



## PRÍKAZ DEKANA č. 12/2021

### **o tvorbe odporúčaných študijných plánov v inžinierskom štúdiu na Stavebnej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline v akademickom roku 2021/2022**

#### **Článok 1 Úvodné ustanovenia**

Účelom vydania tohto príkazu je stanoviť odporúčané študijné plány pre študentov 1. nominálneho ročníka dennej formy inžinierskeho štúdia a 1. a 2. nominálneho ročníka externej formy inžinierskeho štúdia, ktorí študujú v študijných programoch: technológia a manažment stavieb, pozemné staveľstvo, inžinierske konštrukcie a dopravné stavby. Rešpektovaním odporúčaných študijných plánov budú dosiahnuté požadované očakávané výstupy vzdelávania a študenti dosiahnu profil absolventa podľa zvolenej špecializácie.

#### **Článok 2 Odporúčané študijné plány pre študijný program technológia a manažment stavieb**

Študijný program technológia a manažment stavieb sa uskutočňuje v dennej a externej forme štúdia. V študijnom programe nie sú viaceré špecializácie. Odporúčaný študijný plán pre 1. ročník dennej formy štúdia je v Tabuľke 1. Odporúčaný študijný plán pre 1. ročník externej formy štúdia je v Tabuľke 2. Odporúčaný študijný plán pre 2. ročník dennej formy štúdia je v Tabuľke 3.

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
<b>Zimný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
411101 aplikovaná matematika	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
411103 semestrálny projekt z časového plánovania	0 - 0 - 3	H	TMS	3
411107 časové plánovanie	2 - 0 - 0	S	TMS	3
411140 informačné systémy v stavebníctve	2 - 0 - 2	S	CEI	5
411330 zakladanie stavieb 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
411118 mechanika vozoviek	2 - 2 - 0	S	CEI	5
411141 marketing, podniková kultúra	0 - 2 - 0	S	TMS	3
411329 technológia a mechanizácia traťových prác	2 - 0 - 2	S	ŽSTH	5
<b>Výberové predmety</b>				
411901 telesná výchova 1	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
<b>Letný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
411223 odborná prax Ing.	0 - 0 - 2	H	PK-Svf	1
411225 teória modelovania	2 - 0 - 2	S	CEI	5
411251 geografické informačné systémy	2 - 0 - 3	S	GT	5
411312 manažment kvality	2 - 2 - 0	S	TMS	5
411414 ekonomika stavebného podnikania	2 - 2 - 0	S	TMS	5
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
411201 podzemné stavby 1	2 - 2 - 0	S	GT	5
411224 inžinierska geodézia	2 - 2 - 0	S	GD	5
411226 plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry	2 - 0 - 2	S	CEI	5
<b>Výberové predmety</b>				
411902 telesná výchova 2	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Tabuľka 1

**Pri voľbe predmetov Vám odporúčame vybrať si povinnosti za minimálne 60 kreditov za akademický rok.**

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.

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
<b>Zimný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
41X101 aplikovaná matematika	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
41X103 semestrálny projekt z časového plánovania	0 - 0 - 39	H	TMS	3
41X105 informačné systémy v stavebníctve	26 - 26 - 0	S	CEI	5
41X107 časové plánovanie	26 - 0 - 0	S	TMS	3
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
41X230 mechanika vozoviek	26 - 26 - 0	S	CEI	5
41X511 technológia a mechanizácia traťových prác	26 - 0 - 26	S	ŽSTH	5
<b>Letný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
41X114 teória modelovania	26 - 0 - 26	S	CEI	5
41X115 geografické informačné systémy	26 - 0 - 26	S	GT	5
41X506 manažment kvality	26 - 26 - 0	S	TMS	5
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
41X326 inžinierska geodézia	26 - 26 - 0	S	GD	5
41X412 plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry	26 - 0 - 26	S	CEI	5
<b>Výberové predmety</b>				
41X901 telesná výchova 1	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1

Tabuľka 2.

**Pri voľbe predmetov Vám odporúčame vybrať si povinnosti za minimálne 40 kreditov za akademický rok, najviac 48kreditov.**

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.

