danej disciplíny, problémov a ich riešení.
- (4) Semináre sú organizované tak, aby umožnili najmä prezentáciu výsledkov vlastnej práce študentov a diskusiu k odbornej problematike danej disciplíny.
- (5) Cvičenia a laboratórne práce podporujú najmä praktické zvládnutie poznatkov z prednášok na spracovanie príkladov a zadávaných projektových úloh a vyžadujú aktívnu účasť študentov.

- (6) Sústreďenia slúžia na systematické zdokonaľovanie si vedomostí a praktických návykov (terénne cvičenia z geodézie, trasovacie cvičenia, telovýchovné sústreďenia, a pod.). Ich rozsah je stanovený v študijnom pláne študijného programu.
- (7) Konzultácie dopĺňajú predchádzajúce formy výučby na zadané témy spravidla ako pomôcka pri riešení úloh zadávaných na samostatné spracovanie. Konzultácie môžu v IŠP nahradiť iné formy výučby.
- (8) Odborná exkurzia slúži na to, aby sa študenti zoznamovali s prevádzkovými a technickými prostriedkami, technológiami a metódami práce v organizáciách a doplnili si teoretické vedomosti získané výučbou.
- (9) Odborná prax slúži na upevňovanie vedomostí získaných štúdiom, na získanie nových poznatkov na základe poznania (zapojenia sa do pracovného procesu) používaných technologických procesov a aktivít organizácie, v ktorej študenti vykonávajú odbornú prax, ako aj na osvojenie si vyžadovaných pracovných návykov a zručností.
- (10) Elektronické vzdelávanie je multimediálna, interaktívna forma vzdelávania uskutočňovaná prostredníctvom elektronických kurzov. Systém elektronického vzdelávania prostredníctvom príslušných elektronických nástrojov zabezpečuje využitie nových informačno-komunikačných prostriedkov pre zdokonalenie vzdelávacieho procesu.

§ 6

Kreditový systém

- (1) Organizácia všetkých stupňov a foriem vysokoškolského štúdia je založená na kreditovom systéme. Kreditový systém štúdia využíva zhromažďovanie a prenos kreditov. Umožňuje prostredníctvom kreditov hodnotiť študentovu záťaž spojenú s absolvovaním predmetov študijného programu, v súlade s pravidlami obsiahnutými v študijnom programe.
- (2) Každý predmet má v študijnom pláne priradený počet kreditov, ktoré študent získa po jeho úspešnom absolvovaní. Počet kreditov priradený k predmetu vyjadruje pomernú časť práce študenta potrebnú na jeho úspešné zvládnutie v rámci štandardného rozsahu práce za jeden akademický rok.
- (3) Uznanie získaných kreditov za predmet v predošlých rokoch štúdia je v kompetencii dekana fakulty na základe predchádzajúceho súhlasu garanta študijného programu do 5 rokov od absolvovania predmetu. Za predmet môže študent v priebehu štúdia získať kredity iba raz.
- (4) Zhromažďovaním kreditov sa rozumie zráťavanie kreditov získaných za úspešné absolvovanie predmetov počas doby, v ktorej bol študent zapísaný na štúdium jedného študijného programu. Zráťavajú sa kredity získané:
 - a) v rámci štúdia študijného programu v prípade jeho riadneho skončenia,
 - b) v rámci časti štúdia na inej fakulte UNIZA,
 - c) v rámci časti štúdia na inej vysokej škole v Slovenskej republike alebo na vysokej škole v zahraničí formálne zabezpečenom náležitostiami prenosu kreditov.
- (5) Na úspešné absolvovanie štúdia musí študent v kreditovom systéme získať príslušný počet kreditov stanovený akreditačným spisom konkrétneho študijného programu.

§ 6a

Absolvovanie časti štúdia na inej vysokej škole

- (1) Absolvovanie časti štúdia na inej vysokej škole je formálne podmienené:
 - a) prihláškou na výmenné štúdium,
 - b) zmluvou o štúdiu,
 - c) výpisom výsledkov štúdia.
- (2) Zmluva o štúdiu sa uzatvára medzi študentom, fakultou, resp. UNIZA a prijímajúcou vysokou školou pred nastúpením študenta na prijímajúcu vysokú školu.
- (3) Predmety absolvované na prijímajúcej škole uznáva fakulta študentovi na základe výpisu výsledkov štúdia, ktorý študentovi vyhotoví prijímajúca vysoká škola na záver jeho štúdia. Výpis výsledkov štúdia sa stáva súčasťou osobnej študijnej dokumentácie študenta vedenej fakultou.
- (4) Na zabezpečenie študentskej mobility vymenúva dekan fakulty z radov vysokoškolských učiteľov koordinátorov, ktorých úlohou je organizovanie medzinárodnej spolupráce vo vzdelávacej oblasti, riešenie úloh spojených s vysielaním a prijímaním študentov a poskytovanie poradenských služieb o možnostiach štúdia. Hlavným fakultným koordinátorom na zabezpečenie študentskej mobility je prodekan pre rozvoj a zahraničné vzťahy.
- (5) Podmienky na absolvovanie časti štúdia na inej vysokej škole študentmi SvF UNIZA spresňuje príslušné usmernenie dekana fakulty.

§ 7

Akademický rok a jeho organizácia

- (1) Akademický rok sa začína 1. septembra kalendárneho roka a končí sa 31. augusta nasledujúceho kalendárneho roka.
- (2) Štúdium v jednom akademickom roku sa člení na zimný a letný semester.
- (3) Časový harmonogram akademického roka určuje začiatok vyučovania v zimnom a letnom semestri, skúškové obdobia, čas prázdnin, termíny konania štátnych skúšok, termíny konania prijímacích skúšok, termíny zápisov do jednotlivých rokov štúdia a iné dôležité termíny. Tento harmonogram stanovuje dekan fakulty v nadväznosti na rámcový časový harmonogram UNIZA.

§ 8

Prijímacie konanie a zápis na vysokoškolské štúdium

- (1) Základné ustanovenia a podmienky prijatia na štúdium sú ustanovené v § 55 a § 56 zákona o VŠ. Ďalšie podmienky prijatia na štúdium sú ustanovené v § 57 zákona o VŠ.
- (2) Prijímacie konanie sa riadi ustanoveniami § 58 a § 58a zákona o VŠ, rámcovými podmienkami prijímania uchádzačov o štúdium podľa ustanovení § 17 Štatútu UNIZA, ustanoveniami čl. 6 Študijného poriadku UNIZA a týmto študijným poriadkom.
- (3) Rámcové podmienky štúdia cudzincov sú ustanovené § 18 Štatútu UNIZA.

- (4) Zápis na vysokoškolské štúdium sa riadi ustanoveniami § 59 zákona o VŠ.
- (5) Do prvého roka štúdia daného stupňa vysokoškolského štúdia môže byť zapísaný študent, ktorý vyhovel podmienkam prijímacieho konania a bol prijatý na fakultu. Termín, miesto a spôsob zápisu stanoví dekan fakulty.
- (6) Uchádzač sa stáva študentom dňom zápisu na štúdium v príslušnom študijnom programe s výnimkou prípadu, že sa administratívny akt vykoná pred 1. septembrom. Vtedy sa študentom stáva dňa 1. septembra príslušného roka, ak do 15. augusta pred začatím tohto akademického roka neoznámí písomne fakulte, že svoj zápis ruší.
- (7) Pri zápise je študentovi vydaný výkaz o štúdiu (index) a preukaz študenta (čipová karta). Zápisom získava študent právo zúčastňovať sa na všetkých formách výučby a vykonávať skúšky. Kontrolu správnosti ním zapísaných predmetov vykonáva Referát vzdelávania dekanátu fakulty (ďalej len „Referát vzdelávania“).
- (8) Právo uchádzača na zápis na štúdium zaniká, ak sa v stanovenom termíne nezúčastní zápisu a ak na otázku fakulty, či sa zapíše na štúdium, odpovie záporne alebo do určeného termínu neodpovie.
- (9) Uchádzač, ktorý nepreukáže splnenie základných podmienok prijatia na štúdium v čase overovania splnenia podmienok na prijatie, môže byť na štúdium prijatý podmienne s tým, že je povinný preukázať splnenie základných podmienok prijatia na štúdium najneskôr v deň určený na zápis na štúdium.
- (10) Právo na zápis uchádzača, ktorý bol na štúdium prijatý podmienne, zaniká, ak najneskôr v deň určený na zápis nepreukáže splnenie základných podmienok na prijatie.
- (11) Ak je súčasťou overovania schopností na štúdium prijímacia skúška, uchádzačovi so špecifickými potrebami sa na jeho žiadosť na základe vyhodnotenia jeho špecifických potrieb určí forma prijímacej skúšky a spôsob jej vykonania s prihliadnutím na jeho špecifické potreby.
- (12) V súlade s § 59 ods. 4 až 6 zákona o VŠ môže dekan fakulty povoliť na základe písomnej žiadosti zápis študentovi
 - a. inej verejnej vysokej školy, štátnej vysokej školy alebo súkromnej vysokej školy, ktorý bol prijatý na štúdium študijného programu príslušného stupňa v rovnakom študijnom odbore,
 - b. uznanej vysokej školy zriadenej podľa právnych predpisov iného štátu, ktorý bol prijatý na štúdium v príslušnom stupni v obdobnej oblasti poznania.

Podmienky zmeny študijného programu a / alebo formy štúdia na SvF UNIZA spresňuje príslušné usmernenie dekana fakulty.

§ 9

Zápis a absolvovanie predmetov

- (1) Zápisom si študent určuje, akú časť povinností predpísanú študijným programom absolvoje v nasledujúcom období štúdia, na ktorý sa zápis vzťahuje (obvykle akademický rok).
- (2) Študent si zapisuje predmety podľa študijného plánu príslušného študijného programu tak, aby mu počet kreditov, ktoré môže získať ich úspešným absolvovaním, postačoval v

danom období na splnenie podmienky na pokračovanie v štúdiu. Podmienky stanovuje so súhlasom garantov študijných programov dekan fakulty v rozhodnutí.

- (3) Študent si musí počas štúdia opakovane zapísať povinný predmet, ktorý neabsolvoval úspešne. Po druhom neúspešnom pokuse o absolvovanie povinného predmetu je študent vylúčený zo štúdia podľa ustanovenia § 66 ods. 1, písm. c) zákona o VŠ.
- (4) Povinne voliteľný predmet, ktorý študent neabsolvoval úspešne si v ďalšom roku štúdia zapíše opakovane, alebo si vyberie iný povinne voliteľný predmet. Po druhom neúspešnom pokuse o absolvovanie povinne voliteľného predmetu je študent vylúčený zo štúdia podľa ustanovenia § 66 ods. 1, písm. c) zákona o VŠ.
- (5) Študent si môže počas štúdia opakovane zapísať výberový predmet, ktorý neabsolvoval úspešne, alebo si môže namiesto neho zapísať iný výberový predmet alebo povinne voliteľný predmet spomedzi doteraz neabsolvovaných povinne voliteľných predmetov. Ak študent dosiahol dostatočný počet kreditov, nemusí si zapísať žiadny výberový predmet. Ak študent nedosiahol dostatočný počet kreditov, po druhom neúspešnom pokuse o absolvovanie vybraného výberového predmetu je vylúčený zo štúdia podľa ustanovenia § 66 ods. 1, písm. c) zákona o VŠ.
- (6) Študent si môže počas štúdia zapísať ľubovoľný predmet vyučovaný na UNIZA ako výberový.

§ 10

Hodnotenie študijných výsledkov

- (1) Hodnotenie študijných výsledkov študenta v rámci štúdia predmetu sa uskutočňuje najmä:
 - a) priebežnou kontrolou študijných výsledkov počas výučbovej časti daného obdobia štúdia (kontrolné otázky, testy, úlohy na samostatnú prácu, semestrálne práce, referát na seminári a pod.),
 - b) skúškou za dané obdobie štúdia. Skúšky sa konajú predovšetkým v skúškovom období každého semestra, a to ústnou formou, písomnou formou alebo kombináciou oboch.
- (2) Študenti sú hodnotení podľa:
 - a) práce počas semestra na základe seminárnych a laboratórnych prác, vypracovaných cvičení, referátov, absolvovaných testov a pod. pri predmetoch neukončených skúškou. V tomto prípade 100 % hodnotenia zohľadňuje prácu počas semestra.
 - b) práce počas semestra na základe seminárnych a laboratórnych prác, vypracovaných cvičení, referátov, absolvovaných testov a pod. a výsledku skúšky pri predmetoch ukončených skúškou. V tomto prípade časť hodnotenia zohľadňuje prácu počas semestra a ďalšia časť zohľadňuje výsledky dosiahnuté skúškou.
- (3) Vyučujúci v súlade s kritériami uvedenými v Informačnom liste predmetu podrobne oboznámi študentov s podmienkami hodnotenia výsledkov štúdia v danom predmete na začiatku semestra.

Absolvovanie predmetu sa hodnotí známkou. Znáмка vyjadruje kvalitu osvojenia si vedomostí alebo zručností v súlade s cieľom predmetu uvedeným v informačnom liste

predmetu.

- (4) Hodnotenie známkou sa uskutočňuje podľa klasifikačnej stupnice, ktorú tvorí šesť klasifikačných stupňov:

Známka (klasifikačný stupeň)	Slovná klasifikácia a jej definícia	Rozsah znalostí (%)	Numerická hodnota
A	Výborne (vynikajúce výsledky)	93 – 100	1
B	Veľmi dobre (nadpriemerné výsledky)	85 – 92	1,5
C	Dobre (priemerné výsledky)	77 – 84	2
D	Uspokojivo (prijateľné výsledky)	69 – 76	2,5
E	Dostatočne (výsledky spĺňajú minimálne kritériá)	61 – 68	3
FX	Nedostatočne (vyžaduje sa ďalšia práca)	menej ako 61	4

- (5) Študent získa kredity za predmet, ak jeho výsledky boli ohodnotené niektorým z klasifikačných stupňov od A až po E. Slovná klasifikácia sa používa na zápis do výkazu o štúdiu. Do akademického informačného a vzdelávacieho systému UNIZA (ďalej len „AIVS“) sa vkladá počet bodov zodpovedajúci % rozsahu znalostí a klasifikačný stupeň.
- (6) Fakulta môže pri vybraných predmetoch, najmä ak to charakter predmetu neumožňuje, rozhodnúť, že sa nebudú hodnotiť známkou a určiť iné kritériá na ich úspešné absolvovanie ako podmienky na získanie kreditov.
- (7) Na hodnotenie celkových študijných výsledkov študenta vo vymedzenom období sa používajú aritmetický a vážený študijný priemer. Vážený študijný priemer sa vypočíta tak, že v hodnotenom období sa sčítajú súčiny kreditového ohodnotenia a numerického hodnotenia podľa ods. 4 tohto paragrafu pre všetky študentom absolvované a taktiež zapísané ale neabsolvované predmety a vydedia sa celkovým počtom kreditov dosiahnutých za dané obdobie. Za predmet, ktorý si študent zapísal a neabsolvoval ho, sa do váženého študijného priemeru započíta známka FX (numerická hodnota 4).

§ 11

Kvalita vzdelávania

- (1) Pri zabezpečovaní kvality vzdelávania sa fakulta riadi ustanoveniami čl. 5 Študijného

poriadku UNIZA.

§ 12

Organizácia štúdia

- (1) V rámci vysokoškolského štúdia sa študenti zúčastňujú na organizovaných formách vzdelávania podľa študijného plánu a samostatne študujú.
- (2) Študentom prednášajú vysokoškolskí učitelia vo funkcii profesorov a docentov, hosťujúci profesori (§ 79 zákona o VŠ), alebo významní odborníci z praxe. Odborní asistenti prednášajú v rozsahu určenom § 75 ods. 6 zákona o VŠ. Obsah prednášok zodpovedá obsahu vzdelávania, ktorý je určený učebnými osnovami predmetov.
- (3) Semináre, cvičenia, laboratórne cvičenia, exkurzie, sústredenia a praxe sú povinné, pokiaľ vyučujúci po súhlase vedúceho katedry nestanoví inú formu výučby.
- (4) Semináre vedú profesori, docenti, odborní asistenti a hosťujúci profesori. Na seminároch sa za aktívnej účasti študentov teoreticky a metodologicky rozvíja a prehľbuje prednášaná časť predmetu a podáva sa výklad nových vedeckých poznatkov.
- (5) Cvičenia a laboratórne cvičenia vedú profesori, docenti, odborní asistenti, asistenti, lektori, doktorandi a hosťujúci profesori. Na cvičeniach sa za aktívnej účasti študentov precvičujú, upevňujú a prehľbujú vedomosti, zručnosti, návyky a rozvíjajú sa kreatívne vlastnosti študentov, potrebné na zvládnutie náplne predmetu.
- (6) Na odbornej exkurzii a na sústredení sa študenti pod vedením učiteľa zoznamujú s aplikáciami poznatkov súvisiacich so štúdiom.
- (7) Odbornou praxou je práca študenta vykonávaná v organizácii mimo vysokej školy, alebo práca študenta organizovaná fakultou.
- (8) V rámci konzultácií usmerňujú vysokoškolskí učitelia študentov z hľadiska obsahu a metód štúdia, metodiky vedeckej a odbornej práce a prípravy na skúšku.
- (9) Samostatným štúdiom sa študenti pripravujú na zvládnutie predmetov v predpísanom rozsahu a obsahu z prednášok, odporúčanej literatúry, využívaním informačných zdrojov, riešením zadaných úloh a úloh z praxe a podobne.
- (10) Prednášajúci po dohode s vysokoškolskými učiteľmi, ktorí vedú semináre a cvičenia, zverejní do jedného týždňa od začiatku semestra program predmetu, ktorý obsahuje:
 - a) predpokladaný časový a obsahový plán výučby v súlade s aktuálnym zverejneným Informačným listom predmetu,
 - b) témy písomných prác a termíny ich ukončenia,
 - c) harmonogram priebežnej kontroly štúdia na seminároch a cvičeniach,
 - d) harmonogram konzultácií,
 - e) formu skúšky, požiadavky na skúšku a podmienky ukončenia predmetu,
 - f) odporúčené študijné a informačné zdroje,
 - g) nadväznosť na iné predmety.
- (11) Študenti v jednotlivých rokoch štúdia sú rozdelení do študijných skupín, ktoré určuje

dekan fakulty. Na potreby rozvrhu sú študenti delení do skupín, združujúcich študentov fakulty zapísaných na povinne voliteľný alebo výberový predmet. Študijná skupina sa spravidla spoločne zúčastňuje na cvičeniach a seminároch.

- (12) V odôvodnených prípadoch môže dekan fakulty na žiadosť študenta povoliť individuálnu formu organizácie štúdia.
- (13) Študent so špecifickými potrebami pred začatím výučby v príslušnom akademickom roku predkladá fakultnému koordinátorovi pre študentov so špecifickými potrebami relevantné doklady, ktorými sú:
- a) lekárske osvedčenie nie staršie ako 3 mesiace o vývoji choroby alebo zdravotného postihnutia alebo
 - b) vyjadrenie psychológa, logopéda alebo špeciálneho pedagóga nie staršie ako 3 mesiace.

Študent, ktorý súhlasí s vyhodnotením svojich špecifických potrieb, má podľa rozsahu a druhu špecifickej potreby nárok na podporné služby v zmysle §100 ods. 4 zákona o VŠ.

TRETIA ČASŤ

Priebeh vysokoškolského štúdia

§ 13

Uzatvorenie roka štúdia

- (1) Uzatvorenie roka štúdia je akt kontroly počtu získaných kreditov za obdobie od posledného zápisu.
- (2) Na uzatvorenie roka štúdia študent osobne predloží alebo iným preukázateľným spôsobom doručí na Referát vzdelávania výkaz o štúdiu do termínu, ktorý je určený v akademickom kalendári fakulty (ďalej len „harmonogram“).
- (3) Referát vzdelávania uzatvorí príslušný rok štúdia študentovi, u ktorého súčet počtu kreditov za predmety absolvované v doterajšom vysokoškolskom štúdiu nie je menší ako hodnota stanovená vyhláškou dekana fakulty.
- (4) Študenta, ktorý nespĺňa podmienky na uzatvorenie roka štúdia alebo na zápis povinností daného roka štúdia podľa študijného plánu, alebo neodovzdal výkaz o štúdiu na uzatvorenie roka štúdia do určeného termínu, vylúči dekan fakulty zo štúdia podľa ustanovenia § 66 ods. 1, písm. c) zákona o VŠ
- (5) V prípade, že študent, ktorý spĺňa podmienky na uzatvorenie roka štúdia, preukázateľným spôsobom do požadovaného termínu nedoručí na referát vzdelávania výkaz o štúdiu, referát vzdelávania študenta písomne vyzve na zápis do ďalšieho roka štúdia. Ak sa študent v lehote 10 pracovných dní od doručenia výzvy nedostaví a ani nepožiadava o odôvodnené predĺženie lehoty, deň, do ktorého sa mal študent zapísať do ďalšieho obdobia štúdia sa považuje za deň, v ktorom študent zanechal štúdium.
- (6) Uzatvorenie roka štúdia sa vyznačuje študentom vo výkaze o štúdiu.

§ 14**Zápis do ďalšieho roka štúdia**

- (1) Do ďalšieho roka štúdia sa môže zapísať len ten študent, ktorý má uzatvorený predchádzajúci rok štúdia a získal potrebný počet kreditov na postup do ďalšieho roka štúdia stanovený rozhodnutím dekana fakulty. Zápis sa vykonáva spravidla osobne.
- (2) Pri zápise do roka štúdia je fakulta povinná študentovi umožniť zápis všetkých povinných predmetov, ktoré sú uvedené v študijnom pláne pre daný študijný program v tom roku štúdia, do ktorého sa uchádzač zapisuje a v ktorých spĺňa podmienky ustanovenia § 4 ods. 4 písm. b) tohto študijného poriadku. Uchádzač si tiež zapíše povinne voliteľné a výberové predmety podľa študijného programu tak, aby splnil podmienky podľa ustanovenia § 9 ods. 4 a 5.
- (3) Zápis povinne voliteľných a výberových predmetov koordinuje Referát vzdelávania formou výberu podľa ods. 5. Na tento účel zverejní do termínu určeného v harmonograme zoznam povinne voliteľných a výberových predmetov otváraných v nasledujúcom akademickom roku s uvedením ich kapacitných možností.
- (4) Študent vyberie v AIVS UNIZA do termínu určeného v harmonograme povinne voliteľné a výberové predmety, ktoré si chce zapísať pri zápise v nasledujúcom akademickom roku.
- (5) V AIVS UNIZA sa vytvorí zoznam študentov na zápis jednotlivých povinne voliteľných a výberových predmetov na základe vyhodnotenia ich úspešnosti štúdia v poslednom akademickom roku podľa ustanovenia § 10 ods. 7 a kapacitných možností garantujúceho pracoviska v danom predmete. Zoznam študentov na zápis povinne voliteľných a výberových predmetov zverejní Referát vzdelávania písomnou formou v termíne určenom v harmonograme.
- (6) Študent si môže zapísať povinne voliteľný a výberový predmet, pokiaľ bol úspešný vo výbere podľa ods. 5.
- (7) Pri zápise predmetu uvedie študent do výkazu o štúdiu názov predmetu, jeho týždenný rozsah alebo celkový rozsah predmetu, pokiaľ nie je jeho vyučovanie realizované podľa týždenného rozvrhu a spôsob záverečnej kontroly štúdia.
- (8) Zápis do roka štúdia vykonáva Referát vzdelávania pred začiatkom obdobia vyučovania v nasledujúcom akademickom roku v termínoch určených v harmonograme a vyznačuje ho študentom do výkazu o štúdiu.
- (9) Ak si študent pri zápise zapisuje niektorý z predmetov druhýkrát, resp. niektorý predmet neuzatvoril, pracovník Referátu vzdelávania mu do výkazu o štúdiu vyznačí predmet v predchádzajúcom akademickom roku ako neabsolvovaný.
- (10) Pri zápise povinných predmetov, povinne voliteľných a výberových predmetov Referát vzdelávania kontroluje splnenie podmienok podľa § 4 ods. 4 písm. b) tohto študijného poriadku. Uchádzač, ktorý stanovené podmienky nespĺňa, stráca právo na zápis predmetu.

§ 15**Prerušenie a zanechanie štúdia**

- (1) Študent môže písomne požiadať dekana fakulty o prerušenie štúdia študijného programu. Ak dekan žiadosti vyhovie, môže študent pokračovať v štúdiu podľa podmienok určených dekanom. Študent prestáva byť študentom odo dňa prerušenia štúdia a pokračuje v štúdiu nasledujúci deň po dni ukončenia prerušenia štúdia.
- (2) Celkové obdobie prerušenia štúdia je maximálne dva roky počas štúdia študijného programu každého stupňa.
- (3) Študentovi sa po prerušení započítavajú všetky doposiaľ splnené povinnosti a pri nesplnených povinnostiach termíny neúspešne absolvovaných skúšok.
- (4) Podmienky prerušenia štúdia na SvF UNIZA spresňuje príslušné usmernenie dekana fakulty.
- (5) Zanechanie štúdia je študent povinný oznámiť dekanovi fakulty formou písomného vyhlásenia. Dňom skončenia štúdia je deň doručenia písomného vyhlásenia.
- (6) Ak sa študent nedostaví po prerušení na zápis, Referát vzdelávania ho písomne vyzve na zápis. Ak sa v lehote 10 pracovných dní odo dňa doručenia výzvy nedostaví na zápis a ani nepožiadá o odôvodnené predĺženie lehoty, považuje sa deň, v ktorom sa mal opätovne po prerušení zapísať, za deň, v ktorom študent zanechal štúdium.
- (7) Podmienky zanechania štúdia na SvF UNIZA spresňuje príslušné usmernenie dekana fakulty.

§ 16**Riadne skončenie štúdia**

- (1) Štúdium sa riadne skončí absolvovaním štúdia podľa príslušného študijného programu. Na to musí študent splniť všetky povinnosti predpísané pre študijný program:
 - a) absolvovanie všetkých povinných predmetov,
 - b) absolvovanie potrebného počtu povinne voliteľných predmetov,
 - c) vykonanie štátnej skúšky (obhájenie záverečnej práce a vykonanie skúšok z ďalších predmetov štátnej skúšky),
 - d) získanie požadovaného počtu kreditov, ktorý stanovuje akreditačný spis príslušného študijného programu.
- (2) Dňom skončenia štúdia je deň, v ktorom je splnená posledná z podmienok predpísaných na riadne skončenie štúdia daného študijného programu.
- (3) Pri skončení štúdia predloží študent na Referát vzdelávania doklady, potvrdzujúce vyrovnanie všetkých záväzkov voči jednotlivým súčastiam UNIZA. To platí aj v prípade iného skončenia štúdia podľa § 17 s výnimkou písmena h).

§ 17**Iné skončenie štúdia**

- (1) Okrem riadneho skončenia štúdia sa štúdium skončí
- a) zanechaním štúdia podľa § 66 ods. 1 písm. a) zákona o VŠ; dňom skončenia je deň, kedy bolo fakulte doručené písomné vyhlásenie študenta o zanechaní štúdia,
 - b) neskončením štúdia v termíne určenom podľa § 65 ods. 2 zákona o VŠ; dňom skončenia je koniec akademického roka, v ktorom mal študent skončiť štúdium,
 - c) vylúčením zo štúdia pre nesplnenie požiadaviek, ktoré vyplývajú zo študijného programu a študijného poriadku; dňom skončenia štúdia je deň nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia podľa § 66 ods. 1, písm. c) zákona o VŠ,
 - d) vylúčením zo štúdia za disciplinárny priestupok podľa § 72 ods. 2, písm. c) zákona o VŠ; dňom skončenia štúdia je deň nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia,
 - e) vylúčením zo štúdia, ak sa študent nedostavil ani po písomnej výzve na zápis do nasledujúceho obdobia štúdia alebo po prerušení štúdia na opätovný zápis; deň, do ktorého sa mal študent zapísať do ďalšieho obdobia štúdia alebo v ktorom sa mal po prerušení štúdia opätovne zapísať, sa považuje za deň, v ktorom študent zanechal štúdium podľa § 66 ods. 3 a 4 zákona o VŠ,
 - f) vylúčením zo štúdia, ak študent nezaplatil školné, ktoré mu bolo predpísané,
 - g) zrušením študijného programu podľa § 28 Zákona o zabezpečovaní kvality VŠ vzdelávania,
 - h) smrťou študenta.
- (2) Podrobnosti o skončení štúdia podľa ods. 1 písm. d) ustanovuje Disciplinárny poriadok UNIZA.
- (3) V prípade uvedenom v ods. 1, písm. g) UNIZA postupuje v zmysle § 28 Zákona o zabezpečovaní kvality VŠ vzdelávania.
- (4) Študent, ktorý ukončil štúdium podľa ods. 1 písm. a) až g) je povinný bez odkladu predložiť na Referát vzdelávania doklad o vysporiadaní sa so všetkými záväzkami voči UNIZA, vrátane vyrovnania poplatkov.
- (5) Študentovi, ktorý ukončil štúdium podľa ods. 1 tohto paragrafu s výnimkou písm. h), vydá UNIZA výpis výsledkov štúdia na základe jeho žiadosti.

ŠTVRTÁ ČASŤ**Kontrola štúdia****§ 18****Formy kontroly štúdia**

- (1) Kontrolu štúdia vykonávajú vyučujúci počas výučby v semestri a po skončení výučby v semestri.
- (2) Počas výučby v semestri sa kontrola štúdia uskutočňuje formou testov, hodnotenia prác

študentov a ďalšími prostriedkami.

- (3) Po skončení výučby v semestri sa kontrola štúdia uskutočňuje formou testov, skúškou, prípadne inými formami.
- (4) Na základe výsledkov kontroly štúdia počas výučby a po skončení výučby v semestri ohodnotí vysokoškolský učiteľ výkon študenta známku. Ak výučbu v danom predmete zabezpečuje viac vyučujúcich, udeľuje známku vysokoškolský učiteľ menovaný vedúcim pracoviska, ktoré zabezpečuje výučbu predmetu (spravidla prednášajúci), po konzultácii s ostatnými vyučujúcimi zúčastnenými na výučbe predmetu. Znamku zapíše vysokoškolský učiteľ študentovi do výkazu o štúdiu a zároveň do AIVS UNIZA.
- (5) Formy kontroly štúdia sú určené študijným plánom a informačným listom predmetu podľa § 12 ods. 10 tohto študijného poriadku. Učiteľ oboznámi študentov s formami a termínmi kontroly štúdia študentov na začiatku semestra.
- (6) Príslušný vyučujúci môže študentovi, ktorý sa z vážnych dôvodov nemohol zúčastniť na časti povinnej výučby, určiť spôsob, ktorým môže nahradiť chýbajúcu časť výučby a splniť študijné povinnosti.

§ 19

Skúška, opravná skúška

- (1) Skúškou sa overujú vedomosti študenta z predmetu a jeho schopnosti aplikovať získané vedomosti.
- (2) Forma skúšky môže byť ústna, písomná, praktická alebo ich kombinácia, pričom každá forma môže byť zastúpená len raz.
- (3) Forma skúšky a požiadavky na skúšku z predmetu sú určené v informačnom liste predmetu a oznámené študentom podľa § 12 ods. 10 tohto študijného poriadku.
- (4) V predmete, v ktorom je okrem skúšky predpísaná iná forma priebežnej kontroly, je podmienkou účasti študenta na skúške z príslušného predmetu úspešné absolvovanie predpísanej formy priebežnej kontroly.
- (5) Ak skúška pozostáva z viacerých foriem, má študent právo oboznámiť sa s výsledkami všetkých foriem, ktorých sa zúčastnil.
- (6) Učiteľ zverejní termíny skúšok v AIVS UNIZA najneskôr 14 kalendárnych dní pred začiatkom skúškového obdobia a študenti sa na jednotlivé termíny prihlasujú individuálne. Študent je povinný zúčastniť sa skúšky z každého predmetu končiaceho v danom semestri skúškou v prvých štyroch týždňoch skúškového obdobia.
- (7) Ak sa študent nemôže dostaviť na skúšku, na ktorú sa prihlásil, je povinný sa z nej odhlásiť do termínu stanovenom v AIVS UNIZA, najmenej jeden kalendárny deň pred skúškou. Pokiaľ sa študent nedostaví na skúšku a neospravedlní sa do piatich kalendárnych dní od konania skúšky, alebo učiteľ jeho ospravedlnenie neuzná, získa študent za predmet hodnotenie FX – nedostatočne.
- (8) Pri hodnotení výsledku skúšky zohľadňuje učiteľ výsledky kontroly štúdia na cvičeniach a seminároch.
- (9) Skúšky a opravné skúšky konajú študenti spravidla u vyučujúcich, ktorí im predmet

- prednášali. V odôvodnených prípadoch môže vedúci pracoviska, ktoré zabezpečuje výučbu daného predmetu so súhlasom dekana fakulty poveriť skúšaním iného vyučujúceho z danej katedry.
- (10) Študent koná skúšku spravidla u jedného skúšajúceho a v jeden deň. Výsledok skúšky zverejní skúšajúci najneskôr do troch pracovných dní od konania skúšky v AIVS UNIZA.
- (11) Študent má právo nahliadnuť do vyhodnotenie písomnej časti skúšky a požiadať o vysvetlenie k hodnoteniu do troch pracovných dní po jeho zverejnení.
- (12) Výsledok skúšky sa hodnotí klasifikačným stupňom podľa § 10, ods. 4.
- (13) V prípade, že študent na skúške vyhovel, zapíše učiteľ hodnotenie do výkazu o štúdiu (v zápise uvedie dátum skúšky a svoj podpis) a do AIVS UNIZA.
- (14) V prípade, že študent na skúške získal hodnotenie FX – nevyhovel, môže skúšku opakováť najviac dvakrát (vrátane komisionálnej skúšky). V takom prípade sa študentovi hodnotenie zapisuje do AIVS UNIZA a nezapíše sa do výkazu o štúdiu. Do výkazu o štúdiu sa zapíše iba posledné hodnotenie predmetu.
- (15) Pokiaľ študent pri prvom zapísaní povinného predmetu získal hodnotenie FX – nedostatočne na všetkých skúšobných termínoch, ktoré absolvoval, musí si tento povinný predmet zapísať znova. Pokiaľ aj pri druhom zapísaní povinného, povinne voliteľného alebo výberového predmetu získal hodnotenie FX – nedostatočne na všetkých skúšobných termínoch, ktoré absolvoval, študent je zo štúdia vylúčený. Akákoľvek ďalšia opravná skúška nie je prípustná.
- (16) Študent má právo odmietnuť priebežné hodnotenie a hodnotenie na skúške (okrem hodnotenia FX – nedostatočne). Odmietnutie hodnotenia na skúške znamená, že nasledujúci termín skúšky je pre neho opravným termínom. V takom prípade sa študentovi hodnotenie zapisuje do AIVS UNIZA a nezapíše sa do výkazu o štúdiu. Do výkazu o štúdiu sa zapíše iba posledné hodnotenie.
- (17) Na žiadosť študenta alebo skúšajúceho môže vedúci katedry určiť konanie skúšky pred komisiou (komisionálna skúška). Komisia je trojčlenná a vymenuje ju vedúci pracoviska, ktoré zabezpečuje výučbu predmetu. Ak je skúšajúcim vedúci pracoviska, vymenuje komisiu dekan fakulty.
- (18) Dekan fakulty môže výnimočne povoliť na žiadosť študenta novú skúšku z predmetu, z ktorého v priebehu štúdia získal hodnotenie C, D alebo E. Na hodnotenie celkových študijných výsledkov študenta sa použije hodnotenie novej skúšky.