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
<b>Zimný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
41X215 zakladanie stavieb 2	26 - 26 - 0	S	GT	5
41X350 finančný manažment	26 - 26 - 0	S	TMS	5
41X351 geografické informačné systémy - aplikácie	26 - 0 - 39	S	TMS	6
41X519 skúšobníctvo	13 - 0 - 39	S	TMS	4
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
41X348 marketing, podniková kultúra	0 - 26 - 0	S	TMS	3
41X349 Facility Management	26 - 26 - 0	S	TMS	5
41X472 rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb	26 - 26 - 0	S	TMS	5
<b>Letný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
41X526 BIM - informačné modelovanie stavieb	26 - 0 - 26	S	TMS	6
41X460 odborná prax Ing.	0 - 0 - 80	H	PK-Svf	1
41X508 ekonomika stavebného podnikania	22 - 22 - 0	S	TMS	5
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
41X467 podzemné stavby 1	26 - 26 - 0	S	GT	5
41X507 inteligentné dopravné systémy	22 - 22 - 0	S	CEI	5
<b>Výberové predmety</b>				
41X902 telesná výchova 2	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1

Tabuľka 3.

**Pri voľbe predmetov Vám odporúčame vybrať si povinnosti za minimálne 40 kreditov za akademický rok, najviac 48kreditov.**

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.

### Článok 3

#### Odporúčané študijné plány pre študijný program pozemné stavitel'stvo

Študijný program pozemné stavitel'stvo sa uskutočňuje v dennej forme štúdia. V študijnom programe si je možné vybrať špecializácie:

- a) pozemné stavitel'stvo
- b) nosné konštrukcie budov

Odporúčaný študijný plán pre 1. ročník pre špecializáciu pozemné stavitel'stvo je v Tabuľke 4.  
Odporúčaný študijný plán pre 1. ročník pre špecializáciu nosné konštrukcie budov je v Tabuľke 5.

**Predmety vyznačené boldom sú pre danú špecializáciu a dosiahnutie požadovaného profilu absolventa povinné!**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
<b>Zimný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
411101 aplikovaná matematika	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
411124 budova a energia	2 - 2 - 0	S	PSU	5
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
411133 architektonicko-konštrukčný ateliér 1	0 - 0 - 4	H	PSU	4
411134 inžinierska termodynamika	2 - 2 - 0	S	ET	5
411135 vybrané kapitoly zo stavebnej fyziky	2 - 2 - 0	S	PSU	5
411136 architektonicko-konštrukčný dizajn	2 - 0 - 0	S	PSU	3
411122 betónové konštrukcie 3	2 - 2 - 0	S	SKM	5
411123 spriahnuté ocelobetónové konštrukcie	2 - 2 - 0	S	SKM	5
<b>Výberové predmety</b>				
411901 telesná výchova 1	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
<b>Letný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
411250 patológia budov	2 - 2 - 0	S	PSU	5
411223 odborná prax Ing.	0 - 0 - 2	H	PK-Svf	1
411238 odborná exkurzia Ing.	0 - 0 - 1	H	PK-Svf	1
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
411242 aerodynamika, hydrodynamika a fasádna technika	2 - 2 - 0	S	PSU	5
411243 architektonicko-konštrukčný ateliér 2	0 - 0 - 4	H	PSU	4
411244 simulácie v budovách	1 - 2 - 0	S	PSU	4
411245 technika prostredia inteligentných budov	2 - 2 - 0	S	ET	5
411246 interiér budov	2 - 1 - 0	S	PSU	4
411206 kovové konštrukcie 3	2 - 2 - 0	S	SKM	5
411227 materiálové inžinierstvo	2 - 0 - 2	H	SKM	4
<b>Výberové predmety</b>				
411902 telesná výchova 2	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Tabuľka 4.

**Pri voľbe predmetov Vám odporúčame vybrať si povinnosti za minimálne 60 kreditov za akademický rok.**

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.

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
<b>Zimný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
411101 aplikovaná matematika	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
411124 budova a energia	2 - 2 - 0	S	PSU	5
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
411122 betónové konštrukcie 3	2 - 2 - 0	S	SKM	5
411104 pružnosť a plasticita 2	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
411125 ateliérová tvorba nosných konštrukcií budov 1	0 - 0 - 2	H	SKM	2
411130 finitné metódy mechaniky	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
411123 spriahnuté oceľobetónové konštrukcie	2 - 2 - 0	S	SKM	5
411102 inžinierska geológia 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
411119 CAE	0 - 0 - 2	H	SKM	2
<b>Výberové predmety</b>				
411901 telesná výchova 1	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
<b>Letný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
411250 patológia budov	2 - 2 - 0	S	PSU	5
411223 odborná prax Ing.	0 - 0 - 2	H	PK-Svf	1
411238 odborná exkurzia Ing.	0 - 0 - 1	H	PK-Svf	1
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
411206 kovové konštrukcie 3	2 - 2 - 0	S	SKM	5
411207 konštrukcie z predpätého betónu	2 - 2 - 0	S	SKM	5
411217 ateliérová tvorba nosných konštrukcií budov 2	0 - 0 - 2	H	SKM	2
<i>411123 spriahnuté oceľobetónové konštrukcie</i>	2 - 2 - 0	S	SKM	5
411234 dynamika stavebných konštrukcií	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
411237 statika stavebných konštrukcií 3	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
411210 mosty	2 - 2 - 0	S	SKM	5
411212 stabilita a plasticita konštrukcií	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
<i>411104 pružnosť a plasticita 2</i>	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
411224 inžinierska geodézia	2 - 2 - 0	S	GD	5
411228 spoľahlivosť stavebných konštrukcií	1 - 1 - 0	S	SKM	3
411227 materiálové inžinierstvo	2 - 0 - 2	H	SKM	4
<b>Výberové predmety</b>				
411902 telesná výchova 2	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Tabuľka 5.

Pri voľbe predmetov Vám odporúčame vybrať si povinnosti za minimálne 60 kreditov za akademický rok.

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.*

#### **Článok 4**

### **Odporúčané študijné plány pre študijný program inžinierske konštrukcie a dopravné stavby**

Študijný program inžinierske konštrukcie a dopravné stavby sa uskutočňuje v dennej a externej forme štúdia. V študijnom programe si je možné vybrať špecializácie:

- a) cestné staveľstvo
- b) objekty dopravných stavieb
- c) železničné staveľstvo
- d) plánovanie dopravnej infraštruktúry

**Predmety vyznačené boldom sú pre danú špecializáciu a dosiahnutie požadovaného profilu absolventa povinné!**

Odporúčaný študijný plán pre 1. ročník dennej formy štúdia pre špecializáciu cestné staveľstvo je v Tabuľke 6.

Odporúčaný študijný plán pre 1. ročník dennej formy štúdia pre špecializáciu objekty dopravných stavieb je v Tabuľke 7.

Odporúčaný študijný plán pre 1. ročník dennej formy štúdia pre špecializáciu železničné staveľstvo je v Tabuľke 8.

Odporúčaný študijný plán pre 1. ročník dennej formy štúdia pre špecializáciu plánovanie dopravnej infraštruktúry je v Tabuľke 9.

Odporúčaný študijný plán pre 1. ročník externej formy štúdia pre špecializáciu cestné staveľstvo, je v Tabuľke 10.

Odporúčaný študijný plán pre 1. ročník externej formy štúdia pre špecializáciu objekty dopravných stavieb je v Tabuľke 11.

Odporúčaný študijný plán pre 1. ročník externej formy štúdia pre špecializáciu železničné staveľstvo je v Tabuľke 12.

Odporúčaný študijný plán pre 1. ročník externej formy štúdia pre špecializáciu plánovanie dopravnej infraštruktúry je v Tabuľke 13.

Odporúčaný študijný plán pre 2. ročník externej formy štúdia pre špecializáciu cestné staveľstvo, je v Tabuľke 14.

Odporúčaný študijný plán pre 2. ročník externej formy štúdia pre špecializáciu objekty dopravných stavieb je v Tabuľke 15.

Odporúčaný študijný plán pre 2. ročník externej formy štúdia pre špecializáciu železničné staveľstvo je v Tabuľke 16.

Odporúčaný študijný plán pre 2. ročník externej formy štúdia pre špecializáciu plánovanie dopravnej infraštruktúry je v Tabuľke 17.