PIATA ČASŤ

Záverečná práca a štátne skúšky

§ 20

Záverečná práca

- (1) Tému záverečnej práce si volí študent z tém, ktoré zverejňuje garantujúce pracovisko v termínoch určených v harmonograme. Návrh témy môže pracovisku predložiť aj študent, iné pracovisko UNIZA alebo externá organizácia a o jej akceptácii rozhoduje vedúci príslušného garantujúceho pracoviska. Téma záverečnej práce súvisí s obsahom

- štúdiá, ktoré študent absolvoval. Záverečnou prácou je v prvom stupni vysokoškolského štúdiá bakalárska práca, v druhom stupni štúdiá diplomová práca.
- (2) Vedúci garantujúceho pracoviska určí pre každú tému vedúceho a oponenta záverečnej práce (ak je potrebné aj konzultanta).
 - (3) Vedúci záverečnej práce spresňuje zadanie témy záverečnej práce, určuje jej rozsah, odporúča študijné a informačné zdroje, vedie študenta pri spracovávaní témy, posudzuje záverečnú prácu a prácu študenta a klasifikuje záverečnú prácu. Vyjadruje sa aj k miere originality záverečnej práce.
 - (4) Oponent záverečnej práce posudzuje a klasifikuje záverečnú prácu.
 - (5) V súlade s § 62a, § 63 ods. 7 až 13 a § 113a zákona o VŠ musí byť záverečná práca každého študenta v elektronickej forme zaslaná do centrálneho registra záverečných, rigorózných a habilitačných prác (ďalej len „CRZP“) a na základe informácie z CRZP overená miera originality zaslanej práce. Podrobnosti upravuje Smernica o záverečných prácach v podmienkach UNIZA.
 - (6) Záverečná práca musí byť vypracovaná podľa predpísaných formálnych náležitostí a odovzdaná v dvoch exemplároch.
 - (7) Študent odovzdá záverečnú prácu najneskôr v termíne stanovenom v harmonograme. Dekan fakulty môže v odôvodnených prípadoch určiť náhradný termín odovzdania záverečnej práce.
 - (8) Záverečná práca a jej obhajoba je predmetom štátnej skúšky. Rovnako, ako ďalšie predmety štátnej skúšky, je kreditovo ohodnotená.

§ 21

Štátne skúšky

- (1) Štátnymi skúškami preukazuje študent schopnosť pohotovo a tvorivo použiť vedomosti a schopnosti získané vysokoškolským štúdiom. Štátnymi skúškami sú záverečná práca a jej obhajoba a skúška z ďalších predmetov štátnej skúšky stanovených študijným programom.
- (2) Ďalšie predmety štátnej skúšky a ich obsah sú určené študijným programom.
- (3) Študent môže absolvovať štátne skúšky, ak:
 - a) úspešne absolvoval všetky povinné predmety a potrebný počet povinne voliteľných predmetov, okrem predmetu záverečná práca a jej obhajoba a ďalších predmetov štátnej skúšky, pričom získal požadovaný počet kreditov, ktorý stanovuje akreditačný spis príslušného študijného programu,
 - b) odovzdal záverečnú prácu spôsobom predpísaným v § 20 ods. 5, 6, a 7 tohto študijného poriadku,
 - c) písomne súhlasil so zverejnením a sprístupnením záverečnej práce verejnosti podľa § 63 ods. 9 zákona o VŠ počas doby jej uchovávania podľa § 63 ods. 7 zákona o VŠ bez nároku na odmenu,
 - d) získal kladné priebežné hodnotenie záverečnej práce (kladný posudok vedúceho záverečnej práce).

- (4) Študent musí absolvovať štátne skúšky najneskôr v termíne obmedzenom maximálnou dobou štúdia uvedenou v § 2 ods. 9 tohto študijného poriadku. Nezloženie štátnych skúšok v tomto termíne sa posudzuje ako nesplnenie požiadaviek študijného programu.

§ 22

Skúšobná komisia

- (1) Štátne skúšky vykonáva študent v jednom termíne pred skúšobnou komisiou na vykonanie štátnych skúšok (ďalej len „skúšobná komisia“). Skúšobná komisia na vykonanie štátnych skúšok má najmenej štyroch členov.
- (2) Predsedov skúšobných komisií vymenúva a odvoláva dekan fakulty z radov profesorov a docentov, alebo z radov iných významných odborníkov schválených Vedeckou radou Stavebnej fakulty UNIZA.
- (3) Členov skúšobnej komisie vymenúva a odvoláva podľa § 63, ods. 3 zákona o VŠ dekan fakulty z radov vysokoškolských učiteľov (§ 75 ods. 1 zákona o VŠ) pôsobiach vo funkciách profesorov (§ 75 ods. 2 zákona o VŠ), docentov (§ 75 ods. 3 zákona o VŠ), odborných asistentov (§ 75 ods. 6 zákona o VŠ) a ďalších odborníkov schválených Vedeckou radou Stavebnej fakulty UNIZA (§ 30 ods. 1 písm. d) zákona o VŠ).

§ 23

Príprava štátnych skúšok

- (1) Štátne skúšky sa konajú v termínoch určených v harmonograme.
- (2) Študent sa prihlasuje na štátne skúšky na garantujúcom pracovisku najneskôr dva mesiace pred začiatkom konania štátnych skúšok.
- (3) Vedúci garantujúceho pracoviska umožní študentovi, aby sa v určenom termíne, avšak najneskôr tri dni pred termínom štátnych skúšok, oboznámil s hodnotením vedúceho a oponenta záverečnej práce.
- (4) Garantujúce pracovisko zverejní harmonogram štátnych skúšok najneskôr týždeň pred začiatkom konania štátnych skúšok.

§ 24

Priebeh štátnych skúšok

- (1) Štátne skúšky a vyhlásenie ich výsledkov sú verejné.
- (2) Priebeh štátnych skúšok riadi a za činnosť skúšobnej komisie zodpovedá predseda skúšobnej komisie.
- (3) Štátne skúšky sa konajú za prítomnosti predsedu a najmenej troch členov skúšobnej komisie.
- (4) Pri obhajobe záverečnej práce študent prezentuje výsledky svojej záverečnej práce, vyjadrí sa k posudku vedúceho a oponenta záverečnej práce a odpovedá na otázky k záverečnej práci.
- (5) Obhajoby záverečnej práce sa spravidla zúčastňuje aj vedúci záverečnej práce a oponent. Ich účasť nie je nutnou podmienkou konania štátnych skúšok.

- (6) Pri skúške z ďalších predmetov štátnych skúšok odpovedá študent na otázky zo stanovených predmetov.
- (7) O výsledku štátnych skúšok rozhoduje skúšobná komisia, ktorá má k dispozícii relevantné záznamy z obhajoby záverečnej práce, skúšky z ďalších predmetov štátnych skúšok a z celkového priebehu vysokoškolského štúdia.
- (8) Všetkým predmetom štátnych skúšok sa prideľujú kredity. Počet kreditov je uvedený v študijnom programe.
- (9) Všetky predmety štátnych skúšok sa klasifikujú známkami podľa § 10 ods. 4.
- (10) Pri klasifikácii skúšobná komisia prihliada na klasifikáciu všetkých predmetov štátnych skúšok, ako aj na študijné výsledky študenta počas celého vysokoškolského štúdia.
- (11) Z obhajoby záverečnej práce a zo skúšok z ďalších predmetov štátnych skúšok každého študenta sa spracúva Zápis o štátnej skúške, ktorý podpíše predseda a prítomní členovia skúšobnej komisie.
- (12) Výsledok štátnych skúšok je klasifikovaný slovne, celkovým stupňom:
- „výborne“ ak z obhajoby záverečnej práce a zo skúšok z ďalších predmetov štátnych skúšok študent dosiahol hodnotenie známkami A a B, maximálne jedna známka bola C a priemer týchto známok nepresahuje 1,50,
 - „nedostatočne“ ak z obhajoby záverečnej práce alebo zo skúšok z ďalších predmetov štátnych skúšok študent dosiahol aspoň v jednom prípade hodnotenie známkou FX,
 - „vyhovel(a)“ – vo všetkých ostatných prípadoch.
- (13) Výsledok celého vysokoškolského štúdia je klasifikovaný slovne, stupňom:
- „prospel(a) s vyznamenaním“, ak študent vykonal štátne skúšky s klasifikáciou „výborne“ a počas štúdia dosiahol celkový vážený študijný priemer známok:
 - a) v bakalárskom štúdiu celkový vážený študijný priemer známok max. 1,50 (vrátane hodnotenia všetkých predmetov štátnych skúšok), počas celého štúdia nebol hodnotený horšou známkou ako C,
 - b) v inžinierskom štúdiu celkový vážený študijný priemer známok max. 1,30 (vrátane hodnotenia všetkých predmetov štátnych skúšok), počas celého štúdia nebol hodnotený horšou známkou ako C,
 - „prospel(a)“ - vo všetkých ostatných prípadoch.
- (14) O klasifikácii predmetov štátnych skúšok, ako aj o klasifikácii celkového výsledku štátnych skúšok podľa ods. 12 a 13 rozhoduje komisia hlasovaním na neverejnom zasadnutí v deň konania štátnych skúšok. Pri rovnosti hlasov rozhoduje hlas predsedu komisie. Klasifikáciu všetkých predmetov štátnych skúšok, celkový výsledok štátnych skúšok a výsledok štúdia oznámi študentom predseda komisie verejne v deň konania štátnych skúšok.
- (15) Znamku z obhajoby záverečnej práce a zo skúšky z ďalších predmetov štátnej skúšky zapíše študentovi do výkazu o štúdiu a do AIVS UNIZA predseda skúšobnej komisie, prípadne ním poverený člen komisie.

- (16) Ak sa študent v určenom termíne nedostavil na štátne skúšky a svoju neúčast najneskôr do 5 dní od termínu štátnych skúšok neospravedlnil vedúcemu garantujúceho pracoviska, klasifikuje sa skúška z predmetov štátnej skúšky známku FX.
- (17) Z priebehu štátnych skúšok sa v každej skúšobnej komisii zhotovuje zápis, ktorý podpíše predseda skúšobnej komisie a odovzdá ho dekanovi fakulty.

§ 25

Opakovanie a náhradný termín štátnych skúšok

- (1) Študent, ktorý na štátnych skúškach získal z jedného alebo viacerých predmetov štátnych skúšok hodnotenie FX, opakuje štátne skúšky iba z tých predmetov, z ktorých získal hodnotenie FX.
- (2) Ak získal študent hodnotenie FX zo záverečnej práce a jej obhajoby môže záverečnú prácu a jej obhajobu opakovať najviac dvakrát, pričom komisia pre štátne skúšky stanoví po neúspešnej obhajobe buď prepracovanie, alebo zmenu témy záverečnej práce.
- (3) Ak získal študent hodnotenie FX z jedného alebo viacerých ďalších predmetov štátnych skúšok, môže štátne skúšky z týchto predmetov opakovať najviac dvakrát.
- (4) Študentovi, ktorý získal na štátnych skúškach hodnotenie FX z jedného alebo viacerých predmetov štátnych skúšok, určí dekan fakulty na návrh vedúceho garantujúceho pracoviska opakovaný termín najskôr tri mesiace od konania riadneho termínu štátnych skúšok – v súlade s časovým harmonogramom príslušného akademického roka.
- (5) Študentovi, ktorý bol pri prvom opakovaní štátnych skúšok z jedného alebo viacerých predmetov štátnych skúšok klasifikovaný známku FX podľa ods. 4 a / alebo ods. 5, môže dekan fakulty povoliť druhé opakovanie najskôr po šiestich mesiacoch odo dňa prvého opakovania štátnych skúšok – v súlade s časovým harmonogramom príslušného akademického roka. Ďalšie opakovanie nie je prípustné.
- (6) Študenta, ktorý bol z jedného alebo viacerých predmetov štátnych skúšok klasifikovaný známku FX aj v druhom opravnom termíne podľa ods. 4 a / alebo ods. 5, vylúči dekan fakulty zo štúdia podľa § 17 ods. 1 písm. c).
- (7) V odôvodnených prípadoch môže dekan fakulty určiť na návrh vedúceho garantujúceho pracoviska študentovi, ktorý sa štátnych skúšok nezúčastnil v stanovenom termíne a svoju účasť ospravedlnil najneskôr do 5 dní od stanoveného termínu štátnych skúšok, náhradný termín štátnej skúšky.
- (8) Študent, ktorý má odložené alebo opakuje štátne skúšky sa musí zapísať do ďalšieho roka štúdia (a zaplatí školné). Na dobu do vykonania štátnych skúšok môže prerušiť štúdium.

ŠIESTA ČASŤ

Spoločné, prechodné a záverečné ustanovenia

§ 26

Práva a povinnosti študentov

- (1) Všeobecné práva a povinnosti študentov podľa § 70 a § 71 zákona o VŠ presnejšie

vymedzujú ustanovenia § 21 a § 22 Štatútu UNIZA.

§ 27

Výnimočné prípady

- (1) Vo výnimočných prípadoch, v ktorých nie je možné riadiť sa týmto poriadkom, rozhoduje dekan fakulty a informuje o svojich rozhodnutiach akademický senát fakulty na najbližšom zasadnutí akademického senátu fakulty.

§ 28

Opravné prostriedky

- (1) Na rozhodovanie podľa tohto študijného poriadku sa nevzťahujú všeobecné predpisy o správnom konaní okrem rozhodovania o vylúčení zo štúdia na vysokej škole podľa ustanovenia § 17 ods. 1 písm. d).

§ 29

Záverečné ustanovenia

- (1) Spôsob vykonávania ustanovení študijného poriadku, pokiaľ nie je v nich explicitne obsiahnutý, určuje dekan fakulty formou rozhodnutí.
- (2) Ruší sa Študijný poriadok Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline schválený Akademickým senátom Žilinskej univerzity v Žiline 28.8.2013.
- (3) Tento študijný poriadok fakulty bol schválený Akademickým senátom Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline dňa 8.10.2015 a Akademickým senátom Žilinskej univerzity v Žiline dňa 26.10.2015.
- (4) Tento študijný poriadok nadobúda platnosť dňom schválenia Akademickým senátom Žilinskej univerzity v Žiline a účinnosť dňom zverejnenia.
- (5) Dodatok č. 1 bol schválený Akademickým senátom Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline dňa 5.12.2019.
- (6) Dodatok č. 1 nadobúda platnosť dňom schválenia Akademickým senátom Žilinskej univerzity v Žiline a účinnosť dňom jeho zverejnenia.

Aktuálne znenie aj znenia predchádzajúcich verzií príkazov a rozhodnutí dekana SvF UNIZA a metodické usmernenia sú uverejnené na <http://svf.uniza.sk> v sekcii **Študenti -> Dokumenty, príkazy a rozhodnutia dekana**

Podmienky uzatvorenia roka štúdia a zápisu do vyššieho a do rovnakého roka štúdia na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline

Príkaz dekana č. 5 / 2020 o podmienkach uzatvorenia roka štúdia a zápisu do vyššieho a do rovnakého roka štúdia na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline v akademickom roku 2020/2021

Článok 1

Úvodné ustanovenie

1. V tomto príkaze sú stanovené podmienky, postup a termíny uzatvorenia roka štúdia a zápisu do vyššieho a do rovnakého roka štúdia v dennej a externej forme bakalárskeho a inžinierskeho štúdia v akademickom roku 2020/2021 pre študentov Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline (ďalej len „SvF UNIZA“).

Článok 2

Podmienky uzatvorenia roka štúdia a zápisu do vyššieho a do rovnakého roka štúdia na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline v akademickom roku 2020/2021

1. V zmysle § 13 a § 14 Študijného poriadku SvF UNIZA sú v dennej a externej forme bakalárskeho a inžinierskeho štúdia v akademickom roku 2020/2021 stanovené podmienky na uzatvorenia roka štúdia a zápisu do vyššieho a do rovnakého roka štúdia podľa tabuliek 1 až 4. Kontrola splnenia podmienok bude vykonaná k dňu, ktorý je posledným dňom akademického roka 2019/2020, a to k **31. augustu 2021**.
2. V 1. nominálnom ročníku študijných programov bakalárskeho štúdia v dennej forme sa stanovuje aj povinnosť kontroly štúdia po zimnom (1.) semestri. Tí študenti, ktorí nezískali viac ako 5 kreditov, nemôžu postúpiť do ďalšej časti štúdia a budú zo štúdia vylúčení. Kontrola splnenia podmienky bude vykonaná k prvému dňu letného (2.) semestra podľa akademického kalendára SvF UNIZA, a to k **22. februáru 2021**.

Tab. 1 – Minimálny počet získaných kreditov potrebných na uzatvorenie nominálneho ročníka bakalárskeho štúdia

Nominálny ročník	Denná forma štúdia		Externá forma štúdia
	študijné programy (2009) a (2015)		
	Geodézia a kartografia Staviteľstvo Civil Engineering Technológia a manažment stavieb	Pozemné staviteľstvo	Staviteľstvo Technológia a manažment stavieb
1.	45	45	31
2.	110	110	80
3.	180 ^{(1), (2)}	170	125
4.	—	240 ^{(1), (2)}	180 ^{(1), (2)}

⁽¹⁾ V študijných programoch akreditovaných po 1.1.2013 sa kredity získané za úspešne absolvované výberové predmety zohľadňujú pri kontrole bakalárskeho štúdia po ukončení zimného semestra 1. nominálneho ročníka a po ukončení 1., resp. 2. a 3. nominálneho ročníka, ale nezapočítavajú sa do počtu kreditov, ktoré musia študenti získať na absolvovanie celého študijného programu.

⁽²⁾ V študijných programoch akreditovaných po 1.1.2013 sa do počtu kreditov potrebných na absolvovanie celého študijného programu započítavajú aj kredity získané za úspešne absolvovaný predmet bakalárska práca a jej obhajoba, za povinný predmet štátnej skúšky a za povinne voliteľný predmet štátnej skúšky.

3. Minimálny počet získaných kreditov, oprávňujúci na zápis študenta do vyššieho nominálneho ročníka bakalárskeho štúdia je totožný s minimálnym počtom kreditov, potrebných na uzatvorenie aktuálneho nominálneho ročníka bakalárskeho štúdia.

Tab. 2 – Minimálny počet získaných kreditov potrebných na zápis do rovnakého nominálneho ročníka bakalárskeho štúdia

Nominálny ročník	Denná forma štúdia		Externá forma štúdia
	študijné programy (2009) a (2015)		
	Geodézia a kartografia Staviteľstvo Civil Engineering Technológia a manažment stavieb	Pozemné staviteľstvo	Staviteľstvo Technológia a manažment stavieb
1.	20	20	15
2.	80	80	60
3.	140	140	105
4.	–	200	150

4. V prípade získania menšieho počtu kreditov bude študent vylúčený z bakalárskeho štúdia podľa § 17 ods. 1 písm. c) Študijného poriadku SvF UNIZA.

Tab. 3 – Minimálny počet získaných kreditov potrebných na uzatvorenie nominálneho ročníka inžinierskeho štúdia

Nominálny ročník	Denná forma štúdia	Externá forma štúdia
	študijné programy (2015)	študijné programy (2015)
	Nosné konštrukcie budov Pozemné staviteľstvo Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby Plánovanie dopravnej infraštruktúry Technológia a manažment stavieb	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby Plánovanie dopravnej infraštruktúry Technológia a manažment stavieb
1.	50	30
2.	120 ^{(3), (4)}	70
3.	–	120 ^{(3), (4)}

5. Minimálny počet získaných kreditov, oprávňujúci na zápis študenta do vyššieho nominálneho ročníka inžinierskeho štúdia je totožný s minimálnym počtom kreditov, potrebných na uzatvorenie aktuálneho nominálneho ročníka inžinierskeho štúdia.

⁽³⁾ V študijných programoch (2015) akreditovaných po 1.1.2013 sa kredity získané za úspešne absolvované výberové predmety zohľadňujú pri kontrole inžinierskeho štúdia po ukončení 1., resp. 2. nominálneho ročníka, ale nezapočítavajú sa do počtu kreditov, ktoré musia študenti získať na absolvovanie celého študijného programu.

⁽⁴⁾ V študijných programoch (2015) akreditovaných po 1.1.2013 sa do počtu kreditov potrebných na absolvovanie celého študijného programu započítavajú aj kredity získané za úspešne absolvovaný predmet diplomová práca a jej obhajoba a za predmet štátnej skúšky odborná rozprava.

Tab. 4 – Minimálny počet získaných kreditov potrebných na zápis do rovnakého nominálneho ročníka inžinierskeho štúdia

Nominálny ročník	Denná forma štúdia	Externá forma štúdia
	študijné programy (2015)	študijné programy (2015)
	Nosné konštrukcie budov Pozemné staviteľstvo Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby Plánovanie dopravnej infraštruktúry Technológia a manažment stavieb	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby Plánovanie dopravnej infraštruktúry Technológia a manažment stavieb
1.	20	15
2.	80	60
3.	—	90

- Podľa § 9 Študijného poriadku SvF UNIZA, ods. 3, 4 a 5 si musí študent počas štúdia opakovane zapísať povinný predmet, ktorý neabsolvoval úspešne. Po druhom neúspešnom pokuse o absolvovanie povinného predmetu je študent vylúčený zo štúdia podľa ustanovenia § 17 ods. 1 písm. c) Študijného poriadku SvF UNIZA.
- Povinne voliteľný predmet, ktorý študent neabsolvoval úspešne si v ďalšom roku štúdia zapíše opakovane, alebo si vyberie iný povinne voliteľný predmet. Po druhom neúspešnom pokuse o absolvovanie povinne voliteľného predmetu je študent vylúčený zo štúdia podľa ustanovenia § 17 ods. 1 písm. c) Študijného poriadku SvF UNIZA.
- Študent si môže počas štúdia opakovane zapísať výberový predmet, ktorý absolvoval neúspešne, alebo si môže namiesto neho zapísať iný výberový predmet alebo povinne voliteľný predmet spomedzi doteraz neabsolvovaných povinne voliteľných predmetov. Ak študent dosiahol dostatočný počet kreditov, nemusí si zapísať žiadny výberový predmet. Ak študent nedosiahol dostatočný počet kreditov, po druhom neúspešnom pokuse o absolvovanie vybraného výberového predmetu je vylúčený zo štúdia podľa ustanovenia § 17 ods. 1 písm. c) Študijného poriadku SvF UNIZA.

Článok 3

Záverečné ustanovenie

- Príkaz dekana SvF UNIZA nadobúda platnosť dňom podpisu a nadobúda účinnosť 1. septembra 2020.
- Ruší sa príkaz dekana SvF UNIZA č. 5/2019 z 15. februára 2019.

Školné, poplatky a platby spojené so štúdiom na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline

Smernica Žilinskej univerzity v Žiline č. 116
*Určenie školného, poplatkov a platieb spojených so štúdiom a poplatkov spojených s udeľovaním vedecko-pedagogických titulov v znení dodatkov 1 až 6 z februára 2014 a aktuálne platný príkaz dekana SvF UNIZA Výška školného, poplatkov a platieb spojených so štúdiom a poplatkov spojených s udeľovaním vedecko-pedagogických titulov na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline sú uverejnené na <http://svf.uniza.sk> v sekcii **Študenti -> Školné a poplatky***

Štipendiá na Žilinskej univerzite v Žiline

Smernica Žilinskej univerzity v Žiline č. 108
*Štipendijný poriadok Žilinskej univerzity v Žiline v znení dodatkov 1 až 3 z marca 2013 a aktuálne platný príkaz dekana SvF UNIZA Priznávanie štipendií na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline sú uverejnené na <http://svf.uniza.sk> v sekcii **Študenti -> Štipendiá***

Sociálne štipendiá na Žilinskej univerzite v Žiline

Informácie o sociálnych štipendiách na Žilinskej univerzite v Žiline sú dostupné na <http://www.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/stipendia>

Študenti so špecifickými potrebami na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline

Informácie pre uchádzačov a študentov so špecifickými potrebami sú dostupné na <http://svf.uniza.sk> v sekcii **Uchádzači -> Uchádzači so špecifickými potrebami**

Disciplinárny poriadok na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline

Smernica Žilinskej univerzity v Žiline č. 166 *Disciplinárny poriadok pre študentov Žilinskej univerzity* v úplnom znení z mája 2018 je uverejnená na <http://svf.uniza.sk> v sekcii **Fakulta -> Disciplinárna komisia**

Študentské e-mailové kontá na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline

Všetky dôležité informácie sú študentom UNIZA zasielané na študentské e-mailové adresy.

Každému študentovi UNIZA je pri zápise na štúdium pridelené e-mailové konto. Štandardná adresa je v tvare **upn@stud.uniza.sk**, kde upn je jednoznačný identifikátor zložený z priezviska bez diakritiky.

Štandardná adresa sa po aktivácii e-mailového konta na **<https://nic.uniza.sk/nms/ldap/person/activateaccount2form>** zobrazuje študentovi po jeho prihlásení do Akademického informačného a vzdelávacieho systému (AIVS, e-vzdelávanie).

Doktorandské štúdium

na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline

Základné informácie

Doktorandské štúdium je v zmysle § 2 ods. 5 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v aktuálnom znení (zákon) študijným programom tretieho stupňa v registrovaných študijných odboroch podľa akreditovaných študijných programov a je najvyšším stupňom vysokoškolského vzdelania. Aktuálne sa na SvF UNIZA uskutočňuje v dennej (3 ročnej) alebo externej (4 ročnej) forme a pozostáva zo študijnej a z vedeckej časti. Študentom v dennej forme sa poskytuje štipendium v zmysle zákona § 54 ods. (18) na čas trvania štandardnej dĺžky štúdia.

Doktorandské štúdium sa zameriava na získanie poznatkov založených na súčasnom stave vedeckého poznania a najmä na vlastnom príspevku študenta k nemu, ktorý je výsledkom vedeckého bádania a samostatnej tvorivej činnosti v oblasti vedy alebo techniky. Realizuje sa podľa individuálneho študijného plánu pod vedením školiteľa.

Podmienkou riadneho ukončenia doktorandského štúdia je vykonanie dizertačnej skúšky, ktorá patrí medzi štátne skúšky, a obhajoba záverečnej dizertačnej práce. Po riadnom ukončení doktorandského štúdia získava študent titul „philosophiae doctor“ v skratke PhD. Podmienky doktorandského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline upresňuje Smernica Žilinskej univerzity v Žiline č. 110 v znení Dodatku č. 1 a 2 *Študijný poriadok pre tretí stupeň vysokoškolského štúdia na UNIZA*. Poplatky v rámci doktorandského štúdia sa stanovujú každoročne v smernici rektora UNIZA.

Informácie o doktorandskom štúdiu na SvF UNIZA a formuláre všetkých dokumentov sú zverejnené na <http://svf.uniza.sk/> v sekcii **ŠTUDENTI ->Doktorandské štúdium**

Školitelia doktorandského štúdia pre študijné odbory realizované na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline

Študijný odbor stavebníctvo

doc. Ing. Miroslav Brodňan, PhD.	KSKM SvF UNIZA
prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.	KSKM SvF UNIZA
prof. Ing. Ján Čelko, CSc.	KCS SvF UNIZA
prof. Dr. Ing. Martin Decký	KCS SvF UNIZA
prof. Ing. Marián Drusa, PhD.	KGt SvF UNIZA
prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.	KPSU SvF UNIZA
doc. Ing. Agnes Iringová, PhD.	KPSU SvF UNIZA
doc. Ing. Daniela Ďurčanská, CSc.	KCS SvF UNIZA
doc. Ing. Stanislav Hodás, PhD.	KŽSTH SvF UNIZA
prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.	KŽSTH SvF UNIZA
prof. Dr. Ing. Jozef Komačka	KCS SvF UNIZA
doc. Ing. Andrea Kociánová, PhD.	KCS SvF UNIZA
doc. Ing. Renáta Korenková, PhD.	ÚZVV UNIZA
doc. Ing. Peter Koteš, PhD.	KSKM SvF UNIZA
prof. Ing. Karek Kovářík, CSc.	KGt SvF UNIZA
doc. Ing. Matúš Kováč, PhD.	KCS SvF UNIZA
prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.	KTMS SvF UNIZA
prof. Ing. Martin Moravčík, PhD.	KSKM SvF UNIZA

doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.	KGt SvF UNIZA
doc. Ing. Giang Nguyen, PhD.	KGt SvF UNIZA
doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.	KSKM SvF UNIZA
doc. Ing. Eva Remišová, PhD.	KCS SvF UNIZA
doc. Ing. Ján Rybárik, PhD.	KPSU SvF UNIZA
doc. Mgr. Dana Sitányiová, PhD.	KGt SvF UNIZA
doc. Ing. Janka Šestáková, PhD.	KŽSTH SvF UNIZA
doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.	KTMS SvF UNIZA
prof. Ing. Josef Vičan, CSc.	KSKM SvF UNIZA
doc. Dr. Ing. Katarína Zgútová	KTMS SvF UNIZA

Študijný odbor strojárstvo

prof. Ing. Jozef Melcer, DrSc.	KSMAM SvF UNIZA
doc. Ing. Daniela Kuchárová, PhD.	KSMAM SvF UNIZA

Stručný výber najdôležitejších informácií o priebehu doktorandského štúdia v podmienkach Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline

Prijímacie konanie

Fakulta do 31. marca príslušného kalendárneho roka na úradnej výveske a na internete zverejní témy dizertačných prác, názov študijného programu, meno školiteľa, formu štúdia, lehotu na podávanie prihlášok a dátum prijímacieho konania. Uchádzač v prihláške na doktorandské štúdium uvedie:

- meno a priezvisko, rodné priezvisko, tituly, rodné číslo, dátum a miesto narodenia, rodinný stav, miesto trvalého pobytu, pohlavie a štátne občianstvo študenta a meno, priezvisko a rodné priezvisko rodiča študenta; u cudzinca aj miesto pobytu v Slovenskej republike,
- údaje o predchádzajúcom zamestnaní, príp. o súčasnom zamestnaní,
- vybraný študijný program a vybranú, školiteľom vypísanú, tému dizertačnej práce, meno školiteľa,
- zvolenú formu doktorandského štúdia,
- údaje o dosiahnutom vzdelaní vrátane prospechu a o výsledkoch v záujmovej činnosti súvisiacej so študijným programom, na ktorý sa uchádzač hlási,
- možnú formu kontaktu (e-mail, telefón).

K prihláške doloží:

- životopis,
- notársky overené kópie dokladov o vzdelaní (diplom, vysvedčenie o štátnej skúške, dodatok k diplomu),
- zoznam doteraz publikovaných odborných a vedeckých prác,
- doklady svedčiace o ďalších odborných aktivitách,
- kópiu dokladu o zaplatení poplatku za prijímacie konanie.

Dekan pozve uchádzača na prijímaciu skúšku najmenej 14 dní pred dátumom jej konania a oznámi dátum, miesto, hodinu jej konania a jej obsahové zameranie (odborné znalosti na úrovni inžinierskeho štúdia, dôvody pre voľbu príslušného študijného programu, vlastná predstava o budúcej vedeckovýskumnej práci, základná znalosť cudzieho jazyka). Prijímacia skúška sa uskutočňuje pred komisiou, ktorá má najmenej 4 členov (predseda, 2 členovia, školiteľ). Dekan rozhodne o prijatí uchádzača do 30 dní odo dňa konania prijímacej skúšky.

Písomné rozhodnutie sa doručuje uchádzačovi do vlastných rúk. Neprijatý uchádzač môže dekanovi podať žiadosť o preskúmanie tohto rozhodnutia. Ak dekan svoje rozhodnutie nemení, postúpi žiadosť o preskúmanie rozhodnutia rektorovi.

Nástup na doktorandské štúdium

Akademický rok pre študentov doktorandského štúdia začína 1.9.2019 a končí 31.8.2020. Školiteľ v spolupráci s doktorandom zostaví jeho individuálny študijný plán, pozostávajúci zo študijnej a vedeckej časti a do stanoveného termínu ho predloží cestou referátu vedy a zahraničných vzťahov dekanátu na schválenie odborovej komisie. Individuálny študijný program doktoranda obsahuje:

- zoznam predmetov, ktoré má doktorand absolvovať, mená garantov,
- zoznam predmetov dizertačnej skúšky, mená garantov,
- zoznam povinnej a odporúčanej literatúry,
- termíny v ktorých má doktorand absolvovať jednotlivé predmety a dizertačnú skúšku,
- aktuálne úlohy v oblasti vedeckovýskumnej a pedagogickej práce,
- iné dôležité skutočnosti súvisiace so štúdiom.

Súčasťou doktorandského štúdia je vykonávanie pedagogickej činnosti alebo inej odbornej činnosti súvisiacej s pedagogikou v rozsahu najviac štyri hodiny týždenne v priemere za akademický rok. V doktorandskom štúdiu sa uplatňuje schválený kreditový systém fakulty.

Ročné hodnotenie doktoranda

Školiteľ najneskôr do 31. augusta predkladá dekanovi ročné hodnotenie plnenia študijného programu doktoranda za príslušný akademický rok s vyjadrením, či odporúča alebo neodporúča jeho pokračovanie v štúdiu. Školiteľ pritom hodnotí stav a úroveň plnenia študijného programu doktoranda, dodržiavanie termínov, udelí kredity a v prípade potreby predkladá návrh na úpravu jeho individuálneho študijného programu. Dekan rozhoduje na základe ročného hodnotenia doktoranda o tom, či doktorand môže v štúdiu pokračovať, a tiež aj o prípadných zmenách v jeho študijnom programe.

Dizertačná skúška

Doktorand v dennej forme doktorandského štúdia sa prihlasuje na dizertačnú skúšku najneskôr do 18 mesiacov odo dňa zápisu na doktorandské štúdium, doktorand v externej forme najneskôr do 36 mesiacov odo dňa zápisu na doktorandské štúdium. Doktorand je povinný podať spolu s prihláškou na dizertačnú skúšku aj písomnú prácu vypracovanú k dizertačnej skúške. Nesplnenie podmienok doktoranda na prihlásenie sa na dizertačnú skúšku alebo nepredloženie písomnej práce na dizertačnú skúšku v stanovenom termíne bez predchádzajúceho súhlasu vedúceho školiaceho pracoviska je dôvodom na jeho vylúčenie zo štúdia. Rovnaký dôsledok bude mať aj neplnenie si študijných povinností doktoranda v priebehu jeho štúdia.

Podmienkou na prihlásenie sa na dizertačnú skúšku je získanie minimálne 60 kreditov. Na prihláške je potrebné uviesť písomné vyjadrenie vedúceho katedry, na ktorej doktorand pôsobí.

Spolu s prihláškou odovzdá aj:

- 2 krát písomnú prácu k dizertačnej skúške,
- zoznam publikovaných prác s úplnými bibliografickými údajmi,
- návrh školiteľa na vymenovanie oponenta,
- návrh školiteľa na menovanie skúšobnej komisie.

Písomná práca k dizertačnej skúške – projekt dizertačnej práce – obsahuje:

- a) prehľad súčasného stavu poznatkov doma i v zahraničí o danej téme,
- b) logickú štruktúru záverečnej práce,
- c) náčrt teoretických základov jej budúceho riešenia,
- d) analýzu metodického prístupu riešenia danej problematiky.

Na písomnú prácu k dizertačnej skúške vypracuje posudok 1 oponent. Oponentom je odborník minimálne s titulom PhD. (prípadne jeho ekvivalentom), ktorý nepôsobí na rovnakej fakulte ako doktorand. Oponenta písomnej práce k dizertačnej skúške na návrh školiteľa vymenúva dekan. Dizertačná skúška pozostáva z 2 častí:

- 1. rozprava o písomnej časti k dizertačnej skúške,
- 2. skúška, v ktorej má doktorand preukázať teoretické vedomosti z určených predmetov dizertačnej skúšky.