**Poznámka: špecializácia plánovanie dopravnej štruktúry sa v akademickom roku 2021/2022 nebude otvárať v dennej ani v externej forme štúdia.**

Akademický rok: 2021/2022

Forma: Denné inžinierske štúdium

Odbor: stavebníctvo

Ročník: 1

Program: inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Špecializácia: cestné stavebníctvo

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
<b>Zimný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
411101 Aplikovaná matematika	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
411104 Pružnosť a plasticita 2	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
411330 Zakladanie stavieb 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
411102 Inžinierska geológia 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
411108 Dopravné inžinierstvo 2	2 - 2 - 0	S	CEI	5
411118 Mechanika vozoviek	2 - 2 - 0	S	CEI	5
411130 Finitné metódy mechaniky	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
411132 CAE	0 - 0 - 2	H	CEI	2
<b>Výberové predmety</b>				
411901 Telesná výchova 1	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
<b>Letný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
411201 Podzemné stavby 1	2 - 2 - 0	S	GT	5
411209 Betónové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
411214 Kovové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
411223 Odborná prax Ing.	0 - 0 - 2	H	PK - SvF	1
411234 Dynamika stavebných konštrukcií	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
411238 Odborná exkurzia Ing.	0 - 0 - 1	H	PK - SvF	1
411241 Semestrálny projekt z Inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb 1	0 - 0 - 2	H	PK - SvF	2
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
411219 Diagnostika cestných komunikácií	2 - 1 - 0	S	CEI	4
411224 Inžinierska geodézia	2 - 2 - 0	S	GD	5
411226 Plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry	2 - 0 - 2	S	CEI	5
<b>Výberové predmety</b>				
411902 Telesná výchova 2	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Tabuľka 6.

**Pri voľbe predmetov Vám odporúčame vybrať si povinnosti za minimálne 60 kreditov za akademický rok.**

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.



Akademický rok: 2021/2022

Forma: Denné inžinierske štúdium

Odbor: stavebníctvo

Ročník: 1

Program: inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Špecializácia: objekty dopravných stavieb

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
<b>Zimný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
411101 Aplikovaná matematika	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
411104 Pružnosť a plasticita 2	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
411330 Zakladanie stavieb 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
411102 Inžinierska geológia 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
411106 Betónové konštrukcie 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
411112 Kovové konštrukcie 2	2 - 2 - 0	S	SKM	5
411130 Finitné metódy mechaniky	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
<b>Výberové predmety</b>				
411901 Telesná výchova 1	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
<b>Letný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
411201 Podzemné stavby 1	2 - 2 - 0	S	GT	5
411209 Betónové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
411214 Kovové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
411223 Odborná prax Ing.	0 - 0 - 2	H	PK - SvF	1
411234 Dynamika stavebných konštrukcií	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
411238 Odborná exkurzia Ing.	0 - 0 - 1	H	PK - SvF	1
411241 Semestrálny projekt z Inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb 1	0 - 0 - 2	H	PK - SvF	2
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
411212 Stabilita a plasticita konštrukcií	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
<i>411104 pružnosť a plasticita 2</i>	<i>2 - 2 - 0</i>	<i>S</i>	<i>SMAM</i>	<i>5</i>
411224 Inžinierska geodézia	2 - 2 - 0	S	GD	5
411228 Spoľahlivosť stavebných konštrukcií	1 - 1 - 0	S	SKM	3
411232 Experimentálna analýza	2 - 0 - 2	H	SMAM	4
411237 Statika stavebných konštrukcií 3	2 - 2 - 0	S	SM	5
<b>Výberové predmety</b>				
411902 Telesná výchova 2	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Tabuľka 7.

**Pri voľbe predmetov Vám odporúčame vybrať si povinnosti za minimálne 60 kreditov za akademický rok.**

*Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia (nie sú v zobrazenej pozícii zaradené do študijného plánu!). 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.*