Dizertačná skúška sa koná z troch predmetov, ktoré sa vyučujú v 2. semestri štúdia, pred skúšobnou komisiou pozostávajúcou z predsedu, minimálne troch ďalších členov, školiteľa a oponenta. Vyžaduje sa prítomnosť nadpolovičnej väčšiny členov, pričom musia byť prítomní všetci určení skúšajúci. Ak oponent predložil záporný posudok, je jeho účasť nutnou podmienkou konania skúšky. O výsledku skúšky rozhoduje skúšobná komisia na neverejnom zasadnutí väčšinou hlasov prítomných členov. Pri rovnosti hlasov rozhoduje hlas predsedu. Výsledok skúšky sa hodnotí vyjadrením „prospel“ alebo „neprospel“. Dizertačná skúška patrí medzi štátne skúšky. Fakulta vydá doktorandovi vysvedčenie o štátnej skúške.

Doktorand, ktorý na skúške neprospel, môže skúšku opakovať len raz, a to najskôr po uplynutí 3 mesiacov odo dňa neúspešne vykonanej dizertačnej skúšky v termíne určenom predsedom skúšobnej komisie. Opakovaný neúspech na dizertačnej skúške je dôvodom na vylúčenie zo štúdia.

Dizertačná práca a jej obhajoba

Dizertačná práca má nasledovnú štruktúru:

- a) úvod,
- b) charakteristika cieľov,
- c) analýza aktuálneho stavu danej problematiky,
- d) teoretické východiská riešenia,
- e) podrobný popis použitých postupov (metód práce, materiálu),
- f) dosiahnuté výsledky, ich hodnotenie, diskusia a závery s uvedením aké nové poznatky pre ďalší rozvoj vedy a techniky práca prináša,
- g) zoznam použitej literatúry,
- h) prílohy.

Práca sa vypracováva v slovenskom jazyku. S písomným súhlasom dekana môže byť aj v inom jazyku.

Doktorand vykoná internú obhajobu práce na katedre, na ktorej pôsobí. Zhodnotenie internej obhajoby a pôsobenie doktoranda na katedre vedúci katedry uvedie v písomnom stanovisku katedry.

Doktorand podáva žiadosť o povolenie obhajoby dizertačnej práce na Referát vedy, výskumu a zahraničných vzťahov dekanátu v súlade s harmonogramom štúdia. Podmienkou na podanie žiadosti je získanie 150 kreditov. K žiadosti sa pripojí:

- a) dizertačná práca v 4 vyhotoveniach v slovenskom jazyku + 4x CD (s písomným súhlasom dekana v inom jazyku),

- b) autoreferát v písomnej (35 kusov, formát A5) a elektronickej forme (4x vo formáte PDF),
- c) životopis,
- d) posudok školiteľa,
- e) stanovisko katedry, spracované na základe internej obhajoby,
- f) zoznam publikovaných prác s úplnými bibliografickými údajmi a nepublikovaných vedeckých prác, ako aj ohlasov na ne,
- g) odôvodnenie rozdielov medzi pôvodnou a novou dizertačnou prácou pri opakovanej obhajobe,
- h) potvrdenie o vložení dizertačnej práce v elektronickej podobe do Evidencie záverečných prác (EZP),
- i) protokol o kontrole originality,
- j) vyplnenú a podpísanú „Licenčnú zmluvu o použití školského diela“,
- k) externí doktorandi aj doklad o úhrade poplatku za úkony spojené s obhajobou dizertačnej práce (poplatok sa nevyberá od zamestnancov UNIZA),
- l) návrh školiteľa na zloženie komisie. Komisia pre obhajobu dizertačnej práce pozostáva z predsedu, ktorý musí mať vedecko-pedagogický titul profesor, a najmenej troch členov. Členom komisie je aj školiteľ bez práva hlasovať. Školiteľ predkladá návrh na troch oponentov. Predseda komisie a najmenej dvaja členovia sú spomedzi členov odborovej komisie. Najmenej jeden komisie nie je z UNIZA (je z inej inštitúcie). Oponenti sa vyberajú spomedzi odborníkov študijného odboru s dosiahnutým akademickým titulom PhD. (prip. jeho starším ekvivalentom). Každý z oponentov musí byť z inej organizácie. Z fakulty, na ktorom doktorand študuje, môže byť jeden oponent. Najmenej 1 oponent musí byť profesor alebo DrSc.

Fakulta stanoví časový harmonogram prípravy obhajoby od podania žiadosti až po jej konanie. Obhajoba sa koná formou vedeckej rozpravy. Môže sa konať za prítomnosti aspoň 2/3 z počtu členov komisie oprávnených hlasovať, vrátane dvoch oponentov, pričom aspoň jeden člen musí byť z inej inštitúcie. Obhajoba sa môže konať aj v prípade jedného záporného posudku, avšak za prítomnosti oponenta, ktorý ho dal. Ak je záporných posudkov viac, obhajobu je možné konať až po odstránení nedostatkov uvádzaných v posudkoch a opätovnom posúdení dizertačnej práce. O návrhu udeliť titul rozhoduje komisia na neverejnom zasadnutí v tajnom hlasovaní väčšinou hlasov prítomných členov.

Pri rovnosti hlasov rozhoduje hlas predsedu. Doktorandovi, ktorému komisia navrhla neudelíť akademický titul, dekan písomne určí náhradný termín obhajoby. Neúspešnú obhajobu dizertačnej práce je možné opakovať iba raz.

Autoreferát

Autoreferát je stručným zhrnutím výsledkov a prínosov dizertačnej práce a údajov o jej ohlase v slovenskom jazyku. Súčasťou autoreferátu je zoznam všetkých publikovaných prác doktoranda, ktoré majú vzťah k skúmanej problematike a ohlasov na ne, s uvedením presných bibliografických údajov, zoznam použitej literatúry a anotácia v jednom z týchto cudzích jazykov: angličtina, francúzština, španielčina, nemčina, ruština. Písaná forma má formát A5 a elektronická forma je vo formáte PDF. Rozsah je maximálne 20 strán, riadkovanie jednoduché, veľkosť písma 9. Rozposiela sa najneskôr 3 týždne pred dňom obhajoby.

Prerušenie a ukončenie doktorandského štúdia

Doktorand môže v štandardnej aj v nadštandardnej dĺžke štúdia požiadať o prerušenie štúdia z dôvodu:

- materskej dovolenky,
- zdravotných dôvodov,
- študijného pobytu v zahraničí, ktorý nie je súčasťou jeho individuálneho študijného plánu, alebo iných vážnych dôvodov.

Prerušenie štúdia povoľuje dekan. Úhrnný čas prerušenia štúdia spravidla nepresahuje 18 mesiacov. V osobitných, odôvodnených prípadoch, napr. pri ďalšej materskej dovolenke, aj viac. Najviac však 36 mesiacov.

Doktorandské štúdium sa končí:

- obhajobou dizertačnej práce,
- zanechaním štúdia,
- neskončením štúdia v stanovenom termíne,
- vylúčením zo štúdia,
- zrušením študijného programu v študijnom odbore,
- smrťou študenta.

Poskytovanie štipendia sa končí:

- dňom 1. obhajoby dizertačnej práce,
- dňom iného skončenia štúdia.

Poplatky

Všetky poplatky spojené s doktorandským štúdiom sa stanovujú smernicou Žilinskej univerzity v Žiline vydávanou na každý akademický rok osobitne.

Odborové komisie doktorandského štúdia na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline

Študijný odbor: stavebníctvo

doc. Ing. Katarína Bačová, PhD.	SvF STU Bratislava
doc. Ing. Renáta Bašková, PhD.	SvF TU Košice
doc. Ing. Štefan Belošovič, CSc.	dôchodca, NDS Bratislava, pracovisko Žilina
prof. Ing. Boris Bielek, PhD.	SvF TU Bratislava
Ing. Peter Blažek, PhD.	Inset s.r.o. Žilina
doc. Ing. Michal Božík, PhD.	SvF STU Bratislava
prof. Ing. Ján Bujňák, PhD.	SvF UNIZA
Dr. Ing. Ján Bušovský	Valbek&Prodex s.r.o.
prof. Ing. Ján Čelko, CSc.	SvF UNIZA
Ing. Milan Čuraj, PhD.	M-Silnice SK, s. r. o., Žilina
prof. Dr. Ing. Martin Decký	SvF UNIZA
prof. Ing. Marián Drusa, PhD.	SvF UNIZA
doc. Ing. Daniela Ďurčanská, CSc.	SvF UNIZA
prof. Ing. Pavol Ďurica, CSc.	SvF UNIZA
doc. Ing. Juraj B. Ďurove, PhD.	FBERG TU Košice
prof. Ing. Jozef Gašparík, PhD.	SvF STU Bratislava
prof. Ing. Jaroslav Halvonik, PhD.	SvF STU Bratislava

Ing. Viliam Híreš, PhD.	SZČO
doc. Ing. Agnes Iringová, PhD.	SvF UNIZA
prof. Ing. Libor Ižvolt, PhD.	SvF UNIZA
doc. Dr. Ing. Jana Ižvoltová	SvF UNIZA
doc. Ing. Eva Jankovichová, PhD.	SvF STU Bratislava
Ing. Jozef Jáchym, PhD.	Doprastav, a. s., Žilina
Ing. Pavol Kajánek, PhD.	VÚD a.s. Žilina
prof. Ing. Dušan Katunský, CSc.	SvF TU Košice
prof. Dr. Ing. Jozef Komačka	SvF UNIZA
doc. Ing. Peter Koteš, PhD.	SvF UNIZA
prof. Ing. Karel Kovářík, CSc.	SvF UNIZA
prof. Ing. Mária Kozlovská, PhD.	SvF TU Košice
prof. Ing. Vincent Kvočák, CSc.	SvF TU Košice
doc. Ing. Ivana Mahdalová, Ph.D.	FAST VŠB TU Ostrava
Ing. Ján Majerský, PhD.	PROMA, s. r. o. Žilina
doc. Ing. Peter Mesároš, PhD.	SvF TU Košice
prof. Ing. Ján Mikolaj, CSc.	SvF UNIZA
prof. Ing. Martin Moravčík, PhD.	SvF UNIZA
Ing. Ružena Moravčíková, PhD.	Slovenská správa ciest Žilina
doc. Ing. Juraj Mužík, PhD.	SvF UNIZA
doc. Ing. Jaroslav Odrobiňák, PhD.	SvF UNIZA
doc. Ing. Milan Ostrý, Ph.D.	FAST VÚT Brno
prof. Ing. Zbigniew Perkowski, PhD.	Politechnica Opolska
doc. Ing. Otto Plášek, Ph.D.	FAST VUT Brno
doc. Ing. Ján Rybárik, PhD.	SvF UNIZA
doc. Ing. Miloslav Řezáč, Ph.D.	FAST VŠB TU Ostrava
Ing. Vladimír Říkovský, PhD.	VUIS-CESTY, s. r. o, Bratislava
doc. Ing. Brigita Salaiová, PhD.	SvF TUKE
prof. Ing. Andrea Segaliny	Universita degli studi di Parma
prof. Ing. František Schlosser, CSc.	dôchodca
Ing. Martin Slabej, PhD.	ŽSK – Správa ciest
doc. Ing. Peter Suchánek, CSc.	REHAU, s. r. o. Bratislava
Ing. Gabriela Tisoňová, PhD.	ŽSK – Odbor dopravy
doc. Ing. Mária Trojanová, PhD.	SvF UNIZA
doc. Dr. Ing. Milan Valúch	SvF UNIZA
doc. Dr. Ing. Katarína Zgútová	SvF UNIZA
prof. Ing. Josef Vičan, CSc.	SvF UNIZA

Študijný odbor: strojárstvo

prof. Ing. Ján Bujňák, CSc.	SvF UNIZA
doc. Ing. Oľga Ivánková, PhD.	SvF STU Bratislava
prof. Ing. Norbert Jendželovský, PhD.	SvF STU Bratislava
doc. Ing. Yvona Koleková, PhD.	SvF STU Bratislava
doc. Ing. Eva Kormaníková, PhD.	SvF TU Košice
doc. Ing. Kamila Kotrasová, PhD.	SvF TU Košice
prof. Ing. Juraj Králik, PhD.	SvF STU Bratislava

doc. Ing. Martin Krejsa, Ph.D.	SvF VŠB TU Ostrava
doc. Ing. Daniela Kuchárová, PhD.	SvF UNIZA
doc. Ing. Gabriela Lajčáková, PhD.	SvF UNIZA
prof. Ing. Jozef Melcer, DrSc.	SvF UNIZA
Dr.h.c. prof. Ing. Milan Žmindák, PhD.	SjF UNIZA

Akademický kalendár

pre akademický rok 2020/2021
na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline

Bakalárske štúdium	Denná forma štúdia			
	1. nominálny ročník GaK, PS, Stav, CE, TMS	2. nominálny ročník GaK, PS, Stav, TMS	3. nominálny ročník GaK, PS, Stav, TMS	4. nominálny ročník PS
Zápis do prvého roku štúdia	15.07.2020			
Kontrola štúdia za 2019/2020		07.09.2020	08.09.2020	08.09.2020
Začiatok akademického roka 2020/2021	01.09.2020			
Zimný semester				
Výučba štúdia v dennej forme	28.09. – 22.12.2020			
Prípravný kurz z matematiky (nepovinný)	14. – 18.09.2020			
Štátne skúšky – opakovaný termín *			28.09. – 02.10.2020 (okrem PS)	28.09. – 02.10.2020
Výber témy bakalárskej práce			október 2020 (okrem PS)	október 2020
Zadanie témy bakalárskej práce			november 2020 (okrem PS)	november 2020
Prázdniny	21.12..2020 – 08.01.2021			
Skúškové obdobie	11.01. – 19.02.2021			
Letný semester				
Výučba štúdia v dennej forme	22.02. – 21.05.2021	22.02. – 21.05.2021	22.02. – 07.05.2021 PS: 22.02. – 21.05.2021	22.02. – 07.05.2021
Prihlasovanie na povinne voliteľné a výberové predmety študijných plá- nov na 2021/2022	01.03. – 15.03.2021	01.03. – 15.03.2021	len PS: 01.03. – 15.03.2021	
Rektorské voľno	06.04.2021			
Prihlasovanie na štátnu skúšku a na predmety štátnej skúšky			do 09.04.2021 (okrem PS)	do 09.04.2021
Terénne cvičenie z inžinierskej geo- dézie (2 týždne)		len GaK: 10.05. – 21.05.2021		
Terénne cvičenie z geodézie** (2 týždne GaK, 1 týždeň ostatné)	GaK: 10.05. – 21.05.2021 TMS: 10.05. – 14.05.2021	Stav: 10.05. – 14.05.2021 PS: 17.05. – 21.05.2021		
Odborná exkurzia Bc.** (1 týždeň)		len TMS: 17.05. – 21.05.2021		
Skúškové obdobie	24.05. – 09.07.2021	24.05. – 09.07.2021	10.05. – 04.06.2021 PS: 24.05. – 09.07.2021	10.05. – 04.06.2021
Odovzdanie bakalárskej práce Vloženie BP do EZP			do 08.06.2021 (okrem PS)	do 08.06.2021
Kontrola kreditov v poslednom roku štúdia – odovzdanie výkazov o štúdiu			do 09.06.2021 (okrem PS)	do 09.06.2021
Štátne skúšky – riadny termín alebo druhý opakovaný termín ***			14.06. – 18.06.2021 (okrem PS)	14.06. – 18.06.2021
Promócie			30.06.2021 (okrem PS)	30.06.2021
Odborná prax Bc. (1 týždeň)		24.05. – 27.08.2021 (okrem PS)	len PS: 24.05. – 27.08.2021	
Prázdniny	12.07. – 31.08.2021	12.07. – 31.08.2021	len PS: 12.07. – 31.08.2021	
Koniec akademického roka 2020/2021	31.08.2021			

	Externá forma štúdia			
	1. nominálny ročník Stav, TMS	2. nominálny ročník Stav, TMS	3. nominálny ročník Stav, TMS	4. nominálny ročník Stav, TMS
Zápis do prvého roku štúdia	16.07.2020			
Kontrola štúdia za 2019/2020		27.08.2020	27.08.2020	27.08.2020
Začiatok akademického roka 2020/2021	01.09.2020			
Zimný semester				
Sústredenia štúdia v externej forme	07.09. – 11.09.2020			
Štátne skúšky – opakovaný termín *				28.09. – 02.10.2020
Výber témy bakalárskej práce				október 2020
Zadanie témy bakalárskej práce				november 2020
Skúškové obdobie	11.01. – 19.02.2021			
Letný semester				
Sústredenia štúdia v externej forme	01.02. – 05.02.2021			
Prihlasovanie na povinne voliteľné a výberové predmety študijných plánov na 2021/2022	01.03. – 15.03.2021	01.03. – 15.03.2021	01.03. – 15.03.2021	
Dekanské voľno	06.04.2021			
Prihlasovanie na štátnu skúšku a na predmety štátnej skúšky				do 09.04.2021
Terénne cvičenie z geodézie (1 týždeň)		Stav, TMS: 24.05. – 28.05.2021		
Odborná exkurzia Bc.** (1 týždeň)			len TMS: 17.05. – 21.05.2021	
Skúškové obdobie	24.05. – 09.07.2021	24.05. – 09.07.2021	24.05. – 09.07.2021	10.05. – 04.06.2021
Odvzdanie bakalárskej práce Vloženie BP do EZP				do 08.06.2021
Kontrola kreditov v poslednom roku štúdia – odovzdanie výkazov o štúdiu				do 09.06.2021
Štátne skúšky – riadny termín alebo druhý opakovaný termín ***				14.06. – 18.06.2021
Promócie				30.06.2021
Odborná prax Bc. (1 týždeň)		24.05. – 27.08.2021		
Koniec akademického roka 2020/2021	31.08.2021			

Inžinierske štúdium	Denná forma štúdia	
	1. nominálny ročník NKB, PS, IKDS, PDI, TMISS, CES	2. nominálny ročník NKB, PS, IKDS, PDI, TMS
Zápis do prvého roku štúdia	23.07.2020	
Kontrola štúdia za 2019/2020		16.09.2020
Začiatok akademického roka 2020/2021	01.09.2020	
Zimný semester		
Výučba štúdia v dennej forme	28.09. – 22.12.2020	
Štátne skúšky – opakovaný termín *		28.09. – 02.10.2020
Výber témy diplomovej práce	len IKDS, PDI október 2020	NKB, PS,TMS október 2020
Zadanie témy diplomovej práce	len IKDS, PDI november 2020	NKB, PS,TMS november 2020
Prázdniny	21.12..2020 – 08.01.2021	
Skúškové obdobie	11.01. – 19.02.2021	
Letný semester		
Výučba štúdia v dennej forme	22.02. – 21.05.2021	17.02. – 15.05.2020
Prihlasovanie na povinne voliteľné a výberové predmety študijných plánov na 2021/2022	01.03. – 15.03.2021	
Dekanské voľno	06.04.2021	
Prihlasovanie na štátnu skúšku a na predmety štátnej skúšky		do 09.04.2021
Odborná exkurzia Ing.** (1 týždeň)	17.05. – 21.05.2021 (okrem TMISS)	
Skúškové obdobie	24.05. – 09.07.2021	10.05. – 04.06.2021
Odovzdanie diplomovej práce Vloženie DP do EZP		do 08.06.2021
Kontrola kreditov v poslednom roku štúdia – odovzdanie výkazov o štúdiu		do 09.06.2021
Štátne skúšky– riadny termín alebo druhý opakovaný termín ***		14.06. – 18.06.2021
Promócie		01.07.2021
Odborná prax Ing. (2 týždne)	24.05. – 27.08.2021	
Prázdniny	12.07. – 31.08.2021	
Koniec akademického roka 2020/2021	31.08.2021	

Inžinierske štúdium	Externá forma štúdia		
	1. nominálny ročník IKDS, PDI, TMS	2. nominálny ročník IKDS, PDI, TMS	3. nominálny ročník IKDS, PDI, TMS
Zápis do prvého roku štúdia	24.07.2020		
Kontrola štúdia za 2019/2020		27.08.2020	27.08.2020
Začiatok akademického roka 2020/2021	01.09.2020		
Zimný semester			
Sústredenia štúdia v externej forme	14.09. – 18.09.2020		
Štátne skúšky – opakovaný termín *			28.09. – 02.10.2020
Výber témy diplomovej práce			október 2020
Zadanie témy diplomovej práce			november 2020
Skúškové obdobie	11.01. – 19.02.2021		
Letný semester			
Sústredenia štúdia v externej forme	15.02. – 19.02.2021		
Prihlasovanie na povinne voliteľné a výberové predmety študijných plánov na 2020/2021	01.03. – 15.03.2021	01.03. – 15.03.2021	
Dekanské voľno	06.04.2021		
Prihlasovanie na štátnu skúšku a na predmety štátnej skúšky			do 09.04.2021
Odborná exkurzia Ing.** (1 týždeň)		17.05. – 21.05.2021 (okrem TMS)	
Skúškové obdobie	24.05. – 09.07.2021	24.05. – 09.07.2021	24.05. – 09.07.2021
Odobzovanie diplomovej práce Vloženie DP do EZP			do 08.06.2021
Kontrola kreditov v poslednom roku štúdia – odovzdanie výkazov o štúdiu			do 09.06.2021
Štátne skúšky– riadny termín alebo druhý opakovaný termín ***			14.06. – 18.06.2021
Promócie			01.07.2021
Odborná prax Ing. (2 týždne)		24.05. – 27.08.2021	
Koniec akademického roka 2020/2021	31.08.2021		
* Opakovaný termín štátnych skúšok pre študentov zapísaných na štúdium študijných programov akreditovaných po 01.01.2013. Účasť na termíne sa riadi § 25, ods. (6) Študijného poriadku SvF UNIZA. Termín nie je náhradným termínom za riadny termín štátnej skúšky. ** Poradie terénneho cvičenia z geodézie, terénneho cvičenia z inžinierskej geodézie a odbornej exkurzie Bc. sa môže aj vymeniť; termín spresní zabezpečujúca katedra. Termín odbornej exkurzie Ing. spresní zabezpečujúca katedra. *** Druhý opakovaný termín štátnych skúšok pre študentov zapísaných na štúdium študijných programov akreditovaných po 01.01.2013. Účasť na termíne sa riadi § 25, ods. (8) Študijného poriadku SvF UNIZA. POZNÁMKA: V období po skončení akademického roka 2019/2020 (31.08.2020) nie je možné konať skúšky za akademický rok 2019/2020 (systém e-vzdelávania bude pre vkladanie výsledkov hodnotenia práce za semester a skúšok 2019/2020 zablokovaný).			

Doktorandské štúdium	Prijímacie konanie	Denná forma štúdia		
		1. rok TKPS, TKIS, AM, TMS	2. rok TKPS, TKIS, AM, TMS	3. rok TKPS,TKIS, AM, TMS
Začiatok akademického roka 2020/2021		01.09.2020		
Zimný semester				
Predloženie individuálnych študijných plánov		do 18.09.2020		
Prerokovanie individuálnych študijných plánov doktorandov v odborových komisiách		do 30.10.2020		
Podávanie žiadosti o štátnu dizertačnú skúšku a predloženie projektu dizertačnej práce			do 18.09.2020	
Štátna dizertačná skúška a obhajoba projektu dizertačnej práce			19. – 23.10.2020	
Prázdniny		21.12..2020 – 08.01.2021		
Skúškové obdobie		11.01. – 19.02.2021		
Letný semester				
Návrh tém dizertačných prác na AR 2020/2021	do 26.02.2021			
Prerokovanie navrhnutých tém dizertačných prác v odborových komisiách	do 12.03.2021			
Zverejnenie tém dizertačných prác na AR 2020/2021	do 31.03.2021			
Podávanie prihlášok na doktorandské štúdium	do 31.05.2021			
Prijímacie konanie na doktorandské štúdium	24.06.2021			
Odovzdanie dizertačnej práce				do 17.05.2021
Obhajoby dizertačných prác				18.-24.8.2021
Skúškové obdobie		do 09.07.2021		
Spracovanie a odovzdanie ročných hodnotení doktorandov školiteľmi za akademický rok 2020/2021		do 31.08.2021		do 17.05.2021
Prázdniny		12.07. – 31.08.2021		
Zápis do prvého roka štúdia		20.08.2021		
Kontrola štúdia a zápis do ďalšieho roka štúdia			do 31.08.2021	
Koniec akademického roka 2020/2021		31.08.2021		

Doktorandské štúdium	Prijímacie konanie	Externá forma štúdia			
		1. rok TKPS, TKIS, AM, TMS	2. a 3. rok TKPS, TKIS, AM, TMS	4. rok TKIS, AM, TMS	5. rok TKIS, AM, TMS
Začiatok akademického roka 2020/2021		01.09.2020			
Zimný semester					
Predloženie individuálnych študijných plánov		do 18.09.2020			
Prerokovanie individuálnych študijných plánov doktorandov v odborových komisiách		do 30.10.2020			
Podávanie žiadosti o štátnu dizertačnú skúšku a predloženie projektu dizertačnej práce					
Štátna dizertačná skúška a obhajoba projektu dizertačnej práce					
Skúškové obdobie		11.01. – 19.02.2021			
Letný semester					
Návrh tém dizertačných prác na 2020/2021	do 26.02.2021				
Prerokovanie navrhnutých tém dizertačných prác v odborových komisiách	do 12.03.2021				
Zverejnenie tém dizertačných prác na 2020/2021	do 31.03.2021				
Podávanie prihlášok na doktorandské štúdium	do 31.05.2021				
Prijímacie konanie na doktorandské štúdium	24.06.2021				
Odvzdanie dizertačnej práce					
Obhajoby dizertačných prác					
Skúškové obdobie		do 09.07.2021			
Spracovanie a odovzdanie ročných hodnotení doktorandov školiteľmi za akademický rok 2020/2021		do 31.08.2021			
Zápis do prvého roka štúdia		20.08.2021			
Kontrola štúdia a zápis do ďalšieho roka štúdia			do 31.08.2021		
Koniec akademického roka 2020/2021		31.08.2021			

Študijné plány bakalárskeho štúdia v dennej forme

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZG111

Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **geodézia a kartografia**Študijný program: **geodézia a kartografia**Ročník: **1**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41B101 Matematika 1	3 - 3 - 0	S	SMAM	7
41B102 Deskriptívna geometria	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41B113 Fyzika	2 - 1 - 1	S	F	5
41B114 Geodézia I.	2 - 2 - 0	S	GD	5
41B128 Kataster nehnuteľností 1	2 - 0 - 0	S	GD	3
Povinne voliteľné predmety				
41B104 Geológia	2 - 1 - 1	S	GT	5
41B107 Matematický seminár 1	0 - 2 - 0	H	SMAM	2
41B115 Programovanie 1	0 - 0 - 2	H	GT	2
41B117 Fyzikálny seminár	0 - 2 - 0	H	F	2
Výberové predmety				
41B901 Telesná výchova 1	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41B201 Matematika 2	3 - 3 - 0	S	SMAM	7
41B203 Optika	2 - 1 - 1	S	F	5
41B212 Kataster nehnuteľností 2	2 - 2 - 0	S	GD	5
41B216 Geodézia II.	2 - 2 - 0	S	GD	5
41B219 Terénne cvičenie z geodézie I, II	0 - 0 - 2	H	GD	2
Povinne voliteľné predmety				
41B210 Matematický seminár 2	0 - 2 - 0	H	SMAM	2
41B214 Programovanie 2	0 - 0 - 2	H	GT	2
41B218 Metódy zobrazovania	2 - 1 - 0	S	SMAM	4
41B233 Informačné technológie v geodézii	0 - 2 - 0	H	GD	2
Výberové predmety				
41B902 Telesná výchova 2	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 20 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 45 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZG121

Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **geodézia a kartografia**Študijný program: **geodézia a kartografia**Ročník: **2**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41B316 Matematika 3	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41B101 Matematika 1	3 - 3 - 0	S	SMAM	7
41B450 Topografia	2 - 2 - 0	S	GD	5
41B325 Geodézia III.	2 - 2 - 0	S	GD	5
41B334 Globálne navigačné satelitné systémy	2 - 2 - 0	S	GD	5
41B911 Cudzí jazyk 1	0 - 2 - 0	H	ÚCV	2
Povinne voliteľné predmety				
41B324 Grafické a výpočtové systémy 1	0 - 4 - 0	H	GD	4
41B335 Urbanizmus a územné plánovanie 1	2 - 1 - 0	H	PSU	3
41B336 Cestné stavitelstvo 1	2 - 2 - 0	S	CS	5
41B337 Dopravné inžinierstvo 1	2 - 2 - 0	S	CS	5
41B510 Železničné stavitelstvo 1	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
Výberové predmety				
41B903 Telovýchovné sústreďenie	0 - 0 - 1	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41B423 Terénne cvičenie z inžinierskej geodézie	0 - 0 - 2	H	GD	2
41B424 Geografické informačné systémy	2 - 2 - 0	S	GD	5
41B319 Spracovanie a analýza meraní 1	2 - 2 - 0	S	GD	5
41B425 Inžinierska geodézia	2 - 2 - 0	S	GD	5
41B429 Lokálne geodetické siete	2 - 2 - 0	S	GD	5
41B608 Odborná prax Bc.	0 - 0 - 1	H	GD	1
41B912 Cudzí jazyk 2	0 - 2 - 0	S	ÚCV	3
41B911 Cudzí jazyk 1	0 - 2 - 0	H	ÚCV	2
Povinne voliteľné predmety				
41B220 Statika stavebných konštrukcií 1	2 - 4 - 0	S	SMAM	7
41B451 Katastrálne mapovanie	1 - 2 - 0	S	GD	4
41B652 Grafické a výpočtové systémy 2	0 - 2 - 0	H	GD	2
Výberové predmety				
41B904 Telesná výchova 3	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

*Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.**Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 80 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 110 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.*

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZG131

Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **geodézia a kartografia**Študijný program: **geodézia a kartografia**Ročník: **3**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41B502 Globálna geodézia	2 - 2 - 0	S	GD	5
41B521 Kartografická tvorba	2 - 4 - 0	S	GD	7
41B524 Pozemkové úpravy	2 - 2 - 0	S	GD	5
41B556 Spracovanie a analýza meraní 2	2 - 2 - 0	S	GD	5
41B557 Sférická astronómia	2 - 2 - 0	S	GD	5
Povinne voliteľné predmety				
41B304 Pružnosť a plasticita 1	2 - 3 - 0	S	SMAM	6
41B220 Statika stavebných konštrukcií 1	2 - 4 - 0	S	SMAM	7
41B541 Základy podnikania a manažmentu	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41B543 Databázy geografických informačných systémov	1 - 2 - 0	S	GD	4
Výberové predmety				
41B905 Telesná výchova 4	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41B624 Fotogrametria	2 - 2 - 0	S	GD	5
41B668 Digitálny model reliéfu	1 - 2 - 0	S	GD	4
41B669 Fyzikálna geodézia	2 - 2 - 0	S	GD	5
41B805 Bakalárska práca a jej obhajoba	0 - 0 - 8	T	PK - SvF	6
41B815 Povinný predmet štátnej skúšky	0 - 0 - 1	T	PK - SvF	3
41B816 Povinne voliteľný predmet štátnej skúšky	0 - 0 - 1	T	PK - SvF	3
Povinne voliteľné predmety				
41B618 Mosty	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41B220 Statika stavebných konštrukcií 1	2 - 4 - 0	S	SMAM	7
41B619 Manažment geodetických činností	2 - 0 - 0	S	GD	3
41B663 Právo v geodézii	2 - 0 - 0	S	GD	3
41B664 Praktické cvičenie z geodetických sietí	0 - 0 - 2	H	GD	2
Výberové predmety				
41B906 Telesná výchova 5	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.

Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 140 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent môže absolvovať štátne skúšky, ak úspešne absolvoval všetky povinné predmety a potrebný počet povinne voliteľných predmetov, okrem predmetu bakalárska práca a jej obhajoba a ďalších predmetov štátnej skúšky, pričom získal 168 kreditov. Zároveň pre prihlásenie sa na štátnu skúšku z predmetu bakalárska práca a jej obhajoba musí študent dosiahnuť minimálne 61 bodov z posudku vedúceho bakalárskej práce.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení štúdia 180 kreditov.

Sprievodca pre študijný program geodézia a kartografia

Stupeň štúdia: **bakalársky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **geodézia a kartografia**

Študijný program: **geodézia a kartografia**

Každý študent má právo slobodnej voľby zostavy študovaných predmetov v študijnom pláne. **Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok je vyjadrená počtom 60 kreditov a za semester 30 kreditov.**

Aktuálne študijné plány sú uverejnené na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Výberové predmety v študijných plánoch sú predmety, ktoré si študenti majú možnosť zapísať na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v príslušnej časti štúdia (získané kredity sa zohľadňujú pri kontrole štúdia po ukončení zimného semestra 1. nominálneho ročníka a po ukončení 1., resp. 2. nominálneho ročníka, ale nezapočítavajú sa do 180 kreditov, ktoré musia študenti získať na absolvovanie celého študijného programu).

Spôsoby záverečného hodnotenia predmetov (v tabuľkách stĺpec ,Typ'):

H – hodnotenie práce počas semestra (predtým zápočet / klasifikovaný zápočet),

S – skúška,

T – štátna skúška.

Predmety štátnej skúšky

Stupeň štúdia: **bakalársky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **geodézia a kartografia**

Študijný program: **geodézia a kartografia**

Predmety štátnej skúšky:

41B805 Bakalárska práca a jej obhajoba

41B815 Povinný predmet štátnej skúšky*

41B816 Povinne voliteľný predmet štátnej skúšky**

* **Geodézia**

** Študent si volí jeden predmet zo skupiny predmetov: **Globálne geodetické systémy, Pozemkový manažment, Priestorová analýza, Dopravné stavby**

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS112, 4ZS113, 4ZS114Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **stavitel'stvo**Ročník: **1**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41B101 Matematika 1	3 - 3 - 0	S	SMAM	7
41B103 Stavebné materiály	2 - 0 - 2	S	SKM	5
41B104 Geológia	2 - 1 - 1	S	GT	5
41B105 Deskriptívna geometria	2 - 2 - 0	H	SMAM	4
41B119 Urbanizmus a územné plánovanie 1	2 - 1 - 0	S	PSU	4
Povinne voliteľné predmety				
41B107 Matematický seminár 1	0 - 2 - 0	H	SMAM	2
41B108 Stavebná chémia	2 - 0 - 1	H	SKM	3
Výberové predmety				
41B901 Telesná výchova 1	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41B113 Fyzika	2 - 1 - 1	S	F	5
41B201 Matematika 2	3 - 3 - 0	S	SMAM	7
41B206 Hydromechanika a hydrológia	2 - 2 - 0	S	GT	5
41B220 Statika stavebných konštrukcií 1	2 - 4 - 0	S	SMAM	7
Povinne voliteľné predmety				
41B117 Fyzikálny seminár	0 - 2 - 0	H	F	2
41B209 Urbanizmus a územné plánovanie 2	2 - 1 - 0	S	PSU	4
41B210 Matematický seminár 2	0 - 2 - 0	H	SMAM	2
Výberové predmety				
41B902 Telesná výchova 2	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 20 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 45 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS122,4ZS123

Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **stavitel'stvo**Ročník: **2**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41B302 Statika stavebných konštrukcií 2	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41B220 Statika stavebných konštrukcií 1	2 - 4 - 0	S	SMAM	7
41B303 Zásady navrhovania a zaťaženie konštrukcií	2 - 2 - 0	H	SKM	4
41B304 Pružnosť a plasticita 1	2 - 3 - 0	S	SMAM	6
41B220 Statika stavebných konštrukcií 1	2 - 4 - 0	S	SMAM	7
41B305 Geomechanika	2 - 2 - 1	S	GT	6
41B535 Vybrané kapitoly z Konštrukcií pozemných stavieb 1	2 - 2 - 0	S	PSU	5
41B911 Cudzí jazyk 1	0 - 2 - 0	H	ÚCV	2
Povinne voliteľné predmety				
41B309 Inžinierske siete	1 - 2 - 0	H	PSU	3
Výberové predmety				
41B903 Telovýchovné sústreďenie	0 - 0 - 1	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41B404 Zakladanie stavieb 1	2 - 2 - 0	S	GT	5
41B411 Geodézia 1	2 - 2 - 0	S	GD	5
41B416 Terénne cvičenie z geodézie	0 - 0 - 1	H	GD	1
41B601 Betónové konštrukcie 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41B220 Statika stavebných konštrukcií 1	2 - 4 - 0	S	SMAM	7
41B603 Kovové konštrukcie 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41B608 Odborná prax Bc.	0 - 0 - 1	H	PK-SvF	1
41B912 Cudzí jazyk 2	0 - 2 - 0	S	ÚCV	3
41B911 Cudzí jazyk 1	0 - 2 - 0	H	ÚCV	2
Povinne voliteľné predmety				
41B412 Hydrotechnické stavby	2 - 2 - 0	S	GT	5
41B420 CAD 1	0 - 0 - 2	H	ŽSTH	2
41B433 Programovanie	0 - 0 - 3	H	GT	3
41B610 Ochrana životného prostredia a BOZP	1 - 1 - 0	H	CS	2
Výberové predmety				
41B904 Telesná výchova 3	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.

Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 80 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 110 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS132, 4ZS133

Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **stavitelstvo**Ročník: **3**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41B336 Cestné stavitelstvo 1	2 - 2 - 0	S	CS	5
41B337 Dopravné inžinierstvo 1	2 - 2 - 0	S	CS	5
41B510 Železničné stavitelstvo 1	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
41B529 Inžinierska geológia 1	2 - 2 - 0	S	GT	5
41B531 Semestrálny projekt z Betónových konštrukcií a Kovových konštrukcií	0 - 0 - 2	H	SKM	2
41B703 Ekonomika stavebníctva 1	2 - 2 - 0	S	TMS	5
Povinne voliteľné predmety				
41B501 Geodézia 2	2 - 2 - 0	S	GD	5
41B506 Drevené konštrukcie 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41B220 Statika stavebných konštrukcií 1	2 - 4 - 0	S	SMAM	7
41B515 Murované konštrukcie 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41B220 Statika stavebných konštrukcií 1	2 - 4 - 0	S	SMAM	7
41B517 CAD 2	0 - 0 - 2	H	CS	2
Výberové predmety				
41B905 Telesná výchova 4	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41B204 Technológia stavieb 1 - Stavebné stroje a mechanizácia	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41B602 Príprava a riadenie stavieb	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41B614 Semestrálny projekt z Cestného stavitelstva a Železničného stavitelstva	0 - 0 - 2	H	PK - SvF	2
41B618 Mosty	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41B220 Statika stavebných konštrukcií 1	2 - 4 - 0	S	SMAM	7
41B805 Bakalárska práca a jej obhajoba	0 - 0 - 8	T	PK-SvF	6
41B815 Povinný predmet štátnej skúšky	0 - 0 - 1	T	PK-SvF	3
41B816 Povinne voliteľný predmet štátnej skúšky	0 - 0 - 1	T	PK-SvF	3
Povinne voliteľné predmety				
41B613 Cestné stavitelstvo 2	2 - 2 - 0	S	CS	5
41B620 Železničné stavitelstvo 2	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
41B665 Právo v stavebníctve 1	2 - 1 - 0	H	CS	3
Výberové predmety				
41B906 Telesná výchova 5	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Kurzívou sú zobrazované prerekvizity predmetu štúdia.

Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 140 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent môže absolvovať štátne skúšky, ak úspešne absolvoval všetky povinné predmety a potrebný počet povinne voliteľných predmetov, okrem predmetu bakalárska práca a jej obhajoba a ďalších predmetov štátnej skúšky, pričom získal 168 kreditov. Zároveň pre prihlásenie sa na štátnu skúšku z predmetu bakalárska práca a jej obhajoba musí študent dosiahnuť minimálne 61 bodov z posudku vedúceho bakalárskej práce. Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení štúdia 180 kreditov.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS210Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **Civil Engineering**Ročník: **1****V akademickom roku 2020/2021 sa neotvára.**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41C101 Building Materials	2 - 0 - 2	S	SKM	5
41C102 Descriptive Geometry	2 - 2 - 0	H	SM	4
41C103 Geology	2 - 1 - 1	S	GT	5
41C104 Mathematics 1	3 - 3 - 0	S	SM	7
41C105 Urban Planning 1	2 - 1 - 0	S	PSU	4
Povinne voliteľné predmety				
41C106 Civil Chemistry	2 - 0 - 1	H	SKM	3
41C107 Mathematical Seminar 1	0 - 2 - 0	H	SM	2
Výberové predmety				
41C108 Physical Education 1	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41C201 Hydromechanics and Hydrology	2 - 2 - 0	S	GT	5
41C202 Mathematics 2	3 - 3 - 0	S	SM	7
41C203 Physics	2 - 1 - 1	S	F	5
41C204 Statics of Structures 1	2 - 4 - 0	S	SM	7
Povinne voliteľné predmety				
41C205 Mathematical Seminar 2	0 - 2 - 0	H	SM	2
41C206 Physical Seminar	0 - 2 - 0	H	F	2
41C207 Urban Planning 2	2 - 1 - 0	S	PSU	4
Výberové predmety				
41C208 Physical Education 2	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 20 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 45 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány

Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **Civil Engineering**Ročník: **2****V akademickom roku 2020/2021 sa neotvára.**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41C301 Foreign Language 1	0 - 2 - 0	H	ÚCV	2
41C302 Geomechanics	2 - 2 - 1	S	GT	6
41C303 Chapters of Building Structures 1	2 - 2 - 0	S	PSU	5
41C304 Statics of Structures 2	2 - 2 - 0	S	SM	5
41C204 Statics of Structures 1	2 - 4 - 0	S	SM	7
41C305 Strength and Elasticity 1	2 - 3 - 0	S	SM	6
41C204 Statics of Structures 1	2 - 4 - 0	S	SM	7
41C306 Principle of Design of Structures	2 - 2 - 0	H	SKM	4
Povinne voliteľné predmety				
41C307 Engineering Networks	1 - 2 - 0	H	PSU	3
Výberové predmety				
41C308 Physical Education Camp	0 - 1 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41C401 Concrete Structures 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41C204 Statics of Structures 1	2 - 4 - 0	S	SM	7
41C402 Foreign Language 2	0 - 2 - 0	S	ÚCV	3
41C301 Foreign Language 1	0 - 2 - 0	H	ÚCV	2
41C403 Foundation of Structures 1	2 - 2 - 0	S	GT	5
41C404 Land Surveying	0 - 0 - 1	H	GD	1
41C405 Special Practice Bc.	0 - 0 - 1	H	PK - SvF	1
41C406 Steel Structures 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41C407 Surveying 1	2 - 2 - 0	S	GD	5
Povinne voliteľné predmety				
41C408 Environment Protection and Safety and Protection at Work	1 - 1 - 0	H	CS	2
41C409 CAD 1	0 - 0 - 2	H	ŽSTH	2
41C410 Computer Programming	0 - 0 - 3	H	GT	3
41C411 Hydrotechnical Structures	2 - 2 - 0	S	GT	5
Výberové predmety				
41C412 Physical Education 3	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.

Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 80 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 110 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány

Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **Civil Engineering**Ročník: **3****V akademickom roku 2020/2021 sa neotvára.**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41C501 Economy in Building Industry 1	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41C502 Engineering Geology I	2 - 2 - 0	S	GT	5
41C503 Railway Engineering 1	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
41C504 Road Engineering 1	2 - 2 - 0	S	CS	5
41C505 Transport Engineering 1	2 - 2 - 0	S	CS	5
41C506 Semestral Project of Concrete Structures and Steel Structures	0 - 0 - 2	H	SKM	2
Povinne voliteľné predmety				
41C507 CAD 2	0 - 0 - 2	H	CS	2
41C508 Masonry Structures 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41C204 Statics of Structures 1	2 - 4 - 0	S	SM	7
41C509 Surveying 2	2 - 2 - 0	S	GD	5
41C510 Timber Structures 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41C204 Statics of Structures 1	2 - 4 - 0	S	SM	7
Výberové predmety				
41C511 Physical Education 4	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41C601 Bridges	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41C204 Statics of Structures 1	2 - 4 - 0	S	SM	7
41C602 Construction Preparation and Management	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41C603 Semestral Project of Road Engineering and Railway Engineering	0 - 0 - 2	H	PK-SvF	2
41C604 Construction of Technologies 1 - Building Engines and Mechanization	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41C605 Bachelor's Dissertation and Thesis Defence	0 - 0 - 8	S	PK - SvF	6
41C606 Compulsatory Subject of Final Examination	0 - 0 - 1	S	PK - SvF	3
41C607 Optional Subject of Final Examination	0 - 0 - 1	S	PK - SvF	3
Povinne voliteľné predmety				
41C608 Law of Civil Engineering 1	2 - 1 - 0	H	CS	3
41C609 Railway Engineering 2	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
41C610 Road Engineering 2	2 - 2 - 0	S	CS	5
Výberové predmety				
41C611 Physical Education 5	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.

Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 140 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent môže absolvovať štátne skúšky, ak úspešne absolvoval všetky povinné predmety a potrebný počet povinne voliteľných predmetov, okrem predmetu bakalárska práca a jej obhajoba a ďalších predmetov štátnej skúšky, pričom získal 168 kreditov. Zároveň pre prihlásenie sa na štátnu skúšku z predmetu bakalárska práca a jej obhajoba musí študent dosiahnuť minimálne 61 bodov z posudku vedúceho bakalárskej práce. Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení štúdia 180 kreditov.

Sprievodca pre študijný program stavitel'stvo / Civil Engineering

Stupeň štúdia: **bakalársky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **stavitel'stvo / Civil Engineering**

Každý študent má právo slobodnej voľby zostavy študovaných predmetov v študijnom pláne. **Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok je vyjadrená počtom 60 kreditov a za semester 30 kreditov.**

Aktuálne študijné plány sú uverejnené na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Výberové predmety v študijných plánoch sú predmety, ktoré si študenti majú možnosť zapísať na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v príslušnej časti štúdia (získané kredity sa zohľadňujú pri kontrole štúdia po ukončení zimného semestra 1. nominálneho ročníka a po ukončení 1., resp. 2. nominálneho ročníka, ale nezapočítavajú sa do 180 kreditov, ktoré musia študenti získať na absolvovanie celého študijného programu).

Spôsoby záverečného hodnotenia predmetov (v tabuľkách stĺpec ,Typ'):

H – hodnotenie práce počas semestra (predtým zápočet / klasifikovaný zápočet),

S – skúška,

T – štátna skúška.

Predmety štátnej skúšky

Stupeň štúdia: **bakalársky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **stavitel'stvo**

Predmety štátnej skúšky:

41B805 Bakalárska práca a jej obhajoba

41B815 Povinný predmet štátnej skúšky*

41B816 Povinne voliteľný predmet štátnej skúšky**

*** Statika a pružnosť**

**** Študent si volí jeden predmet zo skupiny predmetov: Betónové a kovové konštrukcie, Cestné stavitel'stvo a dopravné inžinierstvo, Ekonomika a riadenie stavieb, Geomechanika, Železničné stavitel'stvo a údržba tratí**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **Civil Engineering**

Predmety štátnej skúšky:

41B805 Bachelor's Dissertation and Thesis Defense

41B815 Compulsatory Subject of Final Examination*

41B816 Optional Subject of Final Examination**

*** Statics and Theory of Elasticity**

**** Študent si volí jeden povinne voliteľný predmet štátnej skúšky: Concrete and Steel Structures; Road and Transport Engineering; Economy and Preparation of Building Processes; Geomechanics and Foundations; Railway Engineering and Railway Maintenance**

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS315, 4ZS316, 4ZS317, 4ZS318Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **pozemné stavitelstvo**Ročník: **1**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41B101 Matematika 1	3 - 3 - 0	S	SMAM	7
41B102 Deskriptívna geometria	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41B103 Stavebné materiály	2 - 0 - 2	S	SKM	5
41B104 Geológia	2 - 1 - 1	S	GT	5
41B109 Dejiny architektúry a stavitelstva 1	2 - 1 - 0	H	PSU	3
41B119 Urbanizmus a územné plánovanie 1	2 - 1 - 0	S	PSU	4
Povinne voliteľné predmety				
41B107 Matematický seminár 1	0 - 2 - 0	H	SMAM	2
41B108 Stavebná chémia	2 - 0 - 1	H	SKM	3
41B110 Technické kreslenie	0 - 0 - 2	H	PSU	2
Výberové predmety				
41B901 Telesná výchova 1	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41B113 Fyzika	2 - 1 - 1	S	F	5
41B201 Matematika 2	3 - 3 - 0	S	SMAM	7
41B220 Statika stavebných konštrukcií 1	2 - 4 - 0	S	SMAM	7
41B235 Konštrukcie budov 1	2 - 2 - 0	S	PSU	5
41B236 Typológia 1	2 - 2 - 0	S	PSU	5
Povinne voliteľné predmety				
41B117 Fyzikálny seminár	0 - 2 - 0	H	F	2
41B209 Urbanizmus a územné plánovanie 2	2 - 1 - 0	S	PSU	4
41B210 Matematický seminár 2	0 - 2 - 0	H	SMAM	2
Výberové predmety				
41B902 Telesná výchova 2	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 20 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 45 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS324, 4ZS325, 4ZS326Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **pozemné stavitelstvo**Ročník: **2**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41B302 Statika stavebných konštrukcií 2	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41B220 Statika stavebných konštrukcií 1	2 - 4 - 0	S	SMAM	7
41B304 Pružnosť a plasticita 1	2 - 3 - 0	S	SMAM	6
41B220 Statika stavebných konštrukcií 1	2 - 4 - 0	S	SMAM	7
41B314 Typológia 2	2 - 2 - 0	S	PSU	5
41B322 Dejiny architektúry a stavitelstva 2	2 - 1 - 0	H	PSU	3
41B340 Počítačová podpora projektovania 1	0 - 0 - 2	H	PSU	2
41B341 Konštrukcie budov 2	2 - 2 - 0	S	PSU	5
41B911 Cudzí jazyk 1	0 - 2 - 0	H	ÚCV	2
Povinne voliteľné predmety				
41B303 Zásady navrhovania a zaťaženie konštrukcií	2 - 2 - 0	H	SKM	4
41B309 Inžinierske siete	1 - 2 - 0	H	PSU	3
Výberové predmety				
41B903 Telovýchovné sústredenie	0 - 0 - 1	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41B411 Geodézia 1	2 - 2 - 0	S	GD	5
41B415 Stavebná tepelná technika	2 - 2 - 0	S	PSU	5
41B416 Terénne cvičenie z geodézie	0 - 0 - 1	H	GD	1
41B417 Typológia 3	2 - 2 - 0	S	PSU	5
41B436 Mechanika zemín a zakladanie stavieb	2 - 2 - 1	S	GT	5
41B455 Konštrukcie budov 3	2 - 2 - 0	S	PSU	5
41B912 Cudzí jazyk 2	0 - 2 - 0	S	ÚCV	3
41B911 Cudzí jazyk 1	0 - 2 - 0	H	ÚCV	2
Povinne voliteľné predmety				
41B418 Počítačová podpora projektovania 2	0 - 0 - 2	H	PSU	2
41B433 Programovanie	0 - 0 - 3	H	GT	3
Výberové predmety				
41B904 Telesná výchova 3	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

*Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.**Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 80 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 110 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.*

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS334, 4ZS335

Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **pozemné stavitelstvo**Ročník: **3**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41B503 Technika prostredia budov 1	2 - 2 - 0	S	PSU	5
41B504 Ateliér 1	0 - 0 - 3	H	PSU	3
41B505 Konštrukcie budov 4	2 - 2 - 0	S	PSU	5
41B506 Drevené konštrukcie 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41B220 Statika stavebných konštrukcií 1	2 - 4 - 0	S	SMAM	7
41B515 Murované konštrukcie 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41B220 Statika stavebných konštrukcií 1	2 - 4 - 0	S	SMAM	7
41B519 Stavebná akustika a osvetlenie	2 - 2 - 0	S	PSU	5
Povinne voliteľné predmety				
41B508 Základy architektonickej kompozície	0 - 0 - 2	H	PSU	2
41B516 Navrhovanie cestných stavieb	2 - 1 - 0	H	CS	3
Výberové predmety				
41B905 Telesná výchova 4	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41B601 Betónové konštrukcie 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41B220 Statika stavebných konštrukcií 1	2 - 4 - 0	S	SMAM	7
41B602 Príprava a riadenie stavieb	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41B603 Kovové konštrukcie 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41B605 Ateliér 2	0 - 0 - 3	H	PSU	3
41B504 Ateliér 1	0 - 0 - 3	H	PSU	3
41B608 Odborná prax Bc.	0 - 0 - 1	H	PSU	1
41B611 Technika prostredia budov 2	2 - 2 - 0	S	PSU	5
41B627 Budova a prostredie	2 - 1 - 0	S	PSU	4
Povinne voliteľné predmety				
41B609 Základy architektonického navrhovania	0 - 0 - 2	H	PSU	2
41B651 Technológia stavieb 1 - Stavebné stroje a mechanizácia	2 - 1 - 0	H	TMS	3
Výberové predmety				
41B906 Telesná výchova 5	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.

Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 140 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 170 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS341, 4ZS342Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **pozemné stavitelstvo**Ročník: **4**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41B701 Betónové konštrukcie 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41B601 Betónové konštrukcie 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41B702 Kovové konštrukcie 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41B603 Kovové konštrukcie 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41B703 Ekonomika stavebníctva 1	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41B704 Konštrukcie budov 5	2 - 2 - 0	S	PSU	5
41B705 Ateliér 3	0 - 0 - 3	H	PSU	3
41B706 Technológia stavebných procesov	2 - 2 - 0	S	PSU	5
Povinne voliteľné predmety				
41B708 Navrhovanie železničných stavieb	2 - 1 - 0	H	ŽSTH	3
41B723 Základy podnikania a manažmentu	2 - 1 - 0	H	TMS	3
Výberové predmety				
41B907 Telesná výchova 6	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41B802 Náklady a ceny v stavebníctve	2 - 1 - 0	S	PSU	4
41B803 Poruchy a obnova budov	2 - 1 - 0	S	PSU	4
41B804 Ateliér 4	0 - 0 - 3	H	PSU	3
41B805 Bakalárska práca a jej obhajoba	0 - 0 - 8	T	PK - SvF	6
41B806 Technika prostredia budov 3	2 - 2 - 0	S	PSU	5
41B815 Povinný predmet štátnej skúšky	0 - 0 - 1	T	PK - SvF	3
41B816 Povinne voliteľný predmet štátnej skúšky	0 - 0 - 1	T	PK - SvF	3
Povinne voliteľné predmety				
41B665 Právo v stavebníctve 1	2 - 1 - 0	H	CS	3
41B808 Počítačová podpora projektovania 3	0 - 0 - 2	H	SKM	2
Výberové predmety				
41B908 Telesná výchova 7	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.

Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 200 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent môže absolvovať štátne skúšky, ak úspešne absolvoval všetky povinné predmety a potrebný počet povinne voliteľných predmetov, okrem predmetu bakalárska práca a jej obhajoba a ďalších predmetov štátnej skúšky, pričom získal 228 kreditov. Zároveň pre prihlásenie sa na štátnu skúšku z predmetu

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení štúdia 240 kreditov.

Sprievodca pre študijný program pozemné stavitel'stvo

Stupeň štúdia: **bakalársky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **pozemné stavitel'stvo**

Každý študent má právo slobodnej voľby zostavy študovaných predmetov v študijnom pláne.

Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok je vyjadrená počtom 60 kreditov a za semester 30 kreditov.

Aktuálne študijné plány sú uverejnené na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Výberové predmety v študijných plánoch sú predmety, ktoré si študenti majú možnosť zapísať na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v príslušnej časti štúdia (získané kredity sa zohľadňujú pri kontrole štúdia po ukončení zimného semestra 1. nominálneho ročníka a po ukončení 1., resp. 2. a 3. nominálneho ročníka, ale nezapočítavajú sa do 240 kreditov, ktoré musia študenti získať na absolvovanie celého študijného programu).

Spôsoby záverečného hodnotenia predmetov (v tabuľkách stĺpec ,Typ'):

H – hodnotenie práce počas semestra (predtým zápočet / klasifikovaný zápočet),

S – skúška,

T – štátna skúška.

Predmety štátnej skúšky

Stupeň štúdia: **bakalársky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **pozemné stavitel'stvo**

Predmety štátnej skúšky:

41B805 Bakalárska práca a jej obhajoba

41B815 Povinný predmet štátnej skúšky*

41B816 Povinne voliteľný predmet štátnej skúšky**

*** Konštrukcie pozemných stavieb**

**** Študent si volí jeden povinne voliteľný predmet štátnej skúšky: Stavebná fyzika v pozemných stavbách, Statika stavebných konštrukcií pozemných stavieb, Betónové a murované konštrukcie pozemných stavieb, Kovové a drevené konštrukcie pozemných stavieb**

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS419, 4ZS410Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **technológia a manažment stavieb**Ročník: **1**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41B101 Matematika 1	3 - 3 - 0	S	SMAM	7
41B103 Stavebné materiály	2 - 0 - 2	S	SKM	5
41B104 Geológia	2 - 1 - 1	S	GT	5
41B105 Deskriptívna geometria	2 - 2 - 0	H	SMAM	4
41B119 Urbanizmus a územné plánovanie 1	2 - 1 - 0	S	PSU	4
Povinne voliteľné predmety				
41B107 Matematický seminár 1	0 - 2 - 0	H	SMAM	2
41B108 Stavebná chémia	2 - 0 - 1	H	SKM	3
41B120 Informačné technológie	0 - 0 - 2	H	TMS	2
Výberové predmety				
41B901 Telesná výchova 1	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41B113 Fyzika	2 - 1 - 1	S	F	5
41B201 Matematika 2	3 - 3 - 0	S	SMAM	7
41B204 Technológia stavieb 1 - Stavebné stroje a mechanizácia	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41B220 Statika stavebných konštrukcií 1	2 - 4 - 0	S	SMAM	7
41B411 Geodézia 1	2 - 2 - 0	S	GD	5
41B416 Terénne cvičenie z geodézie	0 - 0 - 1	H	GD	1
Povinne voliteľné predmety				
41B117 Fyzikálny seminár	0 - 2 - 0	H	F	2
41B206 Hydromechanika a hydrológia	2 - 2 - 0	S	GT	5
41B210 Matematický seminár 2	0 - 2 - 0	H	SMAM	2
41B433 Programovanie	0 - 0 - 3	H	GT	3
Výberové predmety				
41B902 Telesná výchova 2	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 20 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 45 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS427, 4ZS428

Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **technológia a manažment stavieb**Ročník: **2**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41B302 Statika stavebných konštrukcií 2	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41B220 Statika stavebných konštrukcií 1	2 - 4 - 0	S	SMAM	7
41B303 Zásady navrhovania a zaťaženie konštrukcií	2 - 2 - 0	H	SKM	4
41B304 Pružnosť a plasticita 1	2 - 3 - 0	S	SMAM	6
41B220 Statika stavebných konštrukcií 1	2 - 4 - 0	S	SMAM	7
41B305 Geomechanika	2 - 2 - 1	S	GT	6
41B703 Ekonomika stavebníctva 1	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41B911 Cudzí jazyk 1	0 - 2 - 0	H	ÚCV	2
Povinne voliteľné predmety				
41B309 Inžinierske siete	1 - 2 - 0	H	PSU	3
Výberové predmety				
41B903 Telovýchovné sústreďenie	0 - 0 - 1	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41B404 Zakladanie stavieb 1	2 - 2 - 0	S	GT	5
41B409 Odborná exkurzia Bc.	0 - 0 - 1	H	TMS	1
41B434 Technológia stavieb 2 - Kompozitné materiály	2 - 1 - 1	S	TMS	5
41B601 Betónové konštrukcie 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41B220 Statika stavebných konštrukcií 1	2 - 4 - 0	S	SMAM	7
41B603 Kovové konštrukcie 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41B608 Odborná prax Bc.	0 - 0 - 1	H	TMS	1
41B912 Cudzí jazyk 2	0 - 2 - 0	S	ÚCV	3
41B911 Cudzí jazyk 1	0 - 2 - 0	H	ÚCV	2
Povinne voliteľné predmety				
41B412 Hydrotechnické stavby	2 - 2 - 0	S	GT	5
41B413 Dejiny inžinierskych stavieb	2 - 0 - 0	H	TMS	2
41B420 CAD 1	0 - 0 - 2	H	ŽSTH	2
Výberové predmety				
41B904 Telesná výchova 3	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.

Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 80 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 110 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS436

Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **technológia a manažment stavieb**Ročník: **3**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41B336 Cestné stavitel'stvo 1	2 - 2 - 0	S	CS	5
41B510 Železničné stavitel'stvo 1	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
41B529 Inžinierska geológia 1	2 - 2 - 0	S	GT	5
41B535 Vybrané kapitoly z Konštrukcií pozemných stavieb 1	2 - 2 - 0	S	PSU	5
41B540 Technológia stavieb 3 - Stavebné procesy	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41B541 Základy podnikania a manažmentu	2 - 2 - 0	S	TMS	5
Povinne voliteľné predmety				
41B337 Dopravné inžinierstvo 1	2 - 2 - 0	S	CS	5
41B501 Geodézia 2	2 - 2 - 0	S	GD	5
41B506 Drevené konštrukcie 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41B220 Statika stavebných konštrukcií 1	2 - 4 - 0	S	SMAM	7
41B515 Murované konštrukcie 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41B220 Statika stavebných konštrukcií 1	2 - 4 - 0	S	SMAM	7
41B517 CAD 2	0 - 0 - 2	H	CS	2
Výberové predmety				
41B905 Telesná výchova 4	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41B602 Príprava a riadenie stavieb	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41B610 Ochrana životného prostredia a BOZP	1 - 1 - 0	H	CS	2
41B618 Mosty	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41B220 Statika stavebných konštrukcií 1	2 - 4 - 0	S	SMAM	7
41B638 Ekonomika stavebníctva 2 - Podnikové hospodárstvo	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41B805 Bakalárska práca a jej obhajoba	0 - 0 - 8	T	PK - SvF	6
41B815 Povinný predmet štátnej skúšky	0 - 0 - 1	T	PK - SvF	3
41B816 Povinne voliteľný predmet štátnej skúšky	0 - 0 - 1	T	PK - SvF	3
Povinne voliteľné predmety				
41B613 Cestné stavitel'stvo 2	2 - 2 - 0	S	CS	5
41B620 Železničné stavitel'stvo 2	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
41B665 Právo v stavebníctve 1	2 - 1 - 0	H	CS	3
41B667 Semestrálny projekt z Technológie stavieb	0 - 0 - 4	H	TMS	4
Výberové predmety				
41B906 Telesná výchova 5	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.

Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 140 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent môže absolvovať štátne skúšky, ak úspešne absolvoval všetky povinné predmety a potrebný počet povinne voliteľných predmetov, okrem predmetu bakalárska práca a jej obhajoba a ďalších predmetov štátnej skúšky, pričom získal 168 kreditov. Zároveň pre prihlásenie sa na štátnu skúšku z predmetu bakalárska práca a jej obhajoba musí študent dosiahnuť minimálne 61 bodov z posudku vedúceho bakalárskej práce. Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení štúdia 180 kreditov

Sprievodca pre študijný program technológia a manažment stavieb

Stupeň štúdia: **bakalársky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **technológia a manažment stavieb**

Každý študent má právo slobodnej voľby zostavy študovaných predmetov v študijnom pláne. **Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok** je vyjadrená počtom **60 kreditov** a za **semester 30 kreditov**.

Aktuálne študijné plány sú uverejnené na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Výberové predmety v študijných plánoch sú predmety, ktoré si študenti majú možnosť zapísať na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v príslušnej časti štúdia (získané kredity sa zohľadňujú pri kontrole štúdia po ukončení zimného semestra 1. nominálneho ročníka a po ukončení 1., resp. 2. nominálneho ročníka, ale nezapočítavajú sa do 180 kreditov, ktoré musia študenti získať na absolvovanie celého študijného programu).

Spôsoby záverečného hodnotenia predmetov (v tabuľkách stĺpec ,Typ'):

- H – hodnotenie práce počas semestra (predtým zápočet / klasifikovaný zápočet),
- S – skúška,
- T – štátna skúška.

Predmety štátnej skúšky

Stupeň štúdia: **bakalársky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **technológia a manažment stavieb**

Predmety štátnej skúšky:

- 41B805** Bakalárska práca a jej obhajoba
- 41B815** Povinný predmet štátnej skúšky*
- 41B816** Povinne voliteľný predmet štátnej skúšky**

* Statika a pružnosť

** Študent si volí jeden povinne voliteľný predmet štátnej skúšky: **Technológia stavebných procesov, Technológia stavieb v dopravnom a pozemnom staviteľstve, Ekonomika a riadenie stavieb, Podnikanie v stavebníctve**

Študijné plány bakalárskeho štúdia v externej forme

Odporúčané študijné plány

Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **geodézia a kartografia**Študijný program: **geodézia a kartografia**Ročník: **1**

V akademickom roku 2020/2021 sa neotvára.

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41E101 Matematika 1	39 - 39 - 0	S	SMAM	7
41E102 Geodézia I.	26 - 26 - 0	S	GD	5
41E202 Fyzika	26 - 13 - 13	S	F	5
Povinne voliteľné predmety				
41E104 Geológia	26 - 13 - 13	S	GT	5
41E105 Programovanie 1	0 - 0 - 26	H	GT	2
41E107 Matematický seminár 1	0 - 26 - 0	H	SMAM	2
41E211 Fyzikálny seminár	0 - 26 - 0	H	F	2
Výberové predmety				
41E901 Telesná výchova 1	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41E201 Matematika 2	39 - 39 - 0	S	SMAM	7
41E203 Geodézia II.	26 - 26 - 0	S	GD	5
41E207 Optika	26 - 13 - 13	S	F	5
41E209 Terénne cvičenie z geodézie I, II	0 - 0 - 50	H	GD	2
Povinne voliteľné predmety				
41E205 Metódy zobrazovania	26 - 13 - 0	S	SMAM	4
41E208 Programovanie 2	0 - 0 - 26	H	GT	2
41E210 Matematický seminár 2	0 - 26 - 0	H	SMAM	2
Výberové predmety				
41E902 Telesná výchova 2	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 15 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 31 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plányStupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **geodézia a kartografia**Študijný program: **geodézia a kartografia**Ročník: **2****V akademickom roku 2020/2021 sa neotvára.**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41E301 Deskriptívna geometria	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
41E303 Geodézia III.	26 - 26 - 0	S	GD	5
41E310 Kataster nehnuteľností 1	26 - 0 - 0	S	GD	3
41E312 Matematika 3	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
41E101 Matematika 1	39 - 39 - 0	S	SMAM	7
Povinne voliteľné predmety				
41E307 Grafické a výpočtové systémy 1	0 - 52 - 0	H	GD	4
41E308 Informačné technológie v geodézii	0 - 26 - 0	H	GD	2
41E313 Urbanizmus a územné plánovanie 1	26 - 13 - 0	H	PSU	3
Výberové predmety				
41E904 Telesná výchova 3	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41E402 Inžinierska geodézia	26 - 26 - 0	S	GD	5
41E403 Globálna geodézia	26 - 26 - 0	S	GD	5
41E405 Kataster nehnuteľností 2	26 - 26 - 0	S	GD	5
41E407 Terénne cvičenie z inžinierskej geodézie	0 - 0 - 50	H	GD	2
41E408 Odborná prax Bc.	0 - 0 - 40	H	PK-SvF	1
41E911 Cudzí jazyk 1	0 - 26 - 0	H	ÚCV	2
Povinne voliteľné predmety				
41E220 Statika stavebných konštrukcií 1	26 - 52 - 0	S	SMAM	7
41E406 Katastrálne mapovanie	13 - 26 - 0	S	GD	4
Výberové predmety				
41E905 Telesná výchova 4	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1

*Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.**Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 60 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 80 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.*

Odporúčané študijné plányStupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **geodézia a kartografia**Študijný program: **geodézia a kartografia**Ročník: **3****V akademickom roku 2020/2021 sa neotvára.**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41E502 Globálne navigačné satelitné systémy	26 - 26 - 0	S	GD	5
41E504 Spracovanie a analýza meraní 1	26 - 26 - 0	S	GD	5
41E505 Topografia	26 - 26 - 0	S	GD	5
41E912 Cudzí jazyk 2	0 - 26 - 0	S	ÚCV	3
41E911 Cudzí jazyk 1	0 - 26 - 0	H	ÚCV	2
Povinne voliteľné predmety				
41E304 Pružnosť a plasticita 1	26 - 39 - 0	S	SMAM	6
41E220 Statika stavebných konštrukcií 1	26 - 52 - 0	S	SMAM	7
41E503 Praktické cvičenie z geodetických sietí	0 - 0 - 22	H	GD	2
41E543 Databázy geografických informačných systémov	13 - 26 - 0	S	GD	4
Výberové predmety				
41E903 Telovýchovné sústredenie	0 - 25 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41E602 Spracovanie a analýza meraní 2	26 - 26 - 0	S	GD	5
41E603 Lokálne geodetické siete	26 - 26 - 0	S	GD	5
41E605 Geografické informačné systémy	26 - 26 - 0	S	GD	5
41E606 Fotogrametria	22 - 22 - 0	S	GD	5
Povinne voliteľné predmety				
41E604 Grafické a výpočtové systémy 2	0 - 22 - 0	H	GD	2
41E670 Cestné staviteľstvo 1	26 - 26 - 0	S	CS	5
41E714 Železničné staviteľstvo 1	26 - 26 - 0	S	ŽSTH	5
Výberové predmety				
41E906 Telesná výchova 5	0 - 22 - 0	H	ÚTV	1

*Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.**Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 105 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 125 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.*

Odporúčané študijné plány

Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **geodézia a kartografia**Študijný program: **geodézia a kartografia**Ročník: **4****V akademickom roku 2020/2021 sa neotvára.**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41E701 Digitálny model reliéfu	11 - 22 - 0	S	GD	4
41E703 Kartografická tvorba	26 - 52 - 0	S	GD	7
41E704 Pozemkové úpravy	26 - 26 - 0	S	GD	5
41E705 Sférická astronómia	26 - 26 - 0	S	GD	5
Povinne voliteľné predmety				
41E513 Dopravné inžinierstvo 1	26 - 26 - 0	S	CS	5
41E710 Mosty	22 - 22 - 0	S	SKM	5
41E220 Statika stavebných konštrukcií 1	26 - 52 - 0	S	SMAM	7
41E723 Základy podnikania a manažmentu	26 - 26 - 0	S	TMS	5
Letný semester				
Povinné predmety				
41E804 Fyzikálna geodézia	22 - 22 - 0	S	GD	5
41E805 Bakalárska práca a jej obhajoba	0 - 0 - 88	T	PK-SvF	6
41E815 Povinný predmet štátnej skúšky	0 - 0 - 10	T	PK-SvF	3
41E816 Povinne voliteľný predmet štátnej skúšky	0 - 0 - 10	T	PK-SvF	3
Povinne voliteľné predmety				
41E803 Manažment geodetických činností	22 - 0 - 0	S	GD	3
41E806 Právo v geodézii	22 - 0 - 0	S	GD	3

*Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.**Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 150 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.**Študent môže absolvovať štátne skúšky, ak úspešne absolvoval všetky povinné predmety a potrebný počet povinne voliteľných predmetov, okrem predmetu bakalárska práca a jej obhajoba a ďalších predmetov štátnej skúšky, pričom získal 168 kreditov. Zároveň pre prihlásenie sa na štátnu skúšku z predmetu bakalárska práca a jej obhajoba musí študent dosiahnuť minimálne 61 bodov z posudku vedúceho bakalárskej práce.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení štúdia 180 kreditov.*

Sprievodca pre študijný program geodézia a kartografia

Stupeň štúdia: **bakalársky**

Forma štúdia: **externá**

Študijný odbor: **geodézia a kartografia**

Študijný program: **geodézia a kartografia**

Každý študent má právo slobodnej voľby zostavy študovaných predmetov v študijnom pláne.

Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok je vyjadrená počtom 45 kreditov a za semester 22, resp. 23 kreditov.

Aktuálne študijné plány sú uverejnené na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Výberové predmety v študijných plánoch sú predmety, ktoré si študenti majú možnosť zapísať na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v príslušnej časti štúdia (získané kredity sa zohľadňujú pri kontrole štúdia po ukončení zimného semestra 1. nominálneho ročníka a po ukončení 1., resp. 2. nominálneho ročníka, ale nezapočítavajú sa do 180 kreditov, ktoré musia študenti získať na absolvovanie celého študijného programu).

Spôsoby záverečného hodnotenia predmetov (v tabuľkách stĺpec ,Typ'):

H – hodnotenie práce počas semestra (predtým zápočet / klasifikovaný zápočet),

S – skúška,

T – štátna skúška.

Predmety štátnej skúšky

Stupeň štúdia: **bakalársky**

Forma štúdia: **externá**

Študijný odbor: **geodézia a kartografia**

Študijný program: **geodézia a kartografia**

Predmety štátnej skúšky:

41E805 Bakalárska práca a jej obhajoba

41E815 Povinný predmet štátnej skúšky*

41E816 Povinne voliteľný predmet štátnej skúšky**

* **Geodézia**

** Študent si volí jeden predmet zo skupiny predmetov: **Globálne geodetické systémy, Pozemkový manažment, Priestorová analýza, Dopravné stavby**

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS21K

Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **staviteľstvo**Ročník: **1**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41E101 Matematika 1	39 - 39 - 0	S	SMAM	7
41E103 Stavebné materiály	26 - 0 - 26	S	SKM	5
41E104 Geológia	26 - 13 - 13	S	GT	5
41E119 Urbanizmus a územné plánovanie 1	26 - 13 - 0	S	PSU	4
Povinne voliteľné predmety				
41E107 Matematický seminár 1	0 - 26 - 0	H	SMAM	2
41E108 Stavebná chémia	26 - 0 - 13	H	SKM	3
Výberové predmety				
41E901 Telesná výchova 1	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41E201 Matematika 2	39 - 39 - 0	S	SMAM	7
41E202 Fyzika	26 - 13 - 13	S	F	5
41E206 Hydromechanika a hydrológia	26 - 26 - 0	S	GT	5
41E220 Statika stavebných konštrukcií 1	26 - 52 - 0	S	SMAM	7
Povinne voliteľné predmety				
41E210 Matematický seminár 2	0 - 26 - 0	H	SMAM	2
41E211 Fyzikálny seminár	0 - 26 - 0	H	F	2
Výberové predmety				
41E902 Telesná výchova 2	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 15 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 31 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS22K

Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **staviteľstvo**Ročník: **2**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41E302 Statika stavebných konštrukcií 2	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
41E220 Statika stavebných konštrukcií 1	26 - 52 - 0	S	SMAM	7
41E304 Pružnosť a plasticita 1	26 - 39 - 0	S	SMAM	6
41E220 Statika stavebných konštrukcií 1	26 - 52 - 0	S	SMAM	7
41E305 Geomechanika	26 - 26 - 13	S	GT	6
41E311 Deskriptívna geometria	26 - 26 - 0	H	SMAM	4
Povinne voliteľné predmety				
41E309 Inžinierske siete	13 - 26 - 0	H	PSU	3
Výberové predmety				
41E904 Telesná výchova 3	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41E404 Zakladanie stavieb 1	26 - 26 - 0	S	GT	5
41E408 Odborná prax Bc.	0 - 0 - 40	H	PK - SvF	1
41E411 Geodézia 1	26 - 26 - 0	S	GD	5
41E416 Terénne cvičenie z geodézie	0 - 0 - 25	H	GD	1
41E456 Zásady navrhovania a zaťaženie konštrukcií	26 - 26 - 0	H	SKM	4
41E911 Cudzí jazyk 1	0 - 26 - 0	H	ÚCV	2
Povinne voliteľné predmety				
41E433 Programovanie	0 - 0 - 39	H	GT	3
41E435 Urbanizmus a územné plánovanie 2	26 - 13 - 0	S	PSU	4
Výberové predmety				
41E905 Telesná výchova 4	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.

Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 60 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 80 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS23K

Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **stavitel'stvo**Ročník: **3**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41E513 Dopravné inžinierstvo 1	26 - 26 - 0	S	CS	5
41E532 Kovové konštrukcie 1	26 - 26 - 0	S	SKM	5
41E534 Ekonomika stavebníctva 1	26 - 26 - 0	S	TMS	5
41E912 Cudzí jazyk 2	0 - 26 - 0	S	ÚCV	3
41E911 Cudzí jazyk 1	0 - 26 - 0	H	ÚCV	2
Povinne voliteľné predmety				
41E501 Geodézia 2	26 - 26 - 0	S	GD	5
41E515 Murované konštrukcie 1	26 - 26 - 0	S	SKM	5
41E220 Statika stavebných konštrukcií 1	26 - 52 - 0	S	SMAM	7
41E715 Ochrana životného prostredia a BOZP	13 - 13 - 0	H	CS	2
Výberové predmety				
41E903 Telovýchovné sústreďenie	0 - 25 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41E629 Betónové konštrukcie 1	26 - 26 - 0	S	SKM	5
41E220 Statika stavebných konštrukcií 1	26 - 52 - 0	S	SMAM	7
41E630 Inžinierska geológia 1	26 - 26 - 0	S	GT	5
41E670 Cestné stavitel'stvo 1	26 - 26 - 0	S	CS	5
41E671 Železničné stavitel'stvo 1	26 - 26 - 0	S	ŽSTH	5
Povinne voliteľné predmety				
41E633 CAD 1	0 - 0 - 26	H	ŽSTH	2
41E636 Hydrotechnické stavby	26 - 26 - 0	S	GT	5
Výberové predmety				
41E906 Telesná výchova 5	0 - 22 - 0	H	ÚTV	1

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.

Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 105 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 125 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS24K

Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **stavitelstvo**Ročník: **4**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41E535 Vybrané kapitoly z Konštrukcií pozemných stavieb 1	26 - 26 - 0	S	PSU	5
41E709 Semestrálny projekt z Betónových konštrukcií a Kovových konštrukcií	0 - 0 - 26	H	SKM	2
41E710 Mosty	22 - 22 - 0	S	SKM	5
41E220 Statika stavebných konštrukcií 1	26 - 52 - 0	S	SMAM	7
41E716 Príprava a riadenie stavieb	22 - 22 - 0	S	TMS	5
Povinne voliteľné predmety				
41E712 CAD 2	0- 0- 26	--	H	CS
41E713 cestné stavitelstvo 2	22- 22- 0	--	S	CS
41E714 železničné stavitelstvo 2	22- 22- 0	--	S	ŽSTH
41E721 drevené konštrukcie 1	26- 26- 0	--	S	SKM
41E220 Statika stavebných konštrukcií 1	26 - 52 - 0	S	SMAM	7
Letný semester				
Povinné predmety				
41E204 Technológia stavieb 1 - Stavebné stroje a mechanizácia	26 - 26 - 0	S	TMS	5
41E805 Bakalárska práca a jej obhajoba	0 - 0 - 88	T	PK - SvF	6
41E815 Povinný predmet štátnej skúšky	0 - 0 - 10	T	PK - SvF	3
41E816 Povinne voliteľný predmet štátnej skúšky	0 - 0 - 10	T	PK - SvF	3
41E820 Semestrálny projekt z Cestného stavitelstva a Železničného stavitelstva	0 - 0 - 22	H	ŽSTH	2
Povinne voliteľné predmety				
41E807 Právo v stavebníctve 1	22 - 11 - 0	H	CS	3

*Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.**Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 150 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.**Študent môže absolvovať štátne skúšky, ak úspešne absolvoval všetky povinné predmety a potrebný počet povinne voliteľných predmetov, okrem predmetu bakalárska práca a jej obhajoba a ďalších predmetov štátnej skúšky, pričom získal 168 kreditov. Zároveň pre prihlásenie sa na štátnu skúšku z predmetu bakalárska práca a jej obhajoba musí študent dosiahnuť minimálne 61 bodov z posudku vedúceho bakalárskej práce.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení štúdia 180 kreditov.*

Sprievodca pre študijný program stavitel'stvo

Stupeň štúdia: **bakalársky**

Forma štúdia: **externá**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **stavitel'stvo**

Každý študent má právo slobodnej voľby zostavy študovaných predmetov v študijnom pláne.

Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok je vyjadrená počtom 45 kreditov a za semester 22, resp. 23 kreditov.

Aktuálne študijné plány sú uverejnené na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Výberové predmety v študijných plánoch sú predmety, ktoré si študenti majú možnosť zapísať na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v príslušnej časti štúdia (získané kredity sa zohľadňujú pri kontrole štúdia po ukončení 1., 2., resp. 3. nominálneho ročníka, ale nezapočítavajú sa do 180 kreditov, ktoré musia študenti získať na absolvovanie celého študijného programu).

Spôsoby záverečného hodnotenia predmetov (v tabuľkách stĺpec ,Typ'):

H – hodnotenie práce počas semestra (predtým zápočet / klasifikovaný zápočet),

S – skúška,

T – štátna skúška.

Predmety štátnej skúšky

Stupeň štúdia: **bakalársky**

Forma štúdia: **externá**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **stavitel'stvo**

Predmety štátnej skúšky:

41E805 Bakalárska práca a jej obhajoba

41E815 Povinný predmet štátnej skúšky*

41E816 Povinne voliteľný predmet štátnej skúšky**

* **Statika a pružnosť**

** Študent si volí jeden povinne voliteľný predmet štátnej skúšky: **Betónové a kovové konštrukcie, Cestné stavitel'stvo a dopravné inžinierstvo, Ekonomika a riadenie stavieb, Geomechanika a zakladanie stavieb, Železničné stavitel'stvo a údržba tratí**

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS11L

Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **technológia a manažment stavieb**Ročník: **1**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41E101 Matematika 1	39 - 39 - 0	S	SM	7
41E103 Stavebné materiály	26 - 0 - 26	S	SKM	5
41E104 Geológia	26 - 13 - 13	S	GT	5
41E119 Urbanizmus a územné plánovanie 1	26 - 13 - 0	S	PSU	4
Povinne voliteľné predmety				
41E107 Matematický seminár 1	0 - 26 - 0	H	SM	2
41E108 Stavebná chémia	26 - 0 - 13	H	SKM	3
Výberové predmety				
41E901 Telesná výchova 1	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41E201 Matematika 2	39 - 39 - 0	S	SM	7
41E202 Fyzika	26 - 13 - 13	S	F	5
41E204 Technológia stavieb 1 - Stavebné stroje a mechanizácia	26 - 26 - 0	S	TMS	5
41E220 Statika stavebných konštrukcií 1	26 - 52 - 0	S	SM	7
Povinne voliteľné predmety				
41E206 Hydromechanika a hydrológia	26 - 26 - 0	S	GT	5
41E210 Matematický seminár 2	0 - 26 - 0	H	SM	2
41E211 Fyzikálny seminár	0 - 26 - 0	H	F	2
Výberové predmety				
41E902 Telesná výchova 2	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 15 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 31 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS12L

Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **technológia a manažment stavieb**Ročník: **2**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41E302 Statika stavebných konštrukcií 2	26 - 26 - 0	S	SM	5
41E220 Statika stavebných konštrukcií 1	26 - 52 - 0	S	SM	7
41E304 Pružnosť a plasticita 1	26 - 39 - 0	S	SM	6
41E220 Statika stavebných konštrukcií 1	26 - 52 - 0	S	SM	7
41E305 Geomechanika	26 - 26 - 13	S	GT	6
41E311 Deskriptívna geometria	26 - 26 - 0	H	SM	4
Povinne voliteľné predmety				
41E306 Informačné technológie	0 - 0 - 26	H	TMS	2
41E309 Inžinierske siete	13 - 26 - 0	H	PSU	3
Výberové predmety				
41E904 Telesná výchova 3	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41E404 Zakladanie stavieb 1	26 - 26 - 0	S	GT	5
41E408 Odborná prax Bc.	0 - 0 - 40	H	TMS	1
41E411 Geodézia 1	26 - 26 - 0	S	GD	5
41E416 Terénne cvičenie z geodézie	0 - 0 - 25	H	GD	1
41E456 Zásady navrhovania a zaťaženie konštrukcií	26 - 26 - 0	H	SKM	4
41E911 Cudzí jazyk 1	0 - 26 - 0	H	ÚCV	2
Povinne voliteľné predmety				
41E433 Programovanie	0 - 0 - 39	H	GT	3
Výberové predmety				
41E905 Telesná výchova 4	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.

Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 60 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 80 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS13L

Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **technológia a manažment stavieb**Ročník: **3**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41E528 Technológia stavieb 2 - Kompozitné materiály	26 - 13 - 13	S	TMS	5
41E532 Kovové konštrukcie 1	26 - 26 - 0	S	SKM	5
41E534 Ekonomika stavebníctva 1	26 - 26 - 0	S	TMS	5
41E535 Vybrané kapitoly z Konštrukcií pozemných stavieb 1	26 - 26 - 0	S	PSU	5
41E912 Cudzí jazyk 2	0 - 26 - 0	S	ÚCV	3
41E911 Cudzí jazyk 1	0 - 26 - 0	H	ÚCV	2
Povinne voliteľné predmety				
41E501 Geodézia 2	26 - 26 - 0	S	GD	5
41E513 Dopravné inžinierstvo 1	26 - 26 - 0	S	CS	5
41E515 Murované konštrukcie 1	26 - 26 - 0	S	SKM	5
41E220 Statika stavebných konštrukcií 1	26 - 52 - 0	S	SM	7
Výberové predmety				
41E903 Telovýchovné sústreďenie	0 - 25 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41E607 Odborná exkurzia Bc.	0 - 0 - 40	H	TMS	1
41E629 Betónové konštrukcie 1	26 - 26 - 0	S	SKM	5
41E220 Statika stavebných konštrukcií 1	26 - 52 - 0	S	SM	7
41E630 Inžinierska geológia 1	26 - 26 - 0	S	GT	5
41E670 Cestné staviteľstvo 1	26 - 26 - 0	S	CS	5
41E671 Železničné staviteľstvo 1	26 - 26 - 0	S	ŽSTH	5
Povinne voliteľné predmety				
41E633 CAD 1	0 - 0 - 26	H	ŽSTH	2
41E636 Hydrotechnické stavby	26 - 26 - 0	S	GT	5
41E650 Dejiny inžinierskych stavieb	26 - 0 - 0	H	TMS	2
Výberové predmety				
41E906 Telesná výchova 5	0 - 22 - 0	H	ÚTV	1

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.

Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 105 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 125 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS14L

Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **technológia a manažment stavieb**Ročník: **4**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41E702 Technológia stavieb 3 - Stavebné procesy	26 - 26 - 0	S	TMS	5
41E710 Mosty	22 - 22 - 0	S	SKM	5
41E220 Statika stavebných konštrukcií 1	26 - 52 - 0	S	SM	7
41E715 Ochrana životného prostredia a BOZP	13 - 13 - 0	H	CS	2
41E716 Príprava a riadenie stavieb	22 - 22 - 0	S	TMS	5
41E723 Základy podnikania a manažmentu	26 - 26 - 0	S	TMS	5
Povinne voliteľné predmety				
41E712 CAD 2	0 - 0 - 26	H	CS	2
41E713 Cestné staviteľstvo 2	22 - 22 - 0	S	CS	5
41E714 Železničné staviteľstvo 2	22 - 22 - 0	S	ŽSTH	5
41E721 Drevené konštrukcie 1	26 - 26 - 0	S	SKM	5
41E220 Statika stavebných konštrukcií 1	26 - 52 - 0	S	SM	7
Letný semester				
Povinné predmety				
41E805 Bakalárska práca a jej obhajoba	0 - 0 - 88	T	PK - SvF	6
41E815 Povinný predmet štátnej skúšky	0 - 0 - 10	T	PK - SvF	3
41E816 Povinne voliteľný predmet štátnej skúšky	0 - 0 - 10	T	PK - SvF	3
41E823 Ekonomika stavebníctva 2 - Podnikové hospodárstvo	22 - 22 - 0	S	TMS	5
Povinne voliteľné predmety				
41E807 Právo v stavebníctve 1	22 - 11 - 0	H	CS	3
41E825 Semestrálny projekt z Technológie stavieb	0 - 0 - 44	H	TMS	4

*Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.**Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 150 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.**Študent môže absolvovať štátne skúšky, ak úspešne absolvoval všetky povinné predmety a potrebný počet povinne voliteľných predmetov, okrem predmetu bakalárska práca a jej obhajoba a ďalších predmetov štátnej skúšky, pričom získal 168 kreditov. Zároveň pre prihlásenie sa na štátnu skúšku z predmetu bakalárska práca a jej obhajoba musí študent dosiahnuť minimálne 61 bodov z posudku vedúceho bakalárskej práce.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení štúdia 180 kreditov.*

Sprievodca pre študijný program technológia a manažment staviebStupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **technológia a manažment stavieb**

Každý študent má právo slobodnej voľby zostavy študovaných predmetov v študijnom pláne.

Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok je vyjadrená počtom 45 kreditov a za semester 22, resp. 23 kreditov.Aktuálne študijné plány sú uverejnené na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Výberové predmety v študijných plánoch sú predmety, ktoré si študenti majú možnosť zapísať na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v príslušnej časti štúdia (získané kredity sa zohľadňujú pri kontrole štúdia po ukončení 1., 2., resp. 3. nominálneho ročníka, ale nezapočítavajú sa do 180 kreditov, ktoré musia študenti získať na absolvovanie celého študijného programu).

Spôsoby záverečného hodnotenia predmetov (v tabuľkách stĺpec ,Typ'):

H – hodnotenie práce počas semestra (predtým zápočet / klasifikovaný zápočet),

S – skúška,

T – štátna skúška.

Stupeň štúdia: **bakalársky**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **technológia a manažment stavieb**

Predmety štátnej skúšky:

41E805 Bakalárska práca a jej obhajoba**41E815 Povinný predmet štátnej skúšky*****41E816 Povinne voliteľný predmet štátnej skúšky******* Statika a pružnosť****** Študent si volí jeden povinne voliteľný predmet štátnej skúšky: Technológia stavebných procesov, Technológia stavieb v dopravnom a pozemnom staviteľstve, Ekonomika a riadenie stavieb, Podnikanie v stavebníctve**

Študijné plány inžinierskeho štúdia v dennej forme

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZSC1C, 4ZSD1D

Stupeň štúdia: inžiniersky

Forma štúdia: denná

Študijný odbor: stavebníctvo

Študijný program: inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Ročník: 1

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41I101 Aplikovaná matematika	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I104 Pružnosť a plasticita 2	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I330 Zakladanie stavieb 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
Povinne voliteľné predmety				
41I102 Inžinierska geológia 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
41I106 Betónové konštrukcie 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I108 Dopravné inžinierstvo 2	2 - 2 - 0	S	CS	5
41I112 Kovové konštrukcie 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I117 Projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných tratí	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
41I118 Mechanika vozoviek	2 - 2 - 0	S	CS	5
41I126 Technológia železničnej dopravy	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
41I130 Finitné metódy mechaniky	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I132 CAE	0 - 0 - 2	H	CS	2
41I139 Konštrukcie železničných tratí a staníc 1	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
Výberové predmety				
41I901 Telesná výchova 1	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41I201 Podzemné stavby 1	2 - 2 - 0	S	GT	5
41I209 Betónové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I214 Kovové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I223 Odborná prax Ing.	0 - 0 - 2	H	PK - SvF	1
41I234 Dynamika stavebných konštrukcií	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I238 Odborná exkurzia Ing.	0 - 0 - 1	H	PK - SvF	1
41I241 Semestrálny projekt z Inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb 1	0 - 0 - 2	H	PK - SvF	2
Povinne voliteľné predmety				
41I212 Stabilita a plasticita konštrukcií	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I104 Pružnosť a plasticita 2	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I218 Projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných staníc 1	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
41I219 Diagnostika cestných komunikácií	2 - 1 - 0	S	CS	4
41I224 Inžinierska geodézia	2 - 2 - 0	S	GD	5
41I226 Plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry	2 - 0 - 2	S	CS	5
41I228 Spoľahlivosť stavebných konštrukcií	1 - 1 - 0	S	SKM	3
41I232 Experimentálna analýza	2 - 0 - 2	H	SMAM	4
41I237 Statika stavebných konštrukcií 3	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I249 Konštrukcie železničných tratí a staníc 2	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5

Výberové predmety

41I902 Telesná výchova 2

0 - 2 - 0

H

ÚTV

1

*Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.**Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 20 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 50 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.*

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZSC2C, 4ZSD2D

Stupeň štúdia: inžiniersky

Forma štúdia: denná

Študijný odbor: stavebníctvo

Študijný program: inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Ročník: 2

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41I301 EIA - posudzovanie vplyvov na životné prostredie	2 - 1 - 0	S	CS	4
41I312 Manažment kvality	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I336 Rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb	2 - 0 - 2	S	PK - SvF	5
41I339 Semestrálny projekt z Inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb 2	0 - 0 - 2	H	PK - SvF	2
Povinne voliteľné predmety				
41I120 Letiská	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I123 Spriahnuté oceľobetónové konštrukcie	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I304 Systém hospodárenia s dopravnými stavbami	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I305 Skúšobníctvo	1 - 0 - 3	H	TMS	4
41I308 Mestské inžinierstvo	2 - 2 - 0	S	CS	5
41I310 Mestské dráhy	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
41I313 Podzemné stavby 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
41I201 Podzemné stavby 1	2 - 2 - 0	S	GT	5
41I314 Kovové mosty 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I214 Kovové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I315 Betónové mosty 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I209 Betónové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I325 Dynamika dopravných stavieb	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I234 Dynamika stavebných konštrukcií	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I329 Technológia a mechanizácia traťových prác	2 - 0 - 2	S	ŽSTH	5
41I354 Projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných staníc 2	2 - 0 - 2	S	ŽSTH	5
41I218 Projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných staníc 1	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
41I355 Mestské komunikácie 1	2 - 2 - 0	S	CS	5
Výberové predmety				
41I903 Telesná výchova 3	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41I403 Riadenie investičných projektov	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I404 Diplomová práca a jej obhajoba	0 - 0 - 10	T	PK - SvF	9
41I414 Ekonomika stavebného podnikania	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I416 Odborná rozprava	0 - 0 - 1	T	PK - SvF	3
Povinne voliteľné predmety				
41I402 Personálny manažment	2 - 2 - 0	H	TMS	4
41I406 Inteligentné dopravné systémy	2 - 2 - 0	S	CS	5
41I407 Právo v stavebníctve 2	2 - 1 - 0	H	CS	3
41I409 Betónové mosty 3	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I315 Betónové mosty 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5

41I413 Kovové mosty 3	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I314 Kovové mosty 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I452 Kombinovaná doprava	2 - 1 - 0	H	ŽSTH	3

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.

Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 80 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent môže absolvovať štátne skúšky, ak úspešne absolvoval všetky povinné predmety a potrebný počet povinne voliteľných predmetov, okrem predmetu diplomová práca a jej obhajoba a ďalších predmetov štátnej skúšky, pričom získal 108 kreditov. Zároveň pre prihlásenie sa na štátnu skúšku z predmetu diplomová práca a jej obhajoba musí študent dosiahnuť minimálne 61 bodov z posudku vedúceho diplomovej práce.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení štúdia 120 kreditov.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZSE1E

Stupeň štúdia: inžiniersky

Forma štúdia: denná

Študijný odbor: stavebníctvo

Študijný program: Civil Engineering Structures

Ročník: 1

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41A101 Applied Mathematics	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41A104 Strength and Elasticity 2	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41A330 Foundation of Structures 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
Povinne voliteľné predmety				
41A102 Engineering Geology 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
41A106 Concrete Structures 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41A108 Transportation Engineering 2	2 - 2 - 0	S	CS	5
41A112 Steel Structures 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41A117 Designing, Construction and Reconstruction of Railways	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
41A118 Mechanics of Pavements	2 - 2 - 0	S	CS	5
41A126 Railway Transport Technology	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
41A130 Finite Methods of Mechanics	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41A132 CAE	0 - 0 - 2	H	CS	2
41A139 Railway Track and Stations Constructions 1	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
Výberové predmety				
41A901 Physical Education 1	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41A201 Underground Constructions 1	2 - 2 - 0	S	GT	5
41A209 Concrete Bridges 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41A214 Steel Bridges 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41A223 Special Practice Ing.	0 - 0 - 2	H	PK - SvF	1
41A234 Dynamics of Structures	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41A238 Special Excursion Ing.	0 - 0 - 1	H	PK - SvF	1
41A241 Semestral Project of Engineering Structures and Transport Constructions 1	0 - 0 - 2	H	PK - SvF	2
Povinne voliteľné predmety				
41A212 Stability and Plasticity of Structures	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41A218 Designing, Construction and Reconstruction of Railway Stations 1	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
41A219 Diagnostics of Road Constructions	2 - 1 - 0	S	CS	4
41A224 Engineering Geodesy	2 - 2 - 0	S	GD	5
41A226 Planning and Modeling of Traffic Infrastructure	2 - 0 - 2	S	CS	5
41A228 Reliability of Structures	1 - 1 - 0	S	SKM	3
41A232 Experimental Analysis	2 - 0 - 2	H	SMAM	4
41A237 Statics of Structures 3	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41A249 Railway Track and Stations Constructions 2	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5

Výberové predmety

41A902 Physical Education 2

0 - 2 - 0

H

ÚTV

1

*Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.**Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 20 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 50 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.*

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZSE2EStupeň štúdia: **inžiniersky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **Civil Engineering Structures**Ročník: **2****V akademickom roku 2020/2021 sa neotvára.**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41A301 EIA - Environmental Impact Assessment	2 - 1 - 0	S	CS	4
41A312 Quality Management	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41A336 Reconstruction and Maintenance of Transport Structures	2 - 0 - 2	S	PK - SvF	5
41A339 Semestral Project of Engineering Structures and Transport Constructions 2	0 - 0 - 2	H	PK - SvF	2
Povinne voliteľné predmety				
41A120 Airports	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41A123 Steel and Concrete Composite Structures	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41A304 Transport Construction Management System	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41A305 Management of Experiments	1 - 0 - 3	H	TMS	4
41A308 Urban Engineering	2 - 2 - 0	S	CS	5
41A310 Urban Tracks	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
41A313 Underground Constructions 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
41A314 Steel Bridges 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41A315 Concrete Bridges 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41A325 Dynamics of Transport Structures	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41A329 Technology and Mechanization of Track Works	2 - 0 - 2	S	ŽSTH	5
41A354 Designing, Construction and Reconstruction of Railway Stations 2	2 - 0 - 2	S	ŽSTH	5
41A355 Urban Roads 1	2 - 2 - 0	S	CS	5
Výberové predmety				
41A903 Physical Education 3	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41A403 Management of Investment Projects	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41A404 Master's Dissertation and Thesis Defense	0 - 0 - 10	T	PK - SvF	9
41A414 Economy of Civil Engineering	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41A416 Special Discourse	0 - 0 - 1	T	PK - SvF	3
Povinne voliteľné predmety				
41A402 Personal Management	2 - 2 - 0	H	TMS	4
41A406 Intelligent Transport Systems	2 - 2 - 0	S	CS	5
41A407 Law of Civil Engineering 2	2 - 1 - 0	H	CS	3
41A409 Concrete Bridges 3	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41A413 Steel Bridges 3	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41A452 Combined Transport	2 - 1 - 0	H	ŽSTH	3

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.

Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 80 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent môže absolvovať štátne skúšky, ak úspešne absolvoval všetky povinné predmety a potrebný počet povinne voliteľných predmetov, okrem predmetu diplomová práca a jej obhajoba a ďalších predmetov štátnej skúšky, pričom získal 108 kreditov. Zároveň pre prihlásenie sa na štátnu skúšku z predmetu diplomová práca a jej obhajoba musí študent dosiahnuť minimálne 61 bodov z posudku vedúceho diplomovej práce.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení štúdia 120 kreditov.

Sprievodca pre študijný program inžinierske inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / Civil Engineering Structures

Stupeň štúdia: **inžiniersky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program:

inžinierske inžinierske konštrukcie a dopravné stavby / Civil Engineerin Structures

Každý študent má právo slobodnej voľby zostavy študovaných predmetov v študijnom pláne.
Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok je vyjadrená počtom **60 kreditov** a **za semester 30 kreditov**.

Aktuálne študijné plány sú uverejnené na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Výberové predmety v študijných plánoch sú predmety, ktoré si študenti majú možnosť zapísať na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v príslušnej časti štúdia (získané kredity sa zohľadňujú pri kontrole štúdia po ukončení 1. nominálneho ročníka, ale nezapočítavajú sa do 120 kreditov, ktoré musia študenti získať na absolvovanie celého študijného programu).

Spôsoby záverečného hodnoteniu predmetov (v tabuľkách stĺpec ,Typ'):

H – hodnotenie práce počas semestra (predtým zápočet / klasifikovaný zápočet),

S – skúška,

T – štátna skúška.

Predmety štátnej skúšky

Študijný program: : **inžinierske konštrukcie a dopravné stavby**

41I404 Diplomová práca a jej obhajoba

41I416 Odborná rozprava

Študijný program: **Civil Engineering Structures**

41A404 Master's Dissertation and Thesis Defense

41A416 Special Discourse

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZSH1HStupeň štúdia: **inžiniersky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **plánovanie dopravnej infraštruktúry**Ročník: **1**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41I101 Aplikovaná matematika	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I108 Dopravné inžinierstvo 2	2 - 2 - 0	S	CS	5
41I138 Informačné systémy	2 - 0 - 2	H	CS	5
41I310 Mestské dráhy	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
Povinne voliteľné predmety				
41I102 Inžinierska geológia 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
41I120 Letiská	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I121 Vodné cesty a prístavy	2 - 2 - 0	S	VOD	5
Výberové predmety				
41I901 Telesná výchova 1	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41I202 Mestské komunikácie 1	2 - 1 - 0	S	CS	4
41I220 Semestrálny projekt z Mestských komunikácií 1	0 - 0 - 2	H	CS	2
41I223 Odborná prax Ing.	0 - 0 - 2	H	CS	1
41I225 Teória modelovania	2 - 0 - 2	S	CS	5
41I238 Odborná exkurzia Ing.	0 - 0 - 1	H	CS	1
41I248 Geografické informačné systémy	2 - 4 - 0	S	GD	7
Povinne voliteľné predmety				
41I201 Podzemné stavby 1	2 - 2 - 0	S	GT	5
41I219 Diagnostika cestných komunikácií	2 - 1 - 0	S	CS	4
41I224 Inžinierska geodézia	2 - 2 - 0	S	GD	5
41I414 Ekonomika stavebného podnikania	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I452 Kombinovaná doprava	2 - 1 - 0	H	ŽSTH	3
Výberové predmety				
41I902 Telesná výchova 2	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 20 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 50 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZSH2H

Stupeň štúdia: inžiniersky

Forma štúdia: denná

Študijný odbor: stavebníctvo

Študijný program: plánovanie dopravnej infraštruktúry

Ročník: 2

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41I301 EIA - posudzovanie vplyvov na životné prostredie	2 - 1 - 0	S	CS	4
41I308 Mestské inžinierstvo	2 - 2 - 0	S	CS	5
41I351 Semestrálny projekt z Geografických informačných systémov	0 - 0 - 2	H	GD	2
41I352 Verejná osobná doprava	2 - 2 - 0	S	CMD	5
Povinne voliteľné predmety				
41I304 Systém hospodárenia s dopravnými stavbami	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I348 Softvérové prostriedky pre GIS (ArcGIS)	1 - 0 - 2	H	GT	3
41I349 Pozemkový manažment	2 - 2 - 0	S	GD	5
41I353 Počítačové projektovanie dopravných stavieb 1	1 - 0 - 2	H	CS	3
41I356 Mosty - Bridge Management	2 - 2 - 0	S	SKM	5
Výberové predmety				
41I901 Telesná výchova 1	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41I226 Plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry	2 - 0 - 2	S	CS	5
41I403 Riadenie investičných projektov	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I404 Diplomová práca a jej obhajoba	0 - 0 - 10	T	PK - SvF	9
41I406 Inteligentné dopravné systémy	2 - 2 - 0	S	CS	5
41I416 Odborná rozprava	0 - 0 - 1	T	PK - SvF	3
Povinne voliteľné predmety				
41I402 Personálny manažment	2 - 2 - 0	H	TMS	4
41I457 Počítačové projektovanie dopravných stavieb 2	1 - 0 - 2	H	CS	3
41I458 Krajinné inžinierstvo	2 - 2 - 0	S	GD	5

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 80 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent môže absolvovať štátne skúšky, ak úspešne absolvoval všetky povinné predmety a potrebný počet povinne voliteľných predmetov, okrem predmetu diplomová práca a jej obhajoba a ďalších predmetov štátnej skúšky, pričom získal 108 kreditov. Zároveň pre prihlásenie sa na štátnu skúšku z predmetu diplomová práca a jej obhajoba musí študent dosiahnuť minimálne 61 bodov z posudku vedúceho diplomovej práce.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení štúdia 120 kreditov.

Sprievodca pre študijný program plánovanie dopravnej infraštruktúry

Stupeň štúdia: **inžiniersky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **plánovanie dopravnej infraštruktúry**

Každý študent má právo slobodnej voľby zostavy študovaných predmetov v študijnom pláne. **Štandardná záťaž** študenta **za celý akademický rok** je vyjadrená počtom **60 kreditov** a **za semester 30 kreditov**.

Aktuálne študijné plány sú uverejnené na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Výberové predmety v študijných plánoch sú predmety, ktoré si študenti majú možnosť zapísať na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v príslušnej časti štúdia (získané kredity sa zohľadňujú pri kontrole štúdia po ukončení 1. nominálneho ročníka, ale nezapočítavajú sa do 120 kreditov, ktoré musia študenti získať na absolvovanie celého študijného programu).

Spôsoby záverečného hodnotenia predmetov (v tabuľkách stĺpec „Typ“):

H – hodnotenie práce počas semestra (predtým zápočet / klasifikovaný zápočet),

S – skúška,

T – štátna skúška.