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
<b>Zimný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
411101 Aplikovaná matematika	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
411104 Pružnosť a plasticita 2	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
411330 Zakladanie stavieb 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
411102 Inžinierska geológia 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
411117 Projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných tratí	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
411126 Technológia železničnej dopravy	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
411130 Finitné metódy mechaniky	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
411139 Konštrukcie železničných tratí a staníc 1	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
<b>Výberové predmety</b>				
411901 Telesná výchova 1	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
<b>Letný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
411201 Podzemné stavby 1	2 - 2 - 0	S	GT	5
411209 Betónové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
411214 Kovové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
411223 Odborná prax Ing.	0 - 0 - 2	H	PK - SvF	1
411234 Dynamika stavebných konštrukcií	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
411238 Odborná exkurzia Ing.	0 - 0 - 1	H	PK - SvF	1
411241 Semestrálny projekt z Inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb 1	0 - 0 - 2	H	PK - SvF	2
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
411218 Projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných staníc 1	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
411224 Inžinierska geodézia	2 - 2 - 0	S	GD	5
411249 Konštrukcie železničných tratí a staníc 2	2 - 2 - 0	S	ŽSTH	5
<b>Výberové predmety</b>				
411902 Telesná výchova 2	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Tabuľka 8.

**Pri voľbe predmetov Vám odporúčame vybrať si povinnosti za minimálne 60 kreditov za akademický rok.**

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.

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
<b>Zimný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
411101 Aplikovaná matematika	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
411104 Pružnosť a plasticita 2	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
411330 Zakladanie stavieb 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
411102 Inžinierska geológia 2	2 - 2 - 0	S	GT	5
411108 Dopravné inžinierstvo 2	2 - 2 - 0	S	CEI	5
411138 Informačné systémy	2 - 0 - 2	H	CEI	5
411121 Vodné cesty a prístavy	2 - 2 - 0	S	VOD	5
<b>Výberové predmety</b>				
411901 Telesná výchova 1	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1
<b>Letný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
411201 Podzemné stavby 1	2 - 2 - 0	S	GT	5
411209 Betónové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
411214 Kovové mosty 1	2 - 2 - 0	S	SKM	5
411223 Odborná prax Ing.	0 - 0 - 2	H	PK - SvF	1
411234 Dynamika stavebných konštrukcií	2 - 2 - 0	S	SMAM	5
411238 Odborná exkurzia Ing.	0 - 0 - 1	H	PK - SvF	1
411241 Semestrálny projekt z Inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb 1	0 - 0 - 2	H	PK - SvF	2
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
411219 Diagnostika cestných komunikácií	2 - 1 - 0	S	CEI	4
411224 Inžinierska geodézia	2 - 2 - 0	S	GD	5
411202 Mestské komunikácie 1	2 - 1 - 0	S	CEI	4
411220 Semestrálny projekt z mestských komunikácií 1	0 - 0 - 2	H	CEI	2
411225 Teória modelovania	2 - 0 - 2	S	CEI	5
411248 Geografické informačné systémy	2 - 4 - 0	S	GD	7
411452 Kombinovaná doprava	2 - 1 - 0	H	ŽSTH	3
<b>Výberové predmety</b>				
411902 Telesná výchova 2	0 - 2 - 0	H	ÚTV	1

Tabuľka 9.

**Pri voľbe predmetov Vám odporúčame vybrať si povinnosti za minimálne 60 kreditov za akademický rok.**

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.

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
<b>Zimný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
41X101 aplikovaná matematika	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
41X104 pružnosť a plasticita 2	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
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	CEI	2
41X308 mestské inžinierstvo	26 - 26 - 0	S	CEI	5
<b>Letný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
41X215 zakladanie stavieb 2	26 - 26 - 0	S	GT	5
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
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	CEI	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	CEI	5
41X257 konštrukcie železničných tratí a staníc 1	26 - 26 - 0	S	ŽSTH	5
41X258 mestské komunikácie 1	26 - 26 - 0	S	CEI	5
<b>Výberové predmety</b>				
41X901 telesná výchova 1	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1

Tabuľka 10.

**Pri voľbe predmetov Vám odporúčame vybrať si povinnosti za minimálne 40 kreditov za akademický rok, najviac 48 kreditov.**

*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.*

Akademický rok: 2021/2022

Forma: Externé inžinierske štúdium

Odbor: stavebníctvo

Ročník: 1

Program: inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Špecializácia: objekty dopravných stavieb

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
<b>Zimný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
41X101 aplikovaná matematika	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
41X104 pružnosť a plasticita 2	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
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	CEI	2
41X308 mestské inžinierstvo	26 - 26 - 0	S	CEI	5
<b>Letný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
41X215 zakladanie stavieb 2	26 - 26 - 0	S	GT	5
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
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	CEI	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	CEI	5
41X257 konštrukcie železničných tratí a staníc 1	26 - 26 - 0	S	ŽSTH	5
41X258 mestské komunikácie 1	26 - 26 - 0	S	CEI	5
<b>Výberové predmety</b>				
41X901 telesná výchova 1	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1

Tabuľka 11.