Predmety štátnej skúšky

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **plánovanie dopravnej infraštruktúry**

41I404 Diplomová práca a jej obhajoba

41I416 Odborná rozprava

Odporúčané študijné plány

Stupeň štúdia: **inžiniersky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **cestné staviteľstvo**Ročník: **1****V akademickom roku 2020/2021 sa neotvára.**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41I101 Aplikovaná matematika	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I102 Inžinierska geológia 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
41I104 Pružnosť a plasticita 2	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I108 Dopravné inžinierstvo 2	2 - 2 - 0	S	CS	5
41I118 Mechanika vozoviek	2 - 2 - 0	S	CS	5
Povinne voliteľné predmety				
41I120 Letiská	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I132 CAE	0 - 0 - 2	H	CS	2
Výberové predmety				
41I901 Telesná výchova 1	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41I201 Podzemné stavby 1	2 - 2 - 0	S	GT	5
41I202 Mestské komunikácie 1	2 - 1 - 0	S	CS	4
41I209 Betónové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I214 Kovové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I219 Diagnostika cestných komunikácií	2 - 1 - 0	S	CS	4
41I220 Semestrálny projekt z Mestských komunikácií 1	0 - 0 - 2	H	CS	2
41I221 Trasovacie cvičenie	0 - 0 - 1	H	CS	1
41I223 Odborná prax Ing.	0 - 0 - 2	H	CS	1
41I238 Odborná exkurzia Ing.	0 - 0 - 1	H	CS	1
Povinne voliteľné predmety				
41I224 Inžinierska geodézia	2 - 2 - 0	S	GD	5
41I226 Plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry	2 - 0 - 2	S	CS	5
41I227 Materiálové inžinierstvo	2 - 0 - 2	H	SKM	4
41I229 Vybrané kapitoly z projektovania ciest	1 - 2 - 0	H	CS	3
41I232 Experimentálna analýza	2 - 0 - 2	H	SMAM	4
41I234 Dynamika stavebných konštrukcií	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
Výberové predmety				
41I902 Telesná výchova 2	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 20 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 50 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plányStupeň štúdia: **inžiniersky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **cestné staviteľstvo**Ročník: **2****V akademickom roku 2020/2021 sa neotvára.**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41I301 EIA - posudzovanie vplyvov na životné prostredie	2 - 1 - 0	S	CS	4
41I302 Rekonštrukcia a údržba cestných komunikácií	2 - 1 - 0	S	CS	4
41I309 Mestské komunikácie 2	2 - 2 - 0	S	CS	5
41I317 Semestrálny projekt z Rekonštrukcie a údržby cestných komunikácií	0 - 0 - 2	H	CS	2
41I337 Cestné laboratórne cvičenia	0 - 0 - 3	H	CS	3
41I338 Výstavba, údržba a hospodárenie s mostami	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I209 Betónové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
Povinne voliteľné predmety				
41I304 Systém hospodárenia s dopravnými stavbami	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I308 Mestské inžinierstvo	2 - 2 - 0	S	CS	5
41I310 Mestské dráhy	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	4
41I312 Manažment kvality	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I330 Zakladanie stavieb 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
Výberové predmety				
41I903 Telesná výchova 3	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41I403 Riadenie investičných projektov	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I404 Diplomová práca a jej obhajoba	0 - 0 - 10	T	CS	9
41I406 Inteligentné dopravné systémy	2 - 2 - 0	S	CS	5
41I416 Odborná rozprava	0 - 0 - 1	T	CS	3
Povinne voliteľné predmety				
41I402 Personálny manažment	2 - 2 - 0	H	TMS	4
41I407 Právo v stavebníctve 2	2 - 1 - 0	H	CS	3
41I414 Ekonomika stavebného podnikania	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I452 Kombinovaná doprava	2 - 1 - 0	H	ŽSTH	3

*Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.**Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 80 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.**Študent môže absolvovať štátne skúšky, ak úspešne absolvoval všetky povinné predmety a potrebný počet povinne voliteľných predmetov, okrem predmetu diplomová práca a jej obhajoba a ďalších predmetov štátnej skúšky, pričom získal 108 kreditov. Zároveň pre prihlásenie sa na štátnu skúšku z predmetu diplomová práca a jej obhajoba musí študent dosiahnuť minimálne 61 bodov z posudku vedúceho diplomovej práce.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení štúdia 120 kreditov.*

Sprievodca pre študijný program cestné staviteľstvo

Stupeň štúdia: **inžiniersky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **cestné staviteľstvo**

Každý študent má právo slobodnej voľby zostavy študovaných predmetov v študijnom pláne.

Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok je vyjadrená počtom 60 kreditov a za semester 30 kreditov.

Aktuálne študijné plány sú uverejnené na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Výberové predmety v študijných plánoch sú predmety, ktoré si študenti majú možnosť zapísať na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v príslušnej časti štúdia (získané kredity sa zohľadňujú pri kontrole štúdia po ukončení 1. nominálneho ročníka, ale nezapočítavajú sa do 120 kreditov, ktoré musia študenti získať na absolvovanie celého študijného programu).

Spôsoby záverečného hodnoteniu predmetov (v tabuľkách stĺpec ,Typ'):

H – hodnotenie práce počas semestra (predtým zápočet / klasifikovaný zápočet),

S – skúška,

T – štátna skúška.

Predmety štátnej skúšky

Stupeň štúdia: **inžiniersky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **cestné staviteľstvo**

41I404 Diplomová práca a jej obhajoba

41I416 Odborná rozprava

Odporúčané študijné plány

Stupeň štúdia: **inžiniersky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **objekty dopravných stavieb**Ročník: **1****V akademickom roku 2020/2021 sa neotvára.**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41I101 Aplikovaná matematika	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I104 Pružnosť a plasticita 2	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I106 Betónové konštrukcie 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I112 Kovové konštrukcie 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I130 Finitné metódy mechaniky	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
Povinne voliteľné predmety				
41I102 Inžinierska geológia 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
41I118 Mechanika vozoviek	2 - 2 - 0	S	CS	5
41I119 CAE	0 - 0 - 2	H	SKM	2
41I120 Letiská	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I123 Spriahnuté oceľobetónové konštrukcie	2 - 2 - 0	S	SKM	5
Výberové predmety				
41I901 Telesná výchova 1	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41I201 Podzemné stavby 1	2 - 2 - 0	S	GT	5
41I209 Betónové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I214 Kovové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I216 Semestrálny projekt z Objektov dopravných stavieb 1	0 - 0 - 2	H	SKM	2
41I223 Odborná prax Ing.	0 - 0 - 2	H	SKM	1
41I234 Dynamika stavebných konštrukcií	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I237 Statika stavebných konštrukcií 3	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I238 Odborná exkurzia Ing.	0 - 0 - 1	H	SKM	1
Povinne voliteľné predmety				
41I202 Mestské komunikácie 1	2 - 1 - 0	S	CS	4
41I212 Stabilita a plasticita konštrukcií	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I104 Pružnosť a plasticita 2	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I224 Inžinierska geodézia	2 - 2 - 0	S	GD	5
41I226 Plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry	2 - 0 - 2	S	CS	5
41I227 Materiálové inžinierstvo	2 - 0 - 2	H	SKM	4
41I228 Spoľahlivosť stavebných konštrukcií	1 - 1 - 0	S	SKM	3
41I232 Experimentálna analýza	2 - 2 - 0	H	SMAM	4
Výberové predmety				
41I902 Telesná výchova 2	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

*Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.**Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 20 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 50 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.*

Odporúčané študijné plány

Stupeň štúdia: **inžiniersky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **objekty dopravných stavieb**Ročník: **2****V akademickom roku 2020/2021 sa neotvára.**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41I303 Semestrálny projekt z Objektov dopravných stavieb 2	0 - 0 - 2	H	SKM	2
41I209 Betónové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I214 Kovové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I313 Podzemné stavby 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
41I201 Podzemné stavby 1	2 - 2 - 0	S	GT	5
41I314 Kovové mosty 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I214 Kovové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I315 Betónové mosty 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I209 Betónové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I330 Zakladanie stavieb 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
Povinne voliteľné predmety				
41I301 EIA - posudzovanie vplyvov na životné prostredie	2 - 1 - 0	S	CS	4
41I304 Systém hospodárenia s dopravnými stavbami	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I310 Mestské dráhy	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
41I312 Manažment kvality	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I319 Murované konštrukcie 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I320 Drevené konštrukcie 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I325 Dynamika dopravných stavieb	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I234 Dynamika stavebných konštrukcií	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
Výberové predmety				
41I903 Telesná výchova 3	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41I403 Riadenie investičných projektov	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I404 Diplomová práca a jej obhajoba	0 - 0 - 10	T	PK - SvF	9
41I409 Betónové mosty 3	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I315 Betónové mosty 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I413 Kovové mosty 3	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I314 Kovové mosty 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I416 Odborná rozprava	0 - 0 - 1	T	PK - SvF	3
Povinne voliteľné predmety				
41I402 Personálny manažment	2 - 2 - 0	H	TMS	4
41I406 Inteligentné dopravné systémy	2 - 2 - 0	S	CS	5
41I407 Právo v stavebníctve 2	2 - 1 - 0	H	CS	3
41I414 Ekonomika stavebného podnikania	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I452 Kombinovaná doprava	2 - 1 - 0	H	ŽSTH	3

*Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.**Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 80 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.**Študent môže absolvovať štátne skúšky, ak úspešne absolvoval všetky povinné predmety a potrebný počet povinne voliteľných predmetov, okrem predmetu diplomová práca a jej obhajoba a ďalších predmetov štátnej*

skúšky, pričom získal 108 kreditov. Zároveň pre prihlásenie sa na štátnu skúšku z predmetu diplomová práca a jej obhajoba musí študent dosiahnuť minimálne 61 bodov z posudku vedúceho diplomovej práce. Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení štúdia 120 kreditov.

Sprievodca pre študijný program objekty dopravných stavieb

Stupeň štúdia: **inžiniersky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **objekty dopravných stavieb**

Každý študent má právo slobodnej voľby zostavy študovaných predmetov v študijnom pláne. **Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok** je vyjadrená počtom **60 kreditov** a **za semester 30 kreditov**.

Aktuálne študijné plány sú uverejnené na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Výberové predmety v študijných plánoch sú predmety, ktoré si študenti majú možnosť zapísať na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v príslušnej časti štúdia (získané kredity sa zohľadňujú pri kontrole štúdia po ukončení 1. nominálneho ročníka, ale nezapočítavajú sa do 120 kreditov, ktoré musia študenti získať na absolvovanie celého študijného programu).

Spôsoby záverečného hodnotenia predmetov (v tabuľkách stĺpec „Typ“):

- H – hodnotenie práce počas semestra (predtým zápočet / klasifikovaný zápočet),
- S – skúška,
- T – štátna skúška.

Predmety štátnej skúšky

Stupeň štúdia: **inžiniersky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **objekty dopravných stavieb**

41I404 Diplomová práca a jej obhajoba

41I416 Odborná rozprava

Odporúčané študijné plányStupeň štúdia: **inžiniersky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **železničné stavitelstvo**Ročník: **1****V akademickom roku 2020/2021 sa neotvára.**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41I101 Aplikovaná matematika	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I102 Inžinierska geológia 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
41I104 Pružnosť a plasticita 2	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I111 Semestrálny projekt z Konštrukcií železničných tratí a staníc 1	0 - 0 - 2	H	ŽSTH	2
41I117 Projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných tratí	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
41I127 Konštrukcie železničných tratí a staníc 1	2 - 0 - 0	S	ŽSTH	3
Povinne voliteľné predmety				
41I126 Technológia železničnej dopravy	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
41I130 Finitné metódy mechaniky	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
Výberové predmety				
41I901 Telesná výchova 1	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41I201 Podzemné stavby 1	2 - 2 - 0	S	GT	5
41I208 Trasovacie cvičenie	0 - 0 - 1	H	ŽSTH	1
41I209 Betónové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I214 Kovové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I218 Projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných staníc 1	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
41I222 Semestrálny projekt z Konštrukcií železničných tratí a staníc 2	0 - 0 - 2	H	ŽSTH	2
41I223 Odborná prax Ing.	0 - 0 - 2	H	ŽSTH	1
41I233 Konštrukcie železničných tratí a staníc 2	2 - 0 - 0	S	ŽSTH	3
Povinne voliteľné predmety				
41I224 Inžinierska geodézia	2 - 2 - 0	S	GD	5
41I226 Plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry	2 - 0 - 2	S	CS	5
41I227 Materiálové inžinierstvo	2 - 0 - 2	H	SKM	4
41I228 Spoľahlivosť stavebných konštrukcií	1 - 1 - 0	S	SKM	3
41I234 Dynamika stavebných konštrukcií	2 - 2 - 0	S	SMAMAM	5
Výberové predmety				
41I902 Telesná výchova 2	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 20 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka. Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 50 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány

Stupeň štúdia: inžiniersky

Forma štúdia: denná

Študijný odbor: stavebníctvo

Študijný program: železničné staviteľstvo

Ročník: 2

V akademickom roku 2020/2021 sa neotvára.

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41I307 Diagnostika koľajových dráh	2 - 1 - 0	S	ŽSTH	4
41I127 Konštrukcie železničných tratí a staníc 1	2 - 0 - 0	S	ŽSTH	3
41I233 Konštrukcie železničných tratí a staníc 2	2 - 0 - 0	S	ŽSTH	3
41I310 Mestské dráhy	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
41I328 Projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných staníc 2	2 - 0 - 0	S	ŽSTH	3
41I218 Projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných staníc 1	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
41I329 Technológia a mechanizácia traťových prác	2 - 0 - 2	S	ŽSTH	5
41I332 Semestrálny projekt z Projektovania, stavby a rekonštrukcie železničných staníc 2	0 - 0 - 2	H	ŽSTH	2
41I218 Projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných staníc 1	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
41I333 Semestrálny projekt z Technológie a mechanizácie traťových prác	0 - 0 - 2	H	ŽSTH	2
Povinne voliteľné predmety				
41I301 EIA - posudzovanie vplyvov na životné prostredie	2 - 1 - 0	S	CS	4
41I312 Manažment kvality	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I314 Kovové mosty 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I214 Kovové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I315 Betónové mosty 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I209 Betónové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I316 Mechanika železničných tratí	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I322 Dynamika železničnej jazdy	2 - 2 - 0	H	ŽSTH	4
41I330 Zakladanie stavieb 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
Výberové predmety				
41I903 Telesná výchova 3	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41I401 Vysokorýchlostné trate	2 - 1 - 0	H	ŽSTH	3
41I403 Riadenie investičných projektov	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I404 Diplomová práca a jej obhajoba	0 - 0 - 10	T	PK - SvF	9
41I411 Správa a ekonomika železničných tratí	2 - 1 - 0	S	ŽSTH	4
41I416 Odborná rozprava	0 - 0 - 1	T	PK - SvF	3
Povinne voliteľné predmety				
41I402 Personálny manažment	2 - 2 - 0	H	TMS	4
41I406 Inteligentné dopravné systémy	2 - 2 - 0	S	CS	5
41I407 Právo v stavebníctve 2	2 - 1 - 0	H	CS	3
41I414 Ekonomika stavebného podnikania	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I452 Kombinovaná doprava	2 - 1 - 0	H	ŽSTH	3

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.

Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 80 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent môže absolvovať štátne skúšky, ak úspešne absolvoval všetky povinné predmety a potrebný počet povinne voliteľných predmetov, okrem predmetu diplomová práca a jej obhajoba a ďalších predmetov štátnej skúšky, pričom získal 108 kreditov. Zároveň pre prihlásenie sa na štátnu skúšku z predmetu diplomová práca a jej obhajoba musí študent dosiahnuť minimálne 61 bodov z posudku vedúceho diplomovej práce. Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení štúdia 120 kreditov.

Sprievodca pre študijný program železničné staviteľstvo

Stupeň štúdia: **inžiniersky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **železničné staviteľstvo**

Každý študent má právo slobodnej voľby zostavy študovaných predmetov v študijnom pláne. **Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok** je vyjadrená počtom **60 kreditov** a **za semester 30 kreditov**.

Aktuálne študijné plány sú uverejnené na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Výberové predmety v študijných plánoch sú predmety, ktoré si študenti majú možnosť zapísať na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v príslušnej časti štúdia (získané kredity sa zohľadňujú pri kontrole štúdia po ukončení 1. nominálneho ročníka, ale nezapočítavajú sa do 120 kreditov, ktoré musia študenti získať na absolvovanie celého študijného programu).

Spôsoby záverečného hodnotenia predmetov (v tabuľkách stĺpec ,Typ'):

- H – hodnotenie práce počas semestra (predtým zápočet / klasifikovaný zápočet),
- S – skúška,
- T – štátna skúška.

Predmety štátnej skúšky

Stupeň štúdia: **inžiniersky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **železničné staviteľstvo**

41I404 Diplomová práca a jej obhajoba

41I416 Odborná rozprava

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZSF1F

Stupeň štúdia: inžiniersky

Forma štúdia: denná

Študijný odbor: stavebníctvo

Študijný program: nosné konštrukcie budov

Ročník: 1

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41I101 Aplikovaná matematika	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I104 Pružnosť a plasticita 2	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I122 Betónové konštrukcie 3	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I123 Spriahnuté oceľobetónové konštrukcie	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I125 Ateliérová tvorba nosných konštrukcií budov 1	0 - 0 - 2	H	SKM	2
41I130 Finitné metódy mechaniky	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
Povinne voliteľné predmety				
41I102 Inžinierska geológia 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
41I119 CAE	0 - 0 - 2	H	SKM	2
41I124 Budova a energia	2 - 2 - 0	S	PSU	5
Výberové predmety				
41I901 Telesná výchova 1	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41I206 Kovové konštrukcie 3	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I207 Konštrukcie z predpätého betónu	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I217 Ateliérová tvorba nosných konštrukcií budov 2	0 - 0 - 2	H	SKM	2
41I223 Spriahnuté oceľobetónové konštrukcie	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I223 Odborná prax Ing.	0 - 0 - 2	H	PK - SvF	1
41I234 Dynamika stavebných konštrukcií	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I237 Statika stavebných konštrukcií 3	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I238 Odborná exkurzia Ing.	0 - 0 - 1	H	CS	1
Povinne voliteľné predmety				
41I210 Mosty	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I212 Stabilita a plasticita konštrukcií	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I104 Pružnosť a plasticita 2	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I224 Inžinierska geodézia	2 - 2 - 0	S	GD	5
41I227 Materiálové inžinierstvo	2 - 0 - 2	H	SKM	4
41I228 Spoľahlivosť stavebných konštrukcií	1 - 1 - 0	S	SKM	3
Výberové predmety				
41I902 Telesná výchova 2	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.

Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 20 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 50 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZSF2F

Stupeň štúdia: inžiniersky

Forma štúdia: denná

Študijný odbor: stavebníctvo

Študijný program: nosné konštrukcie budov

Ročník: 2

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41I319 Murované konštrukcie 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I320 Drevené konštrukcie 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I324 Diagnostika a rekonštrukcia stavebných konštrukcií	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I330 Zakladanie stavieb 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
41I335 Ateliérová tvorba nosných konštrukcií budov 3	0 - 0 - 2	H	PSU	2
Povinne voliteľné predmety				
41I301 EIA - posudzovanie vplyvov na životné prostredie	2 - 1 - 0	S	CS	4
41I312 Manažment kvality	2 - 2 - 0	S	TMS	5
Výberové predmety				
41I903 Telesná výchova 3	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41I250 Patológia budov	2 - 2 - 0	S	PSU	5
41I403 Riadenie investičných projektov	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I404 Diplomová práca a jej obhajoba	0 - 0 - 10	T	PK - SvF	9
41I414 Ekonomika stavebného podnikania	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I416 Odborná rozprava	0 - 0 - 1	T	PK - SvF	3
Povinne voliteľné predmety				
41I232 Experimentálna analýza	2 - 2 - 0	H	SMAM	4
41I402 Personálny manažment	2 - 2 - 0	H	TMS	4
41I407 Právo v stavebníctve 2	2 - 1 - 0	H	CS	3

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 80 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent môže absolvovať štátne skúšky, ak úspešne absolvoval všetky povinné predmety a potrebný počet povinne voliteľných predmetov, okrem predmetu diplomová práca a jej obhajoba a ďalších predmetov štátnej skúšky, pričom získal 108 kreditov. Zároveň pre prihlásenie sa na štátnu skúšku z predmetu diplomová práca a jej obhajoba musí študent dosiahnuť minimálne 61 bodov z posudku vedúceho diplomovej práce.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení štúdia 120 kreditov.

Sprievodca pre študijný program nosné konštrukcie budov

Stupeň štúdia: **inžiniersky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **nosné konštrukcie budov**

Každý študent má právo slobodnej voľby zostavy študovaných predmetov v študijnom pláne. **Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok je vyjadrená počtom 60 kreditov a za semester 30 kreditov.**

Aktuálne študijné plány sú uverejnené na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Výberové predmety v študijných plánoch sú predmety, ktoré si študenti majú možnosť zapísať na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v príslušnej časti štúdia (získané kredity sa zohľadňujú pri kontrole štúdia po ukončení 1. nominálneho ročníka, ale nezapočítavajú sa do 120 kreditov, ktoré musia študenti získať na absolvovanie celého študijného programu).

Spôsoby záverečného hodnoteniu predmetov (v tabuľkách stĺpec ,Typ'):

H – hodnotenie práce počas semestra (predtým zápočet / klasifikovaný zápočet),

S – skúška,

T – štátna skúška.

Predmety štátnej skúšky

Stupeň štúdia: **inžiniersky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **nosné konštrukcie budov**

41I404 Diplomová práca a jej obhajoba

41I416 Odborná rozprava

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZSG1G

Stupeň štúdia: inžiniersky

Forma štúdia: denná

Študijný odbor: stavebníctvo

Študijný program: pozemné staviteľstvo

Ročník: 1

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41I101 Aplikovaná matematika	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I124 Budova a energia	2 - 2 - 0	S	PSU	5
41I133 Architektonicko-konštrukčný ateliér 1	0 - 0 - 4	H	PSU	4
41I134 Inžinierska termodynamika	2 - 2 - 0	S	ET	5
41I135 Vybrané kapitoly zo stavebnej fyziky	2 - 2 - 0	S	PSU	5
Povinne voliteľné predmety				
41I122 Betónové konštrukcie 3	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I123 Spriahnuté oceľobetónové konštrukcie	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I136 Architektonicko-konštrukčný dizajn	2 - 0 - 0	S	PSU	3
41I330 Zakladanie stavieb 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
Výberové predmety				
41I901 Telesná výchova 1	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41I223 Odborná prax Ing.	0 - 0 - 2	H	PSU	1
41I238 Odborná exkurzia Ing.	0 - 0 - 1	H	PSU	1
41I242 Aerodynamika, hydrodynamika a fasádna technika	2 - 2 - 0	S	PSU	5
41I243 Architektonicko-konštrukčný ateliér 2	0 - 0 - 4	H	PSU	4
41I244 Simulácie v budovách	1 - 2 - 0	S	PSU	4
41I245 Technika prostredia inteligentných budov	2 - 2 - 0	S	ET	5
41I250 Patológia budov	2 - 2 - 0	S	PSU	5
Povinne voliteľné predmety				
41I206 Kovové konštrukcie 3	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I227 Materiálové inžinierstvo	2 - 0 - 2	H	SKM	4
41I246 Interiér budov	2 - 1 - 0	S	PSU	4
Výberové predmety				
41I902 Telesná výchova 2	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 20 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 50 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZSG2G

Stupeň štúdia: inžiniersky

Forma štúdia: denná

Študijný odbor: stavebníctvo

Študijný program: pozemné staviteľstvo

Ročník: 2

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41I357 Viacpodlažné a veľkorozponové systémy budov	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I341 Architektonicko-konštrukčný ateliér 3	0 - 0 - 4	H	PSU	4
41I342 Historické drevené konštrukcie pozemných stavieb	2 - 2 - 0	S	PSU	5
41I343 Ochrana a obnova pamiatok	2 - 2 - 0	S	PSU	5
41I344 Vybrané kapitoly z Konštrukcií budov - Špeciálne konštrukcie	2 - 2 - 0	S	PSU	5
Povinne voliteľné predmety				
41I301 EIA - posudzovanie vplyvov na životné prostredie	2 - 1 - 0	S	CS	4
41I312 Manažment kvality	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I345 Energetický audit budov	2 - 1 - 0	H	ET	3
41I346 Udržateľná výstavba a inteligentné budovy	2 - 2 - 0	S	PSU	5
Výberové predmety				
41I903 Telesná výchova 3	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41I403 Riadenie investičných projektov	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I404 Diplomová práca a jej obhajoba	0 - 0 - 10	T	PSU	9
41I405 Diplomový seminár	0 - 2 - 0	H	PSU	2
41I416 Odborná rozprava	0 - 0 - 1	T	PSU	3
41I453 Stavebno-fyzikálne konštruovanie detailov	2 - 2 - 0	S	PSU	5
Povinne voliteľné predmety				
41I407 Právo v stavebníctve 2	2 - 1 - 0	H	CS	3
41I414 Ekonomika stavebného podnikania	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I454 Ekológia mestských sídiel a dopravný urbanizmus	2 - 1 - 0	H	CS	3
41I455 Obnoviteľné zdroje energií	2 - 1 - 0	H	ET	3

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 80 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent môže absolvovať štátne skúšky, ak úspešne absolvoval všetky povinné predmety a potrebný počet povinne voliteľných predmetov, okrem predmetu diplomová práca a jej obhajoba a ďalších predmetov štátnej skúšky, pričom získal 108 kreditov. Zároveň pre prihlásenie sa na štátnu skúšku z predmetu diplomová práca a jej obhajoba musí študent dosiahnuť minimálne 61 bodov z posudku vedúceho diplomovej práce.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení štúdia 120 kreditov.

Sprievodca pre študijný program pozemné stavitel'stvo

Stupeň štúdia: **inžiniersky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **pozemné stavitel'stvo**

Každý študent má právo slobodnej voľby zostavy študovaných predmetov v študijnom pláne. **Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok** je vyjadrená počtom **60 kreditov** a **za semester 30 kreditov**.

Aktuálne študijné plány sú uverejnené na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Výberové predmety v študijných plánoch sú predmety, ktoré si študenti majú možnosť zapísať na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v príslušnej časti štúdia (získané kredity sa zohľadňujú pri kontrole štúdia po ukončení 1. nominálneho ročníka, ale nezapočítavajú sa do 120 kreditov, ktoré musia študenti získať na absolvovanie celého študijného programu).

Spôsoby záverečného hodnoteniu predmetov (v tabuľkách stĺpec ,Typ'):

H – hodnotenie práce počas semestra (predtým zápočet / klasifikovaný zápočet),

S – skúška,

T – štátna skúška.

Predmety štátnej skúšky

Stupeň štúdia: **inžiniersky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **nosné konštrukcie budov**

41I404 Diplomová práca a jej obhajoba

41I416 Odborná rozprava

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZSA1A

Stupeň štúdia: inžiniersky

Forma štúdia: denná

Študijný odbor: stavebníctvo

Študijný program: technológie, manažment a informačné systémy v stavebníctve Ročník: 1

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41I101 aplikovaná matematika	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I103 semestrálny projekt z časového plánovania	0 - 0 - 3	H	TMS	3
41I107 časové plánovanie	2 - 0 - 0	S	TMS	3
41I140 informačné systémy v stavebníctve	2 - 0 - 2	S	CS	5
41I330 zakladanie stavieb 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
Povinne voliteľné predmety				
41I118 mechanika vozoviek	2 - 2 - 0	S	CS	5
41I141 marketing, podniková kultúra	0 - 2 - 0	S	TMS	3
41I329 technológia a mechanizácia traťových prác	2 - 0 - 2	S	ŽSTH	5
Výberové predmety				
41I901 Telesná výchova 1	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41I223 odborná prax Ing.	0 - 0 - 2	H	PK-Svf	1
41I225 teória modelovania	2 - 0 - 2	S	CS	5
41I251 geografické informačné systémy	2 - 0 - 3	S	GT	5
41I312 manažment kvality	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I414 ekonomika stavebného podnikania	2 - 2 - 0	S	TMS	5
Povinne voliteľné predmety				
41I201 podzemné stavby 1	2 - 2 - 0	S	GT	5
41I224 inžinierska geodézia	2 - 2 - 0	S	GD	5
41I226 plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry	2 - 0 - 2	S	CS	5
Výberové predmety				
41I902 Telesná výchova 2	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 20 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 50 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZSA2AStupeň štúdia: **inžiniersky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **technológie, manažment a informačné systémy v stavebníctve** Ročník: **2****V akademickom roku 2020/2021 sa neotvára.**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41I304 systém hospodárenia s dopravnými stavbami	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I305 skúšobníctvo	1 - 0 - 3	H	TMS	4
41I306 semestrálny projekt zo systému hospodárenia s dopravnými stavbami	0 - 0 - 2	H	TMS	2
41I350 finančný manažment	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I358 geografické informačné systémy - aplikácie	2 - 0 - 4	S	GT	6
41I359 BIM - informačné modelovanie stavieb	2 - 0 - 2	S	TMS	6
Povinne voliteľné predmety				
41I336 rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb	2 - 0 - 2	S	TMS	5
41I356 mosty - Bridge Management	2 - 2 - 0	S	SKM	5
41I360 Facility Management	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I361 tunely	1 - 0 - 2	H	TMS	3
Výberové predmety				
41I903 Telesná výchova 3	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41I403 riadenie investičných projektov	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I404 diplomová práca a jej obhajoba	0 - 0 - 10	T	PK-Svf	9
41I416 odborná rozprava	0 - 0 - 1	T	PK-Svf	3
41I459 BIM v dopravnom staviteľstve	2 - 0 - 2	S	TMS	5
Povinne voliteľné predmety				
41I402 personálny manažment	2 - 2 - 0	H	TMS	4
41I406 inteligentné dopravné systémy	2 - 2 - 0	S	CS	5
41I407 právo v stavebníctve 2	2 - 1 - 0	H	CS	3

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 80 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent môže absolvovať štátne skúšky, ak úspešne absolvoval všetky povinné predmety a potrebný počet povinne voliteľných predmetov, okrem predmetu diplomová práca a jej obhajoba a ďalších predmetov štátnej skúšky, pričom získal 108 kreditov. Zároveň pre prihlásenie sa na štátnu skúšku z predmetu diplomová práca a jej obhajoba musí študent dosiahnuť minimálne 61 bodov z posudku vedúceho diplomovej práce.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení štúdia 120 kreditov.

**Sprievodca pre študijný program technológie, manažment
a informačné systémy v stavebníctve**

Stupeň štúdia: **inžiniersky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **technológie, manažment a informačné systémy v stavebníctve**

Každý študent má právo slobodnej voľby zostavy študovaných predmetov v študijnom pláne. **Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok** je vyjadrená počtom **60 kreditov** a **za semester 30 kreditov**.

Aktuálne študiné plány sú uverejnené na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Výberové predmety v študijných plánoch sú predmety, ktoré si študenti majú možnosť zapísať na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v príslušnej časti štúdia (získané kredity sa zohľadňujú pri kontrole štúdia po ukončení 1. nominálneho ročníka, ale nezapočítavajú sa do 120 kreditov, ktoré musia študenti získať na absolvovanie celého študijného programu).

Spôsoby záverečného hodnotenia predmetov (v tabuľkách stĺpec ,Typ'):

H – hodnotenie práce počas semestra (predtým zápočet / klasifikovaný zápočet),

S – skúška,

T – štátna skúška.

Predmety štátnej skúšky

Stupeň štúdia: **inžiniersky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **technológia a manažment stavieb**

41I404 Diplomová práca a jej obhajoba

41I416 Odborná rozprava

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZSB1BStupeň štúdia: **inžiniersky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **technológia a manažment stavieb**Ročník: **1****V akademickom roku 2020/2021 sa neotvára.**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41I101 Aplikovaná matematika	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
41I103 Semestrálny projekt z Časového plánovania	0 - 0 - 3	H	TMS	3
41I107 Časové plánovanie	2 - 0 - 0	S	TMS	3
41I118 Mechanika vozoviek	2 - 2 - 0	S	CS	5
41I330 Zakladanie stavieb 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
Povinne voliteľné predmety				
41I120 Letiská	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I128 Manažerske informačné systémy	0 - 2 - 0	S	TMS	3
41I329 Technológia a mechanizácia traťových prác	2 - 0 - 2	S	ŽSTH	5
Výberové predmety				
41I901 Telesná výchova 1	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41I213 Technológia stavieb 4 - Špeciálne technológie	2 - 0 - 3	S	TMS	6
41I223 Odborná prax Ing.	0 - 0 - 2	H	TMS	1
41I225 Teória modelovania	2 - 0 - 2	S	CS	5
41I247 Tunely	2 - 0 - 2	S	TMS	5
41I456 Marketing, podniková kultúra	2 - 2 - 0	S	TMS	5
Povinne voliteľné predmety				
41I201 Podzemné stavby 1	2 - 2 - 0	S	GT	5
41I224 Inžinierska geodézia	2 - 2 - 0	S	GD	5
41I226 Plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry	2 - 0 - 2	S	CS	5
Výberové predmety				
41I902 Telesná výchova 2	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 20 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 50 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZSB2BStupeň štúdia: **inžiniersky**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **technológia a manažment stavieb**Ročník: **2**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41I304 Systém hospodárenia s dopravnými stavbami	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I305 Skúšobníctvo	1 - 0 - 3	H	TMS	4
41I306 Semestrálny projekt zo Systému hospodárenia s dopravnými stavbami	0 - 0 - 2	H	TMS	2
41I312 Manažment kvality	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I347 Mosty - Bridge Management	2 - 4 - 0	S	SKM	7
41I350 Finančný manažment	2 - 2 - 0	S	TMS	5
Povinne voliteľné predmety				
41I308 Mestské inžinierstvo	2 - 2 - 0	S	CS	5
41I336 Rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb	2 - 0 - 2	S	TMS	5
41I348 Softvérové prostriedky pre GIS (ArcGIS)	1 - 0 - 2	H	GT	3
41I349 Pozemkový manažment	2 - 2 - 0	S	GD	5
Výberové predmety				
41I903 Telesná výchova 3	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41I403 Riadenie investičných projektov	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I404 Diplomová práca a jej obhajoba	0 - 0 - 10	T	PK - SvF	9
41I414 Ekonomika stavebného podnikania	2 - 2 - 0	S	TMS	5
41I416 Odborná rozprava	0 - 0 - 1	T	PK - SvF	3
Povinne voliteľné predmety				
41I402 Personálny manažment	2 - 2 - 0	H	TMS	4
41I406 Inteligentné dopravné systémy	2 - 2 - 0	S	CS	5
41I407 Právo v stavebníctve 2	2 - 1 - 0	H	CS	3

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 80 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent môže absolvovať štátne skúšky, ak úspešne absolvoval všetky povinné predmety a potrebný počet povinne voliteľných predmetov, okrem predmetu diplomová práca a jej obhajoba a ďalších predmetov štátnej skúšky, pričom získal 108 kreditov. Zároveň pre prihlásenie sa na štátnu skúšku z predmetu diplomová práca a jej obhajoba musí študent dosiahnuť minimálne 61 bodov z posudku vedúceho diplomovej práce.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení štúdia 120 kreditov.

Sprievodca pre študijný program technológia a manažment stavieb

Stupeň štúdia: **inžiniersky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **technológia a manažment stavieb**

Každý študent má právo slobodnej voľby zostavy študovaných predmetov v študijnom pláne.

Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok je vyjadrená počtom 60 kreditov a za semester 30 kreditov.

Aktuálne študijné plány sú uverejnené na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Výberové predmety v študijných plánoch sú predmety, ktoré si študenti majú možnosť zapísať na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v príslušnej časti štúdia (získané kredity sa zohľadňujú pri kontrole štúdia po ukončení 1. nominálneho ročníka, ale nezapočítavajú sa do 120 kreditov, ktoré musia študenti získať na absolvovanie celého študijného programu).

Spôsoby záverečného hodnoteniu predmetov (v tabuľkách stĺpec ,Typ'):

H – hodnotenie práce počas semestra (predtým zápočet / klasifikovaný zápočet),

S – skúška,

T – štátna skúška.

Predmety štátnej skúšky

Stupeň štúdia: **inžiniersky**

Forma štúdia: **denná**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **technológia a manažment stavieb**

41I404 Diplomová práca a jej obhajoba

41I416 Odborná rozprava

Študijné plány inžinierskeho štúdia v externej forme

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZSC1V

Stupeň štúdia: inžiniersky

Forma štúdia: externá

Študijný odbor: stavebníctvo

Študijný program: inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Ročník: 1

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41X101 Aplikovaná matematika	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
41X104 Pružnosť a plasticita 2	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
Povinne voliteľné predmety				
41X102 Inžinierska geológia 2	26 - 26 - 0	S	GT	5
41X120 Letiská	26 - 26 - 0	S	TMS	5
41X126 Technológia železničnej dopravy	26 - 26 - 0	S	ŽSTH	5
41X130 Finitné metódy mechaniky	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
41X132 CAE	0 - 0 - 26	H	CS	2
41X308 Mestské inžinierstvo	26 - 26 - 0	S	CS	5
Letný semester				
Povinné predmety				
41X215 Zakladanie stavieb 2	26 - 26 - 0	S	GT	5
Povinne voliteľné predmety				
41X204 Betónové konštrukcie 2	26 - 26 - 0	S	SKM	5
41X205 Kovové konštrukcie 2	26 - 26 - 0	S	SKM	5
41X211 Statika stavebných konštrukcií 3	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
41X212 Stabilita a plasticita konštrukcií	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
41X104 Pružnosť a plasticita 2	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
41X230 Mechanika vozoviek	26 - 26 - 0	S	CS	5
41X232 Experimentálna analýza	26 - 0 - 26	H	SMAM	4
41X252 Projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných tratí	26 - 26 - 0	S	ŽSTH	5
41X254 Mestské dráhy	26 - 26 - 0	S	ŽSTH	5
41X255 Dopravné inžinierstvo 2	26 - 26 - 0	S	CS	5
41X257 Konštrukcie železničných tratí a staníc 1	26 - 26 - 0	S	ŽSTH	5
41X258 Mestské komunikácie 1	26 - 26 - 0	S	CS	5
Výberové predmety				
41X901 Telesná výchova 1	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.

Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 15 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 30 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZSC3V

Stupeň štúdia: inžiniersky

Forma štúdia: externá

Študijný odbor: stavebníctvo

Študijný program: inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Ročník: 2

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41X311 Betónové mosty 1	26 - 26 - 0	S	SKM	5
41X321 Kovové mosty 1	26 - 26 - 0	S	SKM	5
41X323 Dynamika stavebných konštrukcií	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
Povinne voliteľné predmety				
41X123 Spriahnuté oceľobetónové konštrukcie	26 - 26 - 0	S	SKM	5
41X326 Inžinierska geodézia	26 - 26 - 0	S	GD	5
41X357 Spoľahlivosť stavebných konštrukcií	13 - 13 - 0	S	SKM	3
41X362 Konštrukcie železničných tratí a staníc 2	26 - 26 - 0	S	ŽSTH	5
41X507 Inteligentné dopravné systémy	22 - 22 - 0	S	CS	5
Letný semester				
Povinné predmety				
41X460 Odborná prax Ing.	0 - 0 - 80	H	PK - SvF	1
41X461 Odborná exkurzia Ing.	0 - 0 - 40	H	PK - SvF	1
41X467 Podzemné stavby 1	26 - 26 - 0	S	GT	5
41X472 Rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb	26 - 0 - 26	S	PK - SvF	5
41X473 Semestrálny projekt z Inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb 1	0 - 0 - 26	H	PK - SvF	2
Povinne voliteľné predmety				
41X412 Plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry	26 - 0 - 26	S	CS	5
41X462 Kovové mosty 2	26 - 26 - 0	S	SKM	5
41X321 Kovové mosty 1	26 - 26 - 0	S	SKM	5
41X463 Betónové mosty 2	26 - 26 - 0	S	SKM	5
41X311 Betónové mosty 1	26 - 26 - 0	S	SKM	5
41X466 Dynamika dopravných stavieb	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
41X323 Dynamika stavebných konštrukcií	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
41X469 Projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných staníc 1	26 - 26 - 0	S	ŽSTH	5
Výberové predmety				
41X902 Telesná výchova 2	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.

Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 60 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 70 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZSC3VStupeň štúdia: **inžiniersky**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **inžinierske konštrukcie a dopravné stavby**Ročník: **3**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41X505 EIA - posudzovanie vplyvov na životné prostredie	26 - 13 - 0	S	CS	4
41X506 Manažment kvality	26 - 26 - 0	S	TMS	5
41X508 Ekonomika stavebného podnikania	22 - 22 - 0	S	TMS	5
41X518 Semestrálny projekt z Inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb 2	0 - 0 - 26	H	PK - SvF	2
Povinne voliteľné predmety				
41X358 Diagnostika cestných komunikácií	26 - 13 - 0	S	CS	4
41X502 Podzemné stavby 2	26 - 26 - 0	S	GT	5
41X467 Podzemné stavby 1	26 - 26 - 0	S	GT	5
41X503 Betónové mosty 3	22 - 22 - 0	S	SKM	5
41X463 Betónové mosty 2	26 - 26 - 0	S	SKM	5
41X504 Kovové mosty 3	22 - 22 - 0	S	SKM	5
41X462 Kovové mosty 2	26 - 26 - 0	S	SKM	5
41X511 Technológia a mechanizácia traťových prác	26 - 0 - 26	S	ŽSTH	5
41X519 Skúšobníctvo	13 - 0 - 39	H	TMS	4
41X525 Projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných staníc 2	26 - 0 - 26	S	ŽSTH	5
41X469 Projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných staníc 1	26 - 26 - 0	S	ŽSTH	5
Výberové predmety				
41X903 Telesná výchova 3	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41X601 Riadenie investičných projektov	22 - 22 - 0	S	TMS	5
41X602 Diplomová práca a jej obhajoba	0 - 0 - 10	T	PK - SvF	9
41X603 Odborná rozprava	0 - 0 - 1	T	PK - SvF	3
Povinne voliteľné predmety				
41X465 Systém hospodárenia s dopravnými stavbami	26 - 26 - 0	S	TMS	5
41X604 Kombinovaná doprava	22 - 11 - 0	H	ŽSTH	3
41X605 Personálny manažment	22 - 22 - 0	H	TMS	4
41X606 Právo v stavebníctve 2	22 - 11 - 0	H	CS	3

*Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia.**Pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musí študent úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 90 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.**Študent môže absolvovať štátne skúšky, ak úspešne absolvoval všetky povinné predmety a potrebný počet povinne voliteľných predmetov, okrem predmetu diplomová práca a jej obhajoba a ďalších predmetov štátnej skúšky, pričom získal 108 kreditov. Zároveň pre prihlásenie sa na štátnu skúšku z predmetu diplomová práca a jej obhajoba musí študent dosiahnuť minimálne 61 bodov z posudku vedúceho diplomovej práce.**Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení štúdia 120 kreditov.*

Spríevodca pre študijný program inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Stupeň štúdia: **inžiniersky**

Forma štúdia: **externá**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **inžinierske konštrukcie a dopravné stavby**

Každý študent má právo slobodnej voľby zostavy študovaných predmetov v študijnom pláne.

Štandardná záťaž študenta **za celý akademický rok** je vyjadrená počtom **40 kreditov** a **za semester 20 kreditov**.

Aktuálne študijné plány sú uverejnené na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Výberové predmety v študijných plánoch sú predmety, ktoré si študenti majú možnosť zapísať na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v príslušnej časti štúdia (získané kredity sa zohľadňujú pri kontrole štúdia po ukončení 1. nominálneho ročníka, ale nezapočítavajú sa do 120 kreditov, ktoré musia študenti získať na absolvovanie celého študijného programu).

Spôsoby záverečného hodnotenia predmetov (v tabuľkách stĺpec ,Typ'):

H – hodnotenie práce počas semestra (predtým zápočet / klasifikovaný zápočet),

S – skúška,

T – štátna skúška.

Predmety štátnej skúšky

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **inžinierske konštrukcie a dopravné stavby**

41I404 Diplomová práca a jej obhajoba

41I416 Odborná rozprava

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZSH1ZStupeň štúdia: **inžiniersky**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **plánovanie dopravnej infraštruktúry**Ročník: **1**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41X101 Aplikovaná matematika	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
41X114 Teória modelovania	26 - 0 - 26	S	CS	5
41X138 Informačné systémy	26 - 0 - 26	H	CS	5
Povinne voliteľné predmety				
41X102 Inžinierska geológia 2	26 - 26 - 0	S	GT	5
41X120 Letiská	26 - 26 - 0	H	TMS	5
41X141 Vodné cesty a prístavy	26 - 26 - 0	S	VOD	5
Letný semester				
Povinné predmety				
41X202 Mestské komunikácie 1	26 - 13 - 0	S	CS	4
41X220 Semestrálny projekt z Mestských komunikácií 1	0 - 0 - 26	H	CS	2
41X254 Mestské dráhy	26 - 26 - 0	S	ŽSTH	5
41X255 Dopravné inžinierstvo 2	26 - 26 - 0	S	CS	5
Povinne voliteľné predmety				
41X256 Pozemkový manažment	26 - 26 - 0	S	GD	5
Výberové predmety				
41X901 Telesná výchova 1	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 15 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 30 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány 4ZSH2ZStupeň štúdia: **inžiniersky**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **plánovanie dopravnej infraštruktúry**Ročník: **2****V akademickom roku 2020/2021 sa neotvára.**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41X308 Mestské inžinierstvo	26 - 26 - 0	S	CS	5
41X352 Verejná osobná doprava	26 - 26 - 0	S	CMD	5
Povinne voliteľné predmety				
41X326 Inžinierska geodézia	26 - 26 - 0	S	GD	5
41X358 Diagnostika cestných komunikácií	26 - 13 - 0	S	CS	4
41X360 Krajinne inžinierstvo	22 - 22 - 0	S	GD	5
Letný semester				
Povinné predmety				
41X412 Plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry	26 - 0 - 26	S	CS	5
41X460 Odborná prax Ing.	0 - 0 - 80	H	CS	1
41X461 Odborná exkurzia Ing.	0 - 0 - 40	H	CS	1
41X474 Geografické informačné systémy	26 - 52 - 0	S	GD	7
Povinne voliteľné predmety				
41X465 Systém hospodárenia s dopravnými stavbami	26 - 26 - 0	S	TMS	5
41X467 Podzemné stavby 1	26 - 26 - 0	S	GT	5
41X475 Mosty - Bridge Management	26 - 26 - 0	S	SKM	5
Výberové predmety				
41X902 Telesná výchova 2	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 60 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 70 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány 4ZSH3ZStupeň štúdia: **inžiniersky**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **plánovanie dopravnej infraštruktúry**Ročník: **3****V akademickom roku 2020/2021 sa neotvára.**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41X505 EIA - posudzovanie vplyvov na životné prostredie	26 - 13 - 0	S	CS	4
41X507 Inteligentné dopravné systémy	22 - 22 - 0	S	CS	5
41X521 Semestrálny projekt z Geografických informačných systémov	0 - 0 - 26	H	GD	2
Povinne voliteľné predmety				
41X508 Ekonomika stavebného podnikania	22 - 22 - 0	S	TMS	5
41X522 Softvérové prostriedky pre GIS (ArcGIS)	13 - 0 - 26	H	GT	3
41X523 Počítačové projektovanie dopravných stavieb 1	13 - 0 - 26	H	CS	3
Výberové predmety				
41X903 Telesná výchova 3	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41X601 Riadenie investičných projektov	22 - 22 - 0	S	TMS	5
41X602 Diplomová práca a jej obhajoba	0 - 0 - 10	T	PK - SvF	9
41X603 Odborná rozprava	0 - 0 - 1	T	PK - SvF	3
Povinne voliteľné predmety				
41X604 Kombinovaná doprava	22 - 11 - 0	H	ŽSTH	3
41X605 Personálny manažment	22 - 22 - 0	H	TMS	4
41X608 Počítačové projektovanie dopravných stavieb 2	11 - 0 - 22	H	CS	3

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 90 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent môže absolvovať štátne skúšky, ak úspešne absolvoval všetky povinné predmety a potrebný počet povinne voliteľných predmetov, okrem predmetu diplomová práca a jej obhajoba a ďalších predmetov štátnej skúšky, pričom získal 108 kreditov. Zároveň pre prihlásenie sa na štátnu skúšku z predmetu diplomová práca a jej obhajoba musí študent dosiahnuť minimálne 61 bodov z posudku vedúceho diplomovej práce.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení štúdia 120 kreditov.

Sprievodca pre študijný program plánovanie dopravnej infraštruktúry

Stupeň štúdia: **inžiniersky**

Forma štúdia: **externá**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **plánovanie dopravnej infraštruktúry**

Každý študent má právo slobodnej voľby zostavy študovaných predmetov v študijnom pláne.

Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok je vyjadrená počtom 40 kreditov a za semester 20 kreditov.

Aktuálne študijné plány sú uverejnené na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Výberové predmety v študijných plánoch sú predmety, ktoré si študenti majú možnosť zapísať na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v príslušnej časti štúdia (získané kredity sa zohľadňujú pri kontrole štúdia po ukončení 1. nominálneho ročníka, ale nezapočítavajú sa do 120 kreditov, ktoré musia študenti získať na absolvovanie celého študijného programu).

Spôsoby záverečného hodnoteniu predmetov (v tabuľkách stĺpec ,Typ'):

H – hodnotenie práce počas semestra (predtým zápočet / klasifikovaný zápočet),

S – skúška,

T – štátna skúška.

Predmety štátnej skúšky

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **plánovanie dopravnej infraštruktúry**

41I404 Diplomová práca a jej obhajoba

41I416 Odborná rozprava

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZSB1UStupeň štúdia: **inžiniersky**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **technológia a manažment stavieb**Ročník: **1**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41X101 Aplikovaná matematika	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
41X103 Semestrálny projekt z Časového plánovania	0 - 0 - 39	H	TMS	3
41X107 Časové plánovanie	26 - 0 - 0	S	TMS	3
41X114 Teória modelovania	26 - 0 - 26	S	CS	5
Povinne voliteľné predmety				
41X120 Letiská	26 - 26 - 0	S	TMS	5
41X128 Manažérske informačné systémy	0 - 26 - 0	S	TMS	3
Letný semester				
Povinné predmety				
41X215 Zakladanie stavieb 2	26 - 26 - 0	S	GT	5
41X230 Mechanika vozoviek	26 - 26 - 0	S	CS	5
41X247 Tunely	26 - 0 - 26	S	TMS	5
Povinne voliteľné predmety				
41X256 Pozemkový manažment	26 - 26 - 0	S	GD	5
Výberové predmety				
41X901 Telesná výchova 1	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 15 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 30 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZSB2U

Stupeň štúdia: inžiniersky

Forma štúdia: externá

Študijný odbor: stavebníctvo

Študijný program: technológia a manažment stavieb

Ročník: 2

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41X350 Finančný manažment	26 - 26 - 0	S	TMS	5
41X361 Technológia stavieb 4 - Špeciálne technológie	26 - 0 - 39	S	TMS	6
41X519 Skúšobníctvo	13 - 0 - 39	H	TMS	4
Povinne voliteľné predmety				
41X308 Mestské inžinierstvo	26 - 26 - 0	S	CS	5
41X326 Inžinierska geodézia	26 - 26 - 0	S	GD	5
Letný semester				
Povinné predmety				
41X460 Odborná prax Ing.	0 - 0 - 80	H	TMS	1
41X465 Systém hospodárenia s dopravnými stavbami	26 - 26 - 0	S	TMS	5
41X476 Semestrálny projekt zo Systému hospodárenia s dopravnými stavbami	0 - 0 - 26	H	TMS	2
41X477 Mosty - Bridge Management	26 - 52 - 0	S	SKM	7
Povinne voliteľné predmety				
41X412 Plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry	26 - 0 - 26	S	CS	5
41X467 Podzemné stavby 1	26 - 26 - 0	S	GT	5
41X472 Rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb	26 - 0 - 26	S	TMS	5
Výberové predmety				
41X902 Telesná výchova 2	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 60 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 70 kreditov na zápis do vyššieho nominálneho ročníka.

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZSB3U

Stupeň štúdia: inžiniersky

Forma štúdia: externá

Študijný odbor: stavebníctvo

Študijný program: technológia a manažment stavieb

Ročník: 3

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
41X506 Manažment kvality	26 - 26 - 0	S	TMS	5
41X508 Ekonomika stavebného podnikania	22 - 22 - 0	S	TMS	5
41X524 Marketing, podniková kultúra	26 - 26 - 0	S	TMS	5
Povinne voliteľné predmety				
41X507 Inteligentné dopravné systémy	22 - 22 - 0	S	CS	5
41X511 Technológia a mechanizácia traťových prác	26 - 0 - 26	S	ŽSTH	5
41X522 Softvérové prostriedky pre GIS (ArcGIS)	13 - 0 - 26	H	GT	3
Výberové predmety				
41X903 Telesná výchova 3	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1
Letný semester				
Povinné predmety				
41X601 Riadenie investičných projektov	22 - 22 - 0	S	TMS	5
41X602 Diplomová práca a jej obhajoba	0 - 0 - 10	T	PK - SvF	9
41X603 Odborná rozprava	0 - 0 - 1	T	PK - SvF	3
Povinne voliteľné predmety				
41X605 Personálny manažment	22 - 22 - 0	H	TMS	4
41X606 Právo v stavebníctve 2	22 - 11 - 0	H	CS	3

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení letného semestra 90 kreditov na zápis do rovnakého nominálneho ročníka.

Študent môže absolvovať štátne skúšky, ak úspešne absolvoval všetky povinné predmety a potrebný počet povinne voliteľných predmetov, okrem predmetu diplomová práca a jej obhajoba a ďalších predmetov štátnej skúšky, pričom získal 108 kreditov. Zároveň pre prihlásenie sa na štátnu skúšku z predmetu diplomová práca a jej obhajoba musí študent dosiahnuť minimálne 61 bodov z posudku vedúceho diplomovej práce.

Študent musí získať ku dňu kontroly štúdia po skončení štúdia 120 kreditov.

Sprievodca pre študijný program technológia a manažment stavieb

Stupeň štúdia: **inžiniersky**

Forma štúdia: **externá**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **technológia a manažment stavieb**

Každý študent má právo slobodnej voľby zostavy študovaných predmetov v študijnom pláne. **Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok** je vyjadrená počtom **40 kreditov** a **za semester 20 kreditov**.

Aktuálne študiné plány sú uverejnené na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Výberové predmety v študijných plánoch sú predmety, ktoré si študenti majú možnosť zapísať na doplnenie svojho štúdia a na získanie dostatočného počtu kreditov v príslušnej časti štúdia (získané kredity sa zohľadňujú pri kontrole štúdia po ukončení 1. a 2. nominálneho ročníka, ale nezapočítavajú sa do 120 kreditov, ktoré musia študenti získať na absolvovanie celého študijného programu).

Spôsoby záverečného hodnoteniu predmetov (v tabuľkách stĺpec ,Typ'):

H – hodnotenie práce počas semestra (predtým zápočet / klasifikovaný zápočet),

S – skúška,

T – štátna skúška.

Predmety štátnej skúšky

Stupeň štúdia: **inžiniersky**

Forma štúdia: **externá**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **technológia a manažment stavieb**

41I404 Diplomová práca a jej obhajoba

41I416 Odborná rozprava

Študijné plány doktorandského štúdia v dennej forme

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS111

Stupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **teória a konštrukcie pozemných stavieb**Ročník: **1**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4DN101 Aplikovaná matematika	2 - 2 - 0	S	KMat	5
4DN103 Pedagogická činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	4
4DN104 Vedecká činnosť	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	6
4DN105 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	5
4DN108 Metodika vedeckej práce	2 - 0 - 0	S	SKM	5
4DN1A6 Cudzí jazyk AJ*	0 - 2 - 0	V	ÚCV	2
4DN1F6 Cudzí jazyk FJ*	0 - 2 - 0	V	ÚCV	2
4DN1N6 Cudzí jazyk NJ*	0 - 2 - 0	V	ÚCV	2
Letný semester				
Povinné predmety				
4DN201 Pedagogická činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	4
4DN202 Vedecká činnosť	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	6
4DN203 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	5
4DN257 Vybrané state z konštrukcií budov	2 - 0 - 0	S	PSU	5
4DN2A6 Cudzí jazyk AJ*	0 - 2 - 0	S	KAJ	3
4DN2F6 Cudzí jazyk FJ*	0 - 2 - 0	S	KAJ	3
4DN2N6 Cudzí jazyk NJ*	0 - 2 - 0	S	KAJ	3
Povinne voliteľné predmety				
4DN102 Aplikovaná fyzika	2 - 0 - 0	S	F	5
4DN223 Environmentalistika	2 - 0 - 0	S	CS	5
4DN258 Tepelná ochrana budov	2 - 0 - 0	S	PSU	5
4DN260 Mestské inžinierstvo	2 - 0 - 0	S	CS	5
4DN261 Teória ochrany pamiatok	2 - 0 - 0	S	PSU	5
4DN59 Simulácie budov a prostredia	2 - 0 - 0	S	PSU	5

* Z povinne voliteľných predmetov si doktorand volí 2 predmety, z cudzích jazykov 1 jazyk

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS121Stupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **teória a konštrukcie pozemných stavieb**Ročník: **2**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4DN301 Pedagogická činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	4
4DN302 Vedecká činnosť	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	6
4DN303 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	5
4DN305 Dizertačná skúška	0 - 5 - 0	T	PK-SvF	15
Letný semester				
Povinné predmety				
4DN401 Pedagogická činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	4
4DN402 Vedecká činnosť	0 - 6 - 0	V	PK-SvF	12
4DN405 Publikačná činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	8
4DN406 Doktorandská dizertačná práca	0 - 6 - 0	V	PK-SvF	6

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS131Stupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **teória a konštrukcie pozemných stavieb**Ročník: **3**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4DN501 Vedecká činnosť	0 - 6 - 0	V	PK-SvF	12
4DN502 Publikačná činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	8
4DN503 Doktorandská dizertačná práca	0 - 5 - 0	V	PK-SvF	10
Letný semester				
Povinné predmety				
4DN601 Dizertačná práca a jej obhajoba	0 - 15 - 0	T	PK-SvF	30

Aktuálne študijné plány sú na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS211

Stupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **teória a konštrukcie inžinierskych stavieb**Ročník: **1**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4DN101 Aplikovaná matematika	2 - 2 - 0	S	KMat	5
4DN102 Aplikovaná fyzika	2 - 2 - 0	S	F	5
4DN103 Pedagogická činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	4
4DN104 Vedecká činnosť	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	6
4DN105 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	5
4DN1A6 Cudzí jazyk AJ*	0 - 2 - 0	V	ÚCV	2
4DN1F6 Cudzí jazyk FJ*	0 - 2 - 0	V	ÚCV	2
4DN1N6 Cudzí jazyk NJ*	0 - 2 - 0	V	ÚCV	2
Letný semester				
Povinné predmety				
4DN201 Pedagogická činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	4
4DN202 Vedecká činnosť	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	6
4DN203 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	5
4DN204 Príprava vedeckého experimentu	2 - 0 - 0	S	CS	5
4DN2A6 Cudzí jazyk AJ*	0 - 2 - 0	S	KAJ	3
4DN2F6 Cudzí jazyk FJ*	0 - 2 - 0	S	KAJ	3
4DN2N6 Cudzí jazyk NJ*	0 - 2 - 0	S	KAJ	3
Povinne voliteľné predmety				
4DN207 Modelovanie a numerická simulácia	2 - 0 - 0	S	CS	5
4DN208 Vybrané state z cestného staviteľstva	2 - 0 - 0	S	CS	5
4DN209 Vybrané state z dopravného inžinierstva	2 - 0 - 0	S	CS	5
4DN210 Mechanika vozoviek	2 - 0 - 0	S	CS	5
4DN211 Teória údržby ciest a diaľnic	2 - 0 - 0	S	CS	5
4DN212 Betónové a murované konštrukcie	2 - 0 - 0	S	SKM	5
4DN213 Betónové mosty	2 - 0 - 0	S	SKM	5
4DN214 Kovové konštrukcie	2 - 0 - 0	S	SKM	5
4DN215 Kovové mosty	2 - 0 - 0	S	SKM	5
4DN216 Spoľahlivosť a rekonštrukcia inžinierskych stavieb	2 - 0 - 0	S	SKM	5
4DN217 Stabilita a plasticita konštrukcií	2 - 0 - 0	S	SM	5
4DN218 Vybrané state z geomechaniky	2 - 0 - 0	S	GT	5
4DN219 Podzemné stavby	2 - 0 - 0	S	GT	5
4DN220 Vybrané state zo železničného staviteľstva	2 - 0 - 0	S	ŽSTH	5
4DN221 Mechanika železničných tratí	2 - 0 - 0	S	SM	5
4DN222 Teória údržby železničných tratí	2 - 0 - 0	S	ŽSTH	5
4DN223 Environmentalistika	2 - 0 - 0	S	CS	5

* Z povinne voliteľných predmetov si doktorand volí 2 predmety, z cudzích jazykov 1 jazyk

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS221Stupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **teória a konštrukcie inžinierskych stavieb**Ročník: **2**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4DN301 Pedagogická činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	4
4DN302 Vedecká činnosť	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	6
4DN303 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	5
4DN305 Dizertačná skúška	0 - 5 - 0	T	PK-SvF	15
Letný semester				
Povinné predmety				
4DN401 Pedagogická činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	4
4DN402 Vedecká činnosť	0 - 6 - 0	V	PK-SvF	12
4DN405 Publikačná činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	8
4DN406 Doktorandská dizertačná práca	0 - 6 - 0	V	PK-SvF	6

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS231Stupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **teória a konštrukcie inžinierskych stavieb**Ročník: **3**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4DN501 Vedecká činnosť	0 - 6 - 0	V	PK-SvF	12
4DN502 Publikačná činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	8
4DN503 Doktorandská dizertačná práca	0 - 5 - 0	V	PK-SvF	10
Letný semester				
Povinné predmety				
4DN601 Dizertačná práca a jej obhajoba	0 - 15 - 0	T	PK-SvF	30

Aktuálne študijné plány sú na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS311

Stupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **technológia a manažment stavieb**Ročník: **1**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4DN101 Aplikovaná matematika	2 - 2 - 0	S	KMat	5
4DN102 Aplikovaná fyzika	2 - 2 - 0	S	F	5
4DN103 Pedagogická činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	4
4DN106 Metodika vedeckej práce 1	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	6
4DN1A6 Cudzí jazyk AJ*	0 - 2 - 0	V	ÚCV	2
4DN1F6 Cudzí jazyk FJ*	0 - 2 - 0	V	ÚCV	2
4DN1N6 Cudzí jazyk NJ*	0 - 2 - 0	V	ÚCV	2
4ND105 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	5
Letný semester				
Povinné predmety				
4DN203 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	5
4DN225 Ekonomika a riadenie stavieb - vybrané state	2 - 0 - 0	S	TMS	5
4DN226 Metodika vedeckej práce 2	0 - 2 - 0	V	TMS	5
4DN237 Teória technológií stavieb	2 - 0 - 0	S	TMS	5
4DN2A6 Cudzí jazyk AJ*	0 - 2 - 0	S	KAJ	3
4DN2F6 Cudzí jazyk FJ*	0 - 2 - 0	S	KAJ	3
4DN2N6 Cudzí jazyk NJ*	0 - 2 - 0	S	KAJ	3
Povinne voliteľné predmety				
4DN201 Pedagogická činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	5
4DN216 Spoľahlivosť a rekonštrukcia inžinierskych stavieb	2 - 0 - 0	S	SKM	5
4DN218 Vybrané state z geomechaniky	2 - 0 - 0	S	GT	5
4DN223 Environmentalistika	2 - 0 - 0	S	CS	5
4DN224 Navrhovanie konštrukcií dopravných stavieb	2 - 0 - 0	S	CS	5
4DN255 Matematicko-počítačová simulácia	2 - 0 - 0	S	KMat	5
4DN256 Patológia stavieb	2 - 0 - 0	S	PSU	5
4DN262 Komplexné manažérstvo kvality	2 - 0 - 0	S	TMS	5
4DN263 Analýza životného cyklu dopravných stavieb	2 - 0 - 0	S	CS	5

* Z povinne voliteľných predmetov si doktorand volí 2 predmety, z cudzích jazykov 1 jazyk

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS321Stupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **technológia a manažment stavieb**Ročník: **2**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4DN301 Pedagogická činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	4
4DN302 Vedecká činnosť	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	6
4DN303 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	5
4DN305 Dizertačná skúška	0 - 5 - 0	T	PK-SvF	15
Letný semester				
Povinné predmety				
4DN401 Pedagogická činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	4
4DN402 Vedecká činnosť	0 - 6 - 0	V	PK-SvF	12
4DN405 Publikačná činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	8
4DN406 Doktorandská dizertačná práca	0 - 6 - 0	V	PK-SvF	6

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS331Stupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **technológia a manažment stavieb**Ročník: **3**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4DN501 Vedecká činnosť	0 - 6 - 0	V	PK-SvF	12
4DN502 Publikačná činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	8
4DN503 Doktorandská dizertačná práca	0 - 5 - 0	V	PK-SvF	10
Letný semester				
Povinné predmety				
4DN601 Dizertačná práca a jej obhajoba	0 - 15 - 0	T	PK-SvF	30

Aktuálne študijné plány sú na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZM111

Stupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **strojárstvo**Študijný program: **aplikovaná mechanika**Ročník: **1**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4DN101 Aplikovaná matematika	2 - 2 - 0	S	KMat	5
4DN103 Pedagogická činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	4
4DN104 Vedecká činnosť	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	6
4DN105 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	5
4DN107 Aplikovaná mechanika	2 - 0 - 0	S	SM	5
4DN1A6 Cudzí jazyk AJ*	0 - 2 - 0	V	ÚCV	2
4DN1F6 Cudzí jazyk FJ*	0 - 2 - 0	V	ÚCV	2
4DN1N6 Cudzí jazyk NJ*	0 - 2 - 0	V	ÚCV	2
Letný semester				
Povinné predmety				
4DN201 Pedagogická činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	4
4DN202 Vedecká činnosť	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	6
4DN203 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	5
4DN230 Experimentálna analýza konštrukcií	2 - 0 - 0	S	SM	5
4DN2A6 Cudzí jazyk AJ*	0 - 2 - 0	S	KAJ	3
4DN2F6 Cudzí jazyk FJ*	0 - 2 - 0	S	KAJ	3
4DN2N6 Cudzí jazyk NJ*	0 - 2 - 0	S	KAJ	3
Povinne voliteľné predmety				
4DN227 Aplikovaná pružnosť a pevnosť	2 - 0 - 0	S	SM	5
4DN228 Aplikovaná dynamika	2 - 0 - 0	S	SM	5
4DN229 Počítačová mechanika	2 - 0 - 0	S	SM	5
4DN231 Mechanika kontinua	2 - 0 - 0	S	SM	5
4DN232 Stochastické metódy v mechanike	2 - 0 - 0	S	SM	5

* Z povinne voliteľných predmetov si doktorand volí 2 predmety, z cudzích jazykov 1 jazyk

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZM121Stupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **strojárstvo**Študijný program: **aplikovaná mechanika**Ročník: **2**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4DN301 Pedagogická činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	4
4DN302 Vedecká činnosť	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	6
4DN303 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	5
4DN305 Dizertačná skúška	0 - 5 - 0	T	PK-SvF	15
Letný semester				
Povinné predmety				
4DN401 Pedagogická činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	4
4DN402 Vedecká činnosť	0 - 6 - 0	V	PK-SvF	12
4DN405 Publikačná činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	8
4DN406 Doktorandská dizertačná práca	0 - 6 - 0	V	PK-SvF	6

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZM131Stupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **denná**Študijný odbor: **strojárstvo**Študijný program: **aplikovaná mechanika**Ročník: **3**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4DN501 Vedecká činnosť	0 - 6 - 0	V	PK-SvF	12
4DN502 Publikačná činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	8
4DN503 Doktorandská dizertačná práca	0 - 5 - 0	V	PK-SvF	10
Letný semester				
Povinné predmety				
4DN601 Dizertačná práca a jej obhajoba	0 - 15 - 0	T	PK-SvF	30

Aktuálne študijné plány sú na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Študijné plány doktorandského štúdia v externej forme

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS11x

Stupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **teória a konštrukcie pozemných stavieb**Ročník: **1**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4EN101 Aplikovaná matematika	1 - 1 - 0	V	KMat	0
4EN104 Vedecká činnosť	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	0
4EN105 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	0
4EN108 Metodika vedeckej práce	1 - 0 - 0	V	SKM	0
4EN1A6 Cudzí jazyk AJ*	0 - 1 - 0	V	ÚCV	0
4EN1F6 Cudzí jazyk FJ*	0 - 1 - 0	V	ÚCV	0
4EN1N6 Cudzí jazyk NJ*	0 - 1 - 0	V	ÚCV	0
Letný semester				
Povinné predmety				
4EN101 Aplikovaná matematika	1 - 1 - 0	S	KMat	5
4EN104 Vedecká činnosť	0 - 3 - 0	V	PK-SvF	12
4EN105 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	15
4EN108 Metodika vedeckej práce	1 - 1 - 0	S	SKM	5
4EN1A6 Cudzí jazyk AJ*	0 - 1 - 0	S	ÚCV	5
4EN1F6 Cudzí jazyk FJ*	0 - 1 - 0	S	ÚCV	5
4EN1N6 Cudzí jazyk NJ*	0 - 1 - 0	S	ÚCV	5

* Z cudzích jazykov si doktorand volí 1 predmet

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS12x

Stupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **teória a konštrukcie pozemných stavieb**Ročník: **2**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4EN202 Vedecká činnosť	0 - 3 - 0	V	PK-SvF	0
4EN203 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	0
4EN257 Vybrané state z konštrukcií budov	1 - 0 - 0	V	PSU	0
Povinne voliteľné predmety				
4EN21 Teória ochrany pamiatok	1 - 0 - 0	V	PSU	0
4EN102 Aplikovaná fyzika	1 - 0 - 0	V	F	0
4EN223 Environmentalistika	1 - 0 - 0	V	CS	0
4EN258 Tepelná ochrana budov	1 - 0 - 0	V	PSU	0
4EN259 Simulácie budov a prostredia	1 - 0 - 0	V	PSU	0
4EN260 Mestské inžinierstvo	1 - 0 - 0	V	CS	0
Letný semester				
Povinné predmety				
4EN202 Vedecká činnosť	0 - 3 - 0	V	PK-SvF	12
4EN203 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	15
4EN257 Vybrané state z konštrukcií budov	1 - 0 - 0	V	PSU	5
Povinne voliteľné predmety				
4EN102 Aplikovaná fyzika	1 - 0 - 0	V	F	5
4EN223 Environmentalistika	1 - 0 - 0	V	CS	5
4EN258 Tepelná ochrana budov	1 - 0 - 0	V	PSU	5
4EN259 Simulácie budov a prostredia	1 - 0 - 0	V	PSU	5
4EN260 Mestské inžinierstvo	1 - 0 - 0	V	CS	5
4EN261 Teória ochrany pamiatok	1 - 0 - 0	V	PSU	5