**Pri voľbe predmetov Vám odporúčame vybrať si povinnosti za minimálne 40 kreditov za akademický rok, najviac 48 kreditov.**

*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.*

Akademický rok: 2021/2022

Forma: Externé inžinierske štúdium

Odbor: stavebníctvo

Ročník: 1

Program: inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Špecializácia: železničné stavitel'stvo

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
<b>Zimný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
<b>41X101 aplikovaná matematika</b>	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
<b>41X104 pružnosť a plasticita 2</b>	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
41X102 inžinierska geológia 2	26 - 26 - 0	S	GT	5
41X120 letiská	26 - 26 - 0	S	TMS	5
<b>41X126 technológia železničnej dopravy</b>	<b>26 - 26 - 0</b>	<b>S</b>	<b>ŽSTH</b>	<b>5</b>
41X130 finitné metódy mechaniky	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
41X132 CAE	0 - 0 - 26	H	CEI	2
41X308 mestské inžinierstvo	26 - 26 - 0	S	CEI	5
<b>Letný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
<b>41X215 zakladanie stavieb 2</b>	26 - 26 - 0	S	GT	5
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
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
<i>41X104 pružnosť a plasticita 2</i>	<i>26 - 26 - 0</i>	<i>S</i>	<i>SMAM</i>	<i>5</i>
41X230 mechanika vozoviek	26 - 26 - 0	S	CEI	5
41X232 experimentálna analýza	26 - 0 - 26	H	SMAM	4
<b>41X252 projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných tratí</b>	<b>26 - 26 - 0</b>	<b>S</b>	<b>ŽSTH</b>	<b>5</b>
<b>41X254 mestské dráhy</b>	<b>26 - 26 - 0</b>	<b>S</b>	<b>ŽSTH</b>	<b>5</b>
41X255 dopravné inžinierstvo 2	26 - 26 - 0	S	CEI	5
<b>41X257 konštrukcie železničných tratí a staníc 1</b>	<b>26 - 26 - 0</b>	<b>S</b>	<b>ŽSTH</b>	<b>5</b>
41X258 mestské komunikácie 1	26 - 26 - 0	S	CEI	5
<b>Výberové predmety</b>				
41X901 telesná výchova 1	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1

Tabuľka 12.

**Pri voľbe predmetov Vám odporúčame vybrať si povinnosti za minimálne 40 kreditov za akademický rok, najviac 48 kreditov.**

*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.*

Akademický rok: 2020/2021

Forma: Externé inžinierske štúdium

Odbor: stavebníctvo

Program: inžinierske konštrukcie a dopravné stavby

Ročník: 1

Špecializácia: plánovanie dopravnej infraštruktúry

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
<b>Zimný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
41X101 aplikovaná matematika	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
41X104 pružnosť a plasticita 2	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
41X114 teória modelovania	26 - 0 - 26	S	CEI	5
41X138 informačné systémy	26 - 0 - 26	H	CEI	5
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
<b>Letný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
41X215 zakladanie stavieb 2	26 - 26 - 0	S	GT	5
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
41X202 mestské komunikácie 1	26 - 13 - 0	S	CEI	4
41X220 semestrálny projekt z mestských komunikácií 1	0 - 0 - 26	H	CEI	2
41X254 mestské dráhy	26 - 26 - 0	S	ŽSTH	5
41X255 dopravné inžinierstvo 2	26 - 26 - 0	S	CEI	5
41X256 pozemkový manažment	26 - 26 - 0	S	GD	5
<b>Výberové predmety</b>				
41X901 telesná výchova 1	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1

Tabuľka 13.

**Pri voľbe predmetov Vám odporúčame vybrať si povinnosti za minimálne 40 kreditov za akademický rok, najviac 48 kreditov.**

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.