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS13xStupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **teória a konštrukcie pozemných stavieb**Ročník: **3**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4EN302 Vedecká činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	8
4EN303 Projekt dizertačnej práce	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	7
4EN305 Dizertačná skúška	0 - 5 - 0	T	PK-SvF	15
Letný semester				
Povinné predmety				
4EN402 Vedecká činnosť	0 - 6 - 0	V	PK-SvF	8
4EN405 Publikačná činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	4
4EN406 Doktorandská dizertačná práca	0 - 6 - 0	V	PK-SvF	6

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS14xStupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **teória a konštrukcie pozemných stavieb**Ročník: **4**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4EN501 Vedecká činnosť	0 - 6 - 0	V	PK-SvF	8
4EN502 Publikačná činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	4
4EN503 Doktorandská dizertačná práca	0 - 5 - 0	V	PK-SvF	6
Letný semester				
Povinné predmety				
4EN601 Dizertačná práca a jej obhajoba	0 - 15 - 0	T	PK-SvF	30

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS21x

Stupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **teória a konštrukcie inžinierskych stavieb**Ročník: **1**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4EN101 Aplikovaná matematika	1 - 1 - 0	V	KMat	0
4EN102 Aplikovaná fyzika	1 - 1 - 0	V	F	0
4EN104 Vedecká činnosť	0 - 3 - 0	V	PK-SvF	0
4EN105 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	0
4EN1A6 Cudzí jazyk AJ*	0 - 1 - 0	V	ÚCV	0
4EN1F6 Cudzí jazyk FJ*	0 - 1 - 0	V	ÚCV	0
4EN1N6 Cudzí jazyk NJ*	0 - 1 - 0	V	ÚCV	0
Letný semester				
Povinné predmety				
4EN101 Aplikovaná matematika	1 - 1 - 0	S	KMat	5
4EN102 Aplikovaná fyzika	1 - 1 - 0	S	F	5
4EN104 Vedecká činnosť	0 - 3 - 0	V	PK-SvF	12
4EN105 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	15
4EN1A6 Cudzí jazyk AJ*	0 - 1 - 0	S	ÚCV	5
4EN1F6 Cudzí jazyk FJ*	0 - 1 - 0	S	ÚCV	5
4EN1N6 Cudzí jazyk NJ*	0 - 1 - 0	S	ÚCV	5

* Z cudzích jazykov si doktorand volí 1 predmet

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS22x

Stupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **teória a konštrukcie inžinierskych stavieb**Ročník: **2**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4EN202 Vedecká činnosť	0 - 3 - 0	V	PK-SvF	0
4EN203 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	0
4EN204 Príprava vedeckého experimentu	1 - 0 - 0	V	CS	0
Povinne voliteľné predmety				
4EN207 Modelovanie a numerická simulácia	1 - 0 - 0	V	CS	0
4EN208 Vybrané state z cestného stavebníctva	1 - 0 - 0	V	CS	0
4EN209 Vybrané state z dopravného inžinierstva	1 - 0 - 0	V	CS	0
4EN210 Mechanika vozoviek	1 - 0 - 0	V	CS	0
4EN211 Teória údržby ciest a diaľnic	1 - 0 - 0	V	CS	0
4EN212 Betónové a murované konštrukcie	1 - 0 - 0	V	SKM	0
4EN213 Betónové mosty	1 - 0 - 0	V	SKM	0
4EN214 Kovové konštrukcie	1 - 0 - 0	V	SKM	0
4EN215 Kovové mosty	1 - 0 - 0	V	SKM	0
4EN216 Spoľahlivosť a rekonštrukcia inžinierskych stavieb	1 - 0 - 0	V	SKM	0
4EN217 Stabilita a plasticita konštrukcií	1 - 0 - 0	V	SM	0
4EN218 Vybrané state z geomechaniky	1 - 0 - 0	V	GT	0
4EN219 Podzemné stavby	1 - 0 - 0	V	GT	0
4EN220 Vybrané state zo železničného stavebníctva	1 - 0 - 0	V	ŽSTH	0
4EN221 Mechanika železničných tratí	1 - 0 - 0	V	SM	0
4EN222 Teória údržby železničných tratí	1 - 0 - 0	V	ŽSTH	0
4EN223 Environmentalistika	1 - 0 - 0	V	CS	0
Letný semester				
Povinné predmety				
4EN202 Vedecká činnosť	0 - 3 - 0	V	PK-SvF	12
4EN203 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	15
4EN204 Príprava vedeckého experimentu	1 - 0 - 0	S	CS	5
Povinne voliteľné predmety				
4EN207 Modelovanie a numerická simulácia	1 - 0 - 0	V	CS	5
4EN208 Vybrané state z cestného stavebníctva	1 - 0 - 0	V	CS	5
4EN209 Vybrané state z dopravného inžinierstva	1 - 0 - 0	V	CS	5
4EN210 Mechanika vozoviek	1 - 0 - 0	V	CS	5
4EN211 Teória údržby ciest a diaľnic	1 - 0 - 0	V	CS	5
4EN212 Betónové a murované konštrukcie	1 - 0 - 0	V	SKM	5
4EN213 Betónové mosty	1 - 0 - 0	V	SKM	5
4EN214 Kovové konštrukcie	1 - 0 - 0	V	SKM	5
4EN215 Kovové mosty	1 - 0 - 0	V	SKM	5
4EN216 Spoľahlivosť a rekonštrukcia inžinierskych stavieb	1 - 0 - 0	V	SKM	5
4EN217 Stabilita a plasticita konštrukcií	1 - 0 - 0	V	SM	5

4EN218 Vybrané state z geomechaniky	1 - 0 - 0	V	GT	5
4EN219 Podzemné stavby	1 - 0 - 0	V	GT	5
4EN220 Vybrané state zo železničného staviteľstva	1 - 0 - 0	V	ŽSTH	5
4EN221 Mechanika železničných tratí	1 - 0 - 0	V	SM	5
4EN222 Teória údržby železničných tratí	1 - 0 - 0	V	ŽSTH	5
4EN223 Environmentalistika	1 - 0 - 0	V	CS	5

* Z povinne voliteľných predmetov si doktorand volí 2 predmety

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS23x

Stupeň štúdia: **doktorandský**

Forma štúdia: **externá**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **teória a konštrukcie inžinierskych stavieb**

Ročník: **3**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4EN302 Vedecká činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	8
4EN303 Projekt dizertačnej práce	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	7
4EN305 Dizertačná skúška	0 - 5 - 0	T	PK-SvF	15
Letný semester				
Povinné predmety				
4EN402 Vedecká činnosť	0 - 5 - 0	V	PK-SvF	8
4EN405 Publikačná činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	4
4EN406 Doktorandská dizertačná práca	0 - 5 - 0	V	PK-SvF	6

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS24x

Stupeň štúdia: **doktorandský**

Forma štúdia: **externá**

Študijný odbor: **stavebníctvo**

Študijný program: **teória a konštrukcie inžinierskych stavieb**

Ročník: **4**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4EN501 Vedecká činnosť	0 - 6 - 0	V	PK-SvF	8
4EN502 Publikačná činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	4
4EN503 Doktorandská dizertačná práca	0 - 5 - 0	V	PK-SvF	6
Letný semester				
Povinné predmety				
4EN601 Dizertačná práca a jej obhajoba	0 - 15 - 0	T	PK-SvF	30

Aktuálne študijné plány sú na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS31x

Stupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **technológia a manažment stavieb**Ročník: **1**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4EN101 Aplikovaná matematika	1 - 1 - 0	V	KMat	0
4EN102 Aplikovaná fyzika	1 - 1 - 0	V	F	0
4EN105 Projekt dizertačnej práce	0 - 3 - 0	V	PK-SvF	0
4EN106 Metodika vedeckej práce 1	1 - 0 - 0	V	PK-SvF	0
4EN1A6 Cudzí jazyk AJ*	0 - 1 - 0	V	ÚCV	0
4EN1F6 Cudzí jazyk FJ*	0 - 1 - 0	V	ÚCV	0
4EN1N6 Cudzí jazyk NJ*	0 - 1 - 0	V	ÚCV	0
Letný semester				
Povinné predmety				
4EN101 Aplikovaná matematika	1 - 1 - 0	S	KMat	7
4EN102 Aplikovaná fyzika	1 - 1 - 0	S	F	7
4EN105 Projekt dizertačnej práce	0 - 3 - 0	V	PK-SvF	15
4EN106 Metodika vedeckej práce 1	0 - 1 - 0	V	PK-SvF	7
4EN1A6 Cudzí jazyk AJ*	0 - 1 - 0	S	ÚCV	5
4EN1F6 Cudzí jazyk FJ*	0 - 1 - 0	S	ÚCV	5
4EN1N6 Cudzí jazyk NJ*	0 - 1 - 0	S	ÚCV	5

* Z cudzích jazykov si doktorand volí 1 predmet

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS32x

Stupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **technológia a manažment stavieb**Ročník: **2**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4EN203 Projekt dizertačnej práce	0 - 3 - 0	V	PK-SvF	0
4EN225 Ekonomika a riadenie stavieb - vybrané state	1 - 0 - 0	V	PK-SvF	0
4EN226 Metodika vedeckej práce 2	1 - 0 - 0	V	PK-SvF	0
4EN237 Teória technológie stavieb	2 - 0 - 0	V	TMS	0
Povinne voliteľné predmety				
4EN216 Spoľahlivosť a rekonštrukcia inžinierskych stavieb	1 - 0 - 0	V	SKM	0
4EN218 Vybrané state z geomechaniky	1 - 0 - 0	V	GT	0
4EN223 Environmentalistika	1 - 0 - 0	V	CS	0
4EN224 Navrhovanie konštrukcií dopravných stavieb	1 - 0 - 0	V	CS	0
4EN255 Matematicko-počítačová simulácia	1 - 0 - 0	V	KMat	0
4EN256 Patológia stavieb	1 - 0 - 0	V	PSU	0
4EN262 Komplexné manažérstvo kvality	1 - 0 - 0	V	PK-SvF	0
4EN263 Analýza životného cyklu dopravných stavieb	1 - 0 - 0	V	CS	0
Letný semester				
Povinné predmety				
4EN203 Projekt dizertačnej práce	0 - 3 - 0	V	PK-SvF	15
4EN225 Ekonomika a riadenie stavieb - vybrané state	1 - 0 - 0	V	PK-SvF	6
4EN226 Metodika vedeckej práce 2	1 - 0 - 0	V	PK-SvF	6
4EN237 Teória technológie stavieb	2 - 0 - 0	V	TMS	6
Povinne voliteľné predmety				
4EN216 Spoľahlivosť a rekonštrukcia inžinierskych stavieb	1 - 0 - 0	V	SKM	5
4EN218 Vybrané state z geomechaniky	1 - 0 - 0	V	GT	5
4EN223 Environmentalistika	1 - 0 - 0	V	CS	5
4EN224 Navrhovanie konštrukcií dopravných stavieb	1 - 0 - 0	V	CS	5
4EN255 Matematicko-počítačová simulácia	1 - 0 - 0	V	KMat	5
4EN256 Patológia stavieb	1 - 0 - 0	V	SKM	5
4EN262 Komplexné manažérstvo kvality	1 - 0 - 0	V	PK-SvF	5
4EN263 Analýza životného cyklu dopravných stavieb	1 - 0 - 0	V	CS	5

* Z povinne voliteľných predmetov si doktorand volí 2 predmety

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS33xStupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **technológia a manažment stavieb**Ročník: **3**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4EN302 Vedecká činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	8
4EN303 Projekt dizertačnej práce	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	7
4EN305 Dizertačná skúška	0 - 5 - 0	T	PK-SvF	15
Letný semester				
Povinné predmety				
4EN402 Vedecká činnosť	0 - 5 - 0	V	PK-SvF	8
4EN405 Publikačná činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	4
4EN406 Doktorandská dizertačná práca	0 - 5 - 0	V	PK-SvF	6

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZS34xStupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **stavebníctvo**Študijný program: **technológia a manažment stavieb**Ročník: **4**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4EN501 Vedecká činnosť	0 - 6 - 0	V	PK-SvF	8
4EN502 Publikačná činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	4
4EN503 Doktorandská dizertačná práca	0 - 5 - 0	V	PK-SvF	6
Letný semester				
Povinné predmety				
4EN601 Dizertačná práca a jej obhajoba	0 - 15 - 0	T	PK-SvF	30

Aktuálne študijné plány sú na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZM11x

Stupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **strojárstvo**Študijný program: **aplikovaná mechanika**Ročník: **1**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4EN101 Aplikovaná matematika	1 - 1 - 0	V	KMat	0
4EN104 Vedecká činnosť	0 - 3 - 0	V	PK-SvF	0
4EN105 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	0
4EN107 Aplikovaná mechanika	1 - 0 - 0	V	SM	0
4EN1A6 Cudzí jazyk AJ*	0 - 1 - 0	V	ÚCV	0
4EN1F6 Cudzí jazyk FJ*	0 - 1 - 0	V	ÚCV	0
4EN1N6 Cudzí jazyk NJ*	0 - 1 - 0	V	ÚCV	0
Letný semester				
Povinné predmety				
4EN101 Aplikovaná matematika	1 - 1 - 0	S	KMat	5
4EN104 Vedecká činnosť	0 - 3 - 0	V	PK-SvF	12
4EN105 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	15
4EN107 Aplikovaná mechanika	1 - 0 - 0	S	SM	5
4EN1A6 Cudzí jazyk AJ*	0 - 1 - 0	S	ÚCV	5
4EN1F6 Cudzí jazyk FJ*	0 - 1 - 0	S	ÚCV	5
4EN1N6 Cudzí jazyk NJ*	0 - 1 - 0	S	ÚCV	5

* Z cudzích jazykov si doktorand volí 1 predmet

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZM12x

Stupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **strojárstvo**Študijný program: **aplikovaná mechanika**Ročník: **2**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4EN202 Vedecká činnosť	0 - 3 - 0	V	PK-SvF	0
4EN203 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	0
4EN230 Experimentálna analýza konštrukcií	1 - 0 - 0	V	SM	0
Povinne voliteľné predmety				
4EN227 Aplikovaná pružnosť a pevnosť	1 - 0 - 0	V	SM	0
4EN228 Aplikovaná dynamika	1 - 0 - 0	V	SM	0
4EN229 Počítačová mechanika	1 - 0 - 0	V	SM	0
4EN231 Mechanika kontinua	1 - 0 - 0	V	SM	0
4EN232 Stochastické metódy v mechanike	1 - 0 - 0	V	SM	0
Letný semester				
Povinné predmety				
4EN202 Vedecká činnosť	0 - 3 - 0	V	PK-SvF	12
4EN203 Projekt dizertačnej práce	0 - 2 - 0	V	PK-SvF	15
4EN230 Experimentálna analýza konštrukcií	1 - 0 - 0	V	SM	5
Povinne voliteľné predmety				
4EN227 Aplikovaná pružnosť a pevnosť	1 - 0 - 0	V	SM	5
4EN228 Aplikovaná dynamika	1 - 0 - 0	V	SM	5
4EN229 Počítačová mechanika	1 - 0 - 0	V	SM	5
4EN231 Mechanika kontinua	1 - 0 - 0	V	SM	5
4EN232 Stochastické metódy v mechanike	1 - 0 - 0	V	SM	5

* Z povinne voliteľných predmetov si doktorand volí 2 predmety

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZM13xStupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **strojárstvo**Študijný program: **aplikovaná mechanika**Ročník: **3**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4EN302 Vedecká činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	8
4EN303 Projekt dizertačnej práce	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	7
4EN305 Dizertačná skúška	0 - 5 - 0	T	PK-SvF	15
Letný semester				
Povinné predmety				
4EN402 Vedecká činnosť	0 - 6 - 0	V	PK-SvF	8
4EN405 Publikačná činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	4
4EN406 Doktorandská dizertačná práca	0 - 6 - 0	V	PK-SvF	6

Odporúčané študijné plány pre študijnú skupinu 4ZM14xStupeň štúdia: **doktorandský**Forma štúdia: **externá**Študijný odbor: **strojárstvo**Študijný program: **aplikovaná mechanika**Ročník: **4**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
Zimný semester				
Povinné predmety				
4EN501 Vedecká činnosť	0 - 6 - 0	V	PK-SvF	8
4EN502 Publikačná činnosť	0 - 4 - 0	V	PK-SvF	4
4EN503 Doktorandská dizertačná práca	0 - 5 - 0	V	PK-SvF	6
Letný semester				
Povinné predmety				
4EN601 Dizertačná práca a jej obhajoba	0 - 15 - 0	T	PK-SvF	30

Aktuálne študijné plány sú na <http://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php>

Štúdium v zahraničí

Študenti SvF UNIZA môžu počas štúdia absolvovať viacero semestrov v zahraničí s podporou rôznych grantových schém a dohôd. Sú to štipendiá poskytované cez Národný štipendijný program Slovenskej republiky (<http://www.stipendia.sk/>) udeľované Slovenskou akademickou informačnou agentúrou (SAIA) alebo štipendiá na základe medzinárodných dohôd, ktoré má Slovensko podpísané s viacerými krajinami, ako sú Francúzsko, Nemecko, Rakúsko, Taliansko, Švajčiarsko, Portugalsko a. i. Popritom je možné získať štipendium poskytované medzinárodnými spoločnosťami alebo nadáciami – Slovak American Fundation, Colas, Gefco, Siemens, Fulbright, EHP, DAD, CEEPUS (viac informácií na <http://www.saia.sk/>).

Mobilitný program Erasmus+

Najviac využívaným a čoraz obľúbenejším je **program Erasmus+**, ktorý vstúpil od akademického roka 2014/2015 do novej programovej éry a pokračuje aj v akademickom roku 2020/2021 a bude trvať až do akademického roku 2020/2021. Je hnacím motorom modernizácie vzdelávania na vysokých školách v Európe v celkovom súlade s Bolonským procesom. Hlavným cieľom programu je vytvorenie vysokoškolského vzdelávacieho priestoru s podporou inovácií v celej Európe. Novinkou je možnosť vycestovať na pobyt a stáž na každom stupni štúdia (bakalárske, inžinierske a doktorandské), ako aj vycestovať na absolventskú prax (stáž) do firiem po skončení štúdia.

Na vycestovanie do zahraničia na študijný pobyt alebo stáž vo firme (prípadne v laboratóriu na univerzite) musí študent prejsť fakultnou nomináciou na základe zaslanej prihlášky – *Application Form*.

O výbere študentov rozhoduje komisia, ktorá určuje poradie študentov na mobilitu podľa ich dosiahnutých študijných výsledkov. Jazykové znalosti počas výberu nie sú testované, ale sú testované po nástupe na mobilitu a opätovne na konci mobility. Pobyt v zahraničí môže začať pre študenta intenzívnym jazykovým kurzom, ktorý organizuje každá univerzita ešte pred začiatkom semestra.

Po vycestovaní dostáva študent grant vo výške 470 € až 520 € na mesiac (podľa krajiny prijímajúcej inštitúcie), ktorý je určený na financovanie cestovných a pobytových nákladov v zahraničí. Pre študentov, ktorí úspešne absolvovali mobilitu, dekan SvF UNIZA udeľuje mimoriadne motivačné štipendium, o čerpaní ktorého študent rozhoduje sám. Podmienkou na získanie tohto štipendia je dodržanie dĺžky pobytu a získanie potrebných kreditov (zvyčajne je to min. 15 kreditov) naplánovaných v dohode o štúdiu – *Learning Agreement*. Štúdium v zahraničí je potom uznané ako štúdium na domácej fakulte, študent si preto nepredlžuje dĺžku štúdia pokiaľ si zvolil a nahradil predmety zhodujúcimi sa s povinnými predmetmi na našej fakulte. Získané výsledky na pobyte sa uznávajú za predmety a kredity v prepise znáмок – *Transcript of Records*, zodpovedajúce študijnému programu, v ktorom je aktuálne zapísaný.

Prepis kreditov umožňuje Európsky systém transferu kreditov (ECTS – *European Credit Transfer System*). Európsky systém transferu kreditov bol vyvinutý Európskou komisiou na účely vytvorenia spoločných postupov pre garanciu uznania akademického štúdia v zahraničí. Súčasne poskytuje prostriedky na hodnotenie a porovnávanie výsledkov vzdelávania a umožňuje tieto výsledky prenášať medzi jednotlivými vzdelávacími inštitúciami. Systém ECTS je založený na princípe vzájomnej dôvery medzi zúčastnenými inštitúciami vysokoškolského vzdelávania, pričom boli vytvorené pravidlá ECTS, ktoré sa týkajú *Informačného balíka* (informácie o ponúkaných predmetoch), *Dohody o štúdiu* (medzi domovskou a hosťovskou inštitúciou) a *Prenosu kreditov* (použitie kreditov na vyjadrenie študijného zaťaženia študentov), ktoré

podporujú túto vzájomnú dôveru. Všetky študijné programy SvF UNIZA v dennej forme štúdia sú zostavené tak, aby boli kompatibilné s kreditovými systémami zahraničných fakúlt (60 kreditov za akademický rok, 30 kreditov za semester, 20 kreditov za trimester).

Od roku 2007 je program Erasmus rozšírený o oblasť financovania stážových pobytov mimo univerzít – do spoločností, výskumných centier a laboratórií, na získavanie zručností a skúseností študentov, vzdelávanie univerzitných pracovníkov a doktorandov a od akademického roku 2015-2016 je možnosť vycestovať na absolventskú stáž po skončení štúdia, pre jednoduchšie uplatnenie sa na pracovnom trhu. Aktuálne má SvF UNIZA uzatvorených 41 bilaterálnych zmlúv s európskymi univerzitami, kde môže ročne na Erasmus pobyt a stáž vycestovať okolo 40 študentov fakulty.

Aj na SvF UNIZA sú v rámci programu Erasmus+ vzdelávaní zahraniční študenti, pričom ich študijný pobyt trvá jeden alebo dva semestre. V minulosti fakulta prijala viac študentov, ako bol počet študentov vysielaných do zahraničia. Program Erasmus+ pokračuje aj pre vysokoškolských učiteľov, ktorí majú možnosť vyučovať a navštíviť zahraničné univerzity, s ktorými sú podpísané dohody a vykonať na nich krátkodobý prednáškový pobyt. Na pobyte musí učiteľ vykonať minimálne 8 hodín prednášok pre študentov hostujúcej univerzity. Cieľom mobilít učiteľov je zvýšiť kvalitu a mať možnosť porovnať si svoje pedagogické a odborné schopnosti, získať informácie o výučbe v zahraničí a nadviazať nové kontakty.

Koordinátor ERASMUS+ na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline

Ing. arch. Peter Krušínský, PhD., e-mail: peter.krusinsky@uniza.sk

Koordinátor ECTS na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline

doc. Ing. Mária Kúdelčíková, PhD., e-mail: maria.kudelicikova@uniza.sk

Podmienky na absolvovanie zahraničných študijných pobytov typu Erasmus+ študentov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia UNIZA definuje Metodické usmernenie UNIZA č. 1/2016 Mobility študentov UNIZA v zahraničí z marca 2016, ktoré je uverejnené na: <http://svf.uniza.sk> v sekcii **študenti -> štúdium v zahraničí- ERASMUS**.

Aktuálne informácie o študijných pobytoch a stážach študentov SvF UNIZA sú uverejnené na: <http://svf.uniza.sk> v sekcii **študenti -> štúdium v zahraničí- ERASMUS**

Zoznam (adresár) zamestnancov a doktorandov v dennej forme štúdia

na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline

**Žilinská univerzita v Žiline**

Univerzitná 8215/1,
SK – 010 26 Žilina
tel.: 041/513 5001, fax: 041/513 5055, <http://www.uniza.sk>

**Stavebná fakulta**

Žilinská univerzita v Žiline, Univerzitná 8215/1, SK – 010 26 Žilina
Budova AE 3. poschodie (dekanát, [referát vzdelávania](#))
tel.: 041/513 5512, fax: 041/513 5510, <http://svf.uniza.sk>

**Katedra cestného staviteľstva**

Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline
Budova AE, prízemie, Univerzitná 8215/1, SK – 010 26 Žilina
tel. 041/513 5901, <http://svf.uniza.sk/kcs>

**Katedra geodézie**

Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline
Budova AE, 1. poschodie, Univerzitná 8215/1, SK – 010 26 Žilina
tel. 041/513 5550, <http://svf.uniza.sk/kgd>

**Katedra geotechniky**

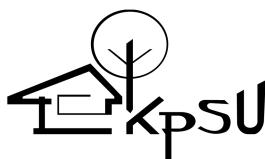
Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline
Budova AE, 1. poschodie, Univerzitná 8215/1, SK – 010 26 Žilina
tel. 041/513 5751, <http://svf.uniza.sk/kgt>

**Katedra stavebných konštrukcií a mostov**

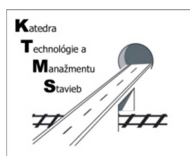
Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline
Budova AF, 3. poschodie, Univerzitná 8215/1, SK – 010 26 Žilina
tel. 041/513 5651, fax: 041/513 5690, <http://svf.uniza.sk/kskm>

**Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky**

Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline
Budova AE, 2. poschodie, Univerzitná 8215/1, SK – 010 26 Žilina
tel. 041/513 5601, <http://svf.uniza.sk/ksm>

**Katedra pozemného staviteľstva a urbanizmu**

Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline
Budova AD, prízemie, Univerzitná 8215/1, SK – 010 26 Žilina
tel. 041/513 5701, <http://svf.uniza.sk/kpsu>

**Katedra technológie a manažmentu stavieb**

Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline
Budova AE, prízemie, Univerzitná 8215/1, SK – 010 26 Žilina
tel. 041/513 5851, <http://svf.uniza.sk/ktms>

**Katedra železničného staviteľstva a traťového hospodárstva**

Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline
Budova AE, 2. poschodie, Univerzitná 8215/1, SK – 010 26 Žilina
tel. 041/513 5800, <http://svf.uniza.sk/kzsth>

	telefón (klapka)	priezvisko	meno	tituly	pracovisko	kancelária
B	6215	Bačová	Beatrix	RNDr. PhD.	KSMAM	AE212
	5599	Bačová	Daša	Ing.	KGd	AE110
	5672, 5659	Bahleda	František	Ing. PhD.	KSKM	AD013
	5715	Barňák	Peter	Ing.	KPSU	AD017
	5715	Bartko	Marek	Ing.	KPSU	AD017
	5697	Bartuš	Jakub	Ing.	KSKM	AE302
	5601	Bežillová	Jozefína		KSMAM	AE218
	5930	Briliak	Dušan	Ing.	KCS	AE016
	5669, 5699	Brodňan	Miroslav	doc. Ing. PhD.	KSKM	AF308
	5930	Brna	Matej	Ing.	KCS	AE016
	5652, 5667	Bujňák	Ján	prof. Ing. CSc.	KSKM	AF316
	5674, 5699	Bujňáková	Petra	Ing. PhD.	KSKM	AF308
	5764	Bulko	Roman	Ing. PhD.	KGt	AE111
C	5930	Cingel	Michal	Ing.	KCS	AE016
Č	5697	Čavajdová	Kristína	Ing.	KSKM	AE302
	5673, 5666	Čavojcová	Alena	Ing. PhD.	KSKM	AF312
	5900, 5904	Čelko	Ján	prof. Ing. CSc.	KCS	AE030
D	5854	Danišovič	Peter	Ing. PhD.	KTMS	AE021
	5907, 5948	Decký	Martin	prof. Dr. Ing.	KCS	AE020
	5739	Diviš	Michal	Ing. arch.	KPSU	AD022
	5849	Dobeš	Peter	Ing. PhD.	KŽSTH	AE209
	5946, 5912	Drličiak	Marek	Ing. PhD.	KCS	AE022
	5500	Drusa	Marián	prof. Ing. PhD.	KGt	AE318
Ď	5905	Ďurčanská	Daniela	doc. Ing. CSc.	KCS	AE026
	5700, 5814	Ďurica	Pavol	prof. Ing. CSc.	KPSU	AD028
	5860	Ďurinová	Michaela	Ing.	KTMS	AF304
F	5662	Farbák	Matúš	Ing. PhD.	KSKM	AF306
G	5507	Gabarík	Róbert	Ing.	D	AE315
	5764	Gago	Filip	Ing. PhD.	KGt	AE111
	5769, 5763	Gáborová	Jana	Bc.	KGt	BJ106
	5655, 5695	Gocál	Jozef	Ing. PhD.	KSKM	AF320
	5709, 5737	Grúňová	Zuzana	Ing. arch. PhD.	KPSU	AD018
H	5715	Halašová	Adriana		KPSU	AD017

	5512	Hírešová	Mariana	Mgr.	D	AE310
	5665, 5695	Hlinka	Richard	Ing. PhD.	KSKM	AF320
	5716, 5739	Hočová	Marta	Ing. arch. PhD.	KPSU	AD022
	5847	Hodás	Stanislav	doc. Ing. PhD.	KŽSTH	AE210
	6275	Holešová	Michaela	RNDr. PhD.	KSMAM	AE214
	5851	Hostačná	Vladimíra	Ing.	KTMS	AE015
	5501	Hudecová	Jana	Mgr.	D	AE316
	5549	Husáriková	Andrea	Ing.	D	AE309
CH	5563	Chromčák	Jakub	Ing.	KGd	AE109
I	5851	Ilovská	Katarína	Ing.	KTMS	AE015
	5512, 5502	Ilovská	Monika		D	AE310
	5749	Iringová	Agnes	doc. Ing. PhD.	KPSU	AD024
	5800, 5802	Ižvolt	Libor	prof. Ing. PhD.	KŽSTH	AE207
	5550, 5555	Ižvoltová	Jana	doc. Dr. Ing.	KGd	AE107
J	5711, 5748	Jakubčík	Miroslav	Ing. CSc.	KPSU	AD014
	5697	Jančula	Miroslav	Ing.	KSKM	AE302
	5909, 5948	Jandačka	Dušan	Ing. PhD.	KCS	AE020
	5672, 5659	Jošt	Jozef	Ing. PhD.	KSKM	AD013
	5748, 5711	Juráš	Peter	Ing. PhD.	KPSU	AD014
	5708, 5737	Jurášová	Daniela	Ing. PhD.	KPSU	AD018
K	5506	Kaisová	Renáta	Ing.	D	AE314
	5901, 5903	Kliková	Marta	Bc.	KCS	AE028
	5912	Kociánová	Andrea	doc. Ing. PhD.	KCS	AE022
	5949	Komačka	Jozef	prof. Dr. Ing.	KCS	AE024
	5663, 5698	Koteš	Peter	doc. Ing. PhD.	KSKM	AF314
	5662	Kotula	Patrik	Ing. PhD.	KSKM	AF306
	5715	Kovačic	Marek	Ing.	KPSU	AE017
	5910, 5947	Kováč	Matúš	doc. Ing. PhD.	KCS	AE018
	5752, 5799	Kovářík	Karel	prof. Ing. CSc.	KGt	AE113
	5869	Kozel	Matúš	Ing. PhD.	KTMS	AE025
	5697	Kraľovanec	Jakub	Ing.	KSKM	AE302
	5707, 5739	Krušínský	Peter	Ing. arch. PhD.	KPSU	AD022
	5600, 5604	Kuchárová	Daniela	doc. Ing. PhD.	KSMAM	AE220
	6273	Kúdelčíková	Mária	doc. Ing. PhD.	KSMAM	AE217

	5715	Kysela	Peter	Ing.	KPSU	AD017
L	5605, 5649	Lajčáková	Gabriela	doc. Ing. PhD.	KSMAM	AE216
	5736	Leštach	Jaroslav	Ing. PhD.	KPSU	AD016
	5511	Letková	Martina	Mgr.	D	AE311
M	5760	Masarovičová	Soňa	Ing. PhD.	KGt	AE114
	5807	Matejov	Andrej	Ing.	KŽSTH	AE206
	5813	Mečár	Martin	Ing. PhD.	KŽSTH	AE208
	5612	Melcer	Jozef	prof. Ing. DrSc.	KSMAM	AE215
	5632	Merčiaková	Eva	Ing.	KSMAM	AE212
	5759	Mihálik	Ján	Ing.	KGt	AE115
	5737	Micháliková	Daniela	Ing. PhD.	KPSU	AD018
	5850	Mikolaj	Ján	prof. Ing. CSc.	KTMS	AE017
	5860	Mikulová	Lenka	Ing.	KTMS	AF304
	5658	Moravčík	Martin	prof. Ing. PhD.	KSKM	AF310
	5762, 5799	Mužík	Juraj	doc. Ing. PhD.	KGt	AE113
N	5759	Nguyen	Giang	doc. Ing. PhD.	KGt	AE115
O	5650, 5664	Odrobiňák	Jaroslav	doc. Ing. PhD.	KSKM	AF320
P	5615	Papán	Daniel	Ing. PhD.	KSMAM	AE213
	5615	Papánová	Zuzana	Ing. PhD.	KSMAM	AE211
	5916, 5942	Piala	Jaroslav		KCS	AE012, BJ034
	5557	Pisca	Peter	Ing. PhD.	KGd	AE106
	5704	Piskoríková	Miroslava		KPSU	AD017
	5701, 5703	Pistovčáková	Mária		KPSU	AD026
	5515	Pitoňák	Martin	Ing. PhD.	CEDS	AE306
	5736	Ponechal	Radoslav	Ing. PhD.	KPSU	AD016
	5659	Prokop	Jozef	Ing. PhD.	KSKM	AD013
	5801	Pudíková	Zuzana	Mgr.	KŽSTH	AE205
	5813	Pultznerová	Alžbeta	Ing. PhD.	KŽSTH	AE208
R	5751	Rakyatová	Jana	Ing.	KGt	AE118
	5863	Remek	Ľuboš	Ing. PhD.	KTMS	AE023
	5949	Remišová	Eva	doc. Ing. PhD.	KCS	AE024
	5706	Rybárik	Ján	doc. Ing. PhD.	KPSU	AD020
S	5556, 5599	Seidlová	Anna	Ing. PhD.	KGd	AE110
	5750	Sitányiová	Dana	doc. Mgr. PhD.	KGt	AE120

	5615	Ščotka	Martin	Ing.	KSMAM	AE213
Š	5651, 5653	Šeböková	Katarína		KSKM	AF324
	5861, 5869	Šedivý	Štefan	Ing. PhD.	KTMS	AE025
	5807	Šestáková	Janka	doc. Ing. PhD.	KŽSTH	AE206
	5630	Škarupa	Milan	Ing.	KSMAM	AF020
	5551, 5565	Špániková	Eva	Mgr.	KGd	AE105
	5870, 5858	Šrámek	Juraj	doc. Ing. PhD.	KTMS	AE027
	5509	Šulavíková	Antónia		D	AE313
T	5857	Trojanová	Mária	doc. Ing. PhD.	KTMS	AE019
V	5606	Valašková	Veronika	Ing. PhD.	KSMAM	AE211
	5715	Vandlíčková	Dominika	Ing.	KPSU	AD017
	5666	Vavruš	Martin	Ing. PhD.	KSKM	AF312
	5654, 5120	Vičan	Josef	prof. Ing. CSc.	KSKM	AF318
	5796	Vlček	Jozef	Ing. PhD.	KGt	AE116
W	5554	Weissová	Anna		KGd	AE112
Z	5858, 5870	Zgútová	Katarína	doc. Dr. Ing.	KTMS	AE027
	5515	Zuziaková	Ingrid	Ing.	D	AE306