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
<b>Zimný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
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
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
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	CEI	5
<b>Letný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
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	TMS	5
41X473 semestrálny projekt z inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb 1	0 - 0 - 26	H	PK-Svf	2
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
41X412 plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry	26 - 0 - 26	S	CEI	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	SKM	5
41X469 projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných staníc 1	26 - 26 - 0	S	ŽSTH	5
<b>Výberové predmety</b>				
41X902 telesná výchova 2	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1

Tabuľka 14.

Pri voľbe predmetov Vám odporúčame vybrať si povinnosti za minimálne 40 kreditov za akademický rok, najviac 48 kreditov.

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.

Akademický rok: 2021/2022

Forma: **Externé inžinierske štúdium**

Odbor: **stavebníctvo**

Ročník: 2

Program: **inžinierske konštrukcie a dopravné stavby**

Špecializácia: **objekty dopravných stavieb**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
<b>Zimný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
41X311 <b>betónové mosty 1</b>	26 - 26 - 0	S	SKM	5
41X321 <b>kovové mosty 1</b>	26 - 26 - 0	S	SKM	5
41X323 <b>dynamika stavebných konštrukcií</b>	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
41X123 <b>spriahnuté ocelobetónové konštrukcie</b>	26 - 26 - 0	S	SKM	5
41X326 inžinierska geodézia	26 - 26 - 0	S	GD	5
41X357 <b>spoľahlivosť stavebných konštrukcií</b>	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	CEI	5
<b>Letný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
41X460 <b>odborná prax Ing.</b>	0 - 0 - 80	H	PK-Svf	1
41X461 <b>odborná exkurzia Ing.</b>	0 - 0 - 40	H	PK-Svf	1
41X467 <b>podzemné stavby 1</b>	26 - 26 - 0	S	GT	5
41X472 <b>rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb</b>	26 - 0 - 26	S	TMS	5
41X473 <b>semestrálny projekt z inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb 1</b>	0 - 0 - 26	H	PK-Svf	2
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
41X412 plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry	26 - 0 - 26	S	CEI	5
41X462 <b>kovové mosty 2</b>	26 - 26 - 0	S	SKM	5
<i>41X321 kovové mosty 1</i>	<i>26 - 26 - 0</i>	<i>S</i>	<i>SKM</i>	<i>5</i>
41X463 <b>betónové mosty 2</b>	26 - 26 - 0	S	SKM	5
<i>41X311 betónové mosty 1</i>	<i>26 - 26 - 0</i>	<i>S</i>	<i>SKM</i>	<i>5</i>
41X466 dynamika dopravných stavieb	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
<i>41X323 dynamika stavebných konštrukcií</i>	<i>26 - 26 - 0</i>	<i>S</i>	<i>SKM</i>	<i>5</i>
41X469 projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných staníc 1	26 - 26 - 0	S	ŽSTH	5
<b>Výberové predmety</b>				
41X902 telesná výchova 2	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1

Tabuľka 15.

**Pri voľbe predmetov Vám odporúčame vybrať si povinnosti za minimálne 40 kreditov za akademický rok, najviac 48 kreditov.**

*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.*

Akademický rok: **2021/2022**

Forma: **Externé inžinierske štúdium**

Odbor: **stavebníctvo**

Ročník: **2**

Program: **inžinierske konštrukcie a dopravné stavby**

Špecializácia: **železničné stavitel'stvo**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
<b>Zimný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
<b>41X311 betónové mosty 1</b>	26 - 26 - 0	S	SKM	5
<b>41X321 kovové mosty 1</b>	26 - 26 - 0	S	SKM	5
<b>41X323 dynamika stavebných konštrukcií</b>	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
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
<b>41X362 konštrukcie železničných tratí a staníc 2</b>	<b>26 - 26 - 0</b>	<b>S</b>	<b>ŽSTH</b>	<b>5</b>
41X507 inteligentné dopravné systémy	22 - 22 - 0	S	CEI	5
<b>Letný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
<b>41X460 odborná prax Ing.</b>	0 - 0 - 80	H	PK-Svf	1
<b>41X461 odborná exkurzia Ing.</b>	0 - 0 - 40	H	PK-Svf	1
<b>41X467 podzemné stavby 1</b>	26 - 26 - 0	S	GT	5
<b>41X472 rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb</b>	26 - 0 - 26	S	TMS	5
<b>41X473 semestrálny projekt z inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb 1</b>	0 - 0 - 26	H	PK-Svf	2
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
41X412 plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry	26 - 0 - 26	S	CEI	5
41X462 kovové mosty 2	26 - 26 - 0	S	SKM	5
<i>41X321 kovové mosty 1</i>	<i>26 - 26 - 0</i>	<i>S</i>	<i>SKM</i>	<i>5</i>
41X463 betónové mosty 2	26 - 26 - 0	S	SKM	5
<i>41X311 betónové mosty 1</i>	<i>26 - 26 - 0</i>	<i>S</i>	<i>SKM</i>	<i>5</i>
41X466 dynamika dopravných stavieb	26 - 26 - 0	S	SMAM	5
<i>41X323 dynamika stavebných konštrukcií</i>	<i>26 - 26 - 0</i>	<i>S</i>	<i>SKM</i>	<i>5</i>
<b>41X469 projektovanie, stavba a rekonštrukcie železničných staníc 1</b>	<b>26 - 26 - 0</b>	<b>S</b>	<b>ŽSTH</b>	<b>5</b>
<b>Výberové predmety</b>				
41X902 telesná výchova 2	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1

Tabuľka 16.

**Pri voľbe predmetov Vám odporúčame vybrať si povinnosti za minimálne 40 kreditov za akademický rok, najviac 48 kreditov.**

*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.*

Akademický rok: **2020/2021**

Forma: **Externé inžinierske štúdium**

Program: **inžinierske konštrukcie a dopravné stavby**

Ročník: **2**

Špecializácia: **plánovanie dopravnej infraštruktúry**

Predmet	Rozsah	Typ	Katedra	Kredit
<b>Zimný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
<b>41X311 betónové mosty 1</b>	<b>26 - 26 - 0</b>	<b>S</b>	<b>SKM</b>	<b>5</b>
<b>41X321 kovové mosty 1</b>	<b>26 - 26 - 0</b>	<b>S</b>	<b>SKM</b>	<b>5</b>
<b>41X323 dynamika stavebných konštrukcií</b>	<b>26 - 26 - 0</b>	<b>S</b>	<b>SMAM</b>	<b>5</b>
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
41X308 mestské inžinierstvo	26 - 26 - 0	S	CEI	5
41X352 verejná osobná doprava	26 - 26 - 0	S	CMD	5
41X326 inžinierska geodézia	26 - 26 - 0	S	GD	5
41X358 diagnostika cestných komunikácií	26 - 13 - 0	S	CEI	4
41X360 krajinné inžinierstvo	22 - 22 - 0	S	GD	5
<b>Letný semester</b>				
<b>Povinné predmety</b>				
<b>41X460 odborná prax Ing.</b>	<b>0 - 0 - 80</b>	<b>H</b>	<b>PK-Svf</b>	<b>1</b>
<b>41X461 odborná exkurzia Ing.</b>	<b>0 - 0 - 40</b>	<b>H</b>	<b>PK-Svf</b>	<b>1</b>
<b>41X467 podzemné stavby 1</b>	<b>26 - 26 - 0</b>	<b>S</b>	<b>GT</b>	<b>5</b>
<b>41X472 rekonštrukcia a údržba dopravných stavieb</b>	<b>26 - 0 - 26</b>	<b>S</b>	<b>TMS</b>	<b>5</b>
<b>41X473 semestrálny projekt z inžinierskych konštrukcií a dopravných stavieb 1</b>	<b>0 - 0 - 26</b>	<b>H</b>	<b>PK-Svf</b>	<b>2</b>
<b>Povinne voliteľné predmety</b>				
41X412 plánovanie a modelovanie dopravnej infraštruktúry	26 - 0 - 26	S	CEI	5
<b>41X474 geografické informačné systémy</b>	26 - 52 - 0	S	GD	7
41X465 systém hospodárenia s dopravnými stavbami	26 - 26 - 0	S	TMS	5
41X475 mosty - Bridge Management	26 - 26 - 0	S	SKM	5
<b>Výberové predmety</b>				
41X902 telesná výchova 2	0 - 26 - 0	H	ÚTV	1

Tabuľka 17.

**Pri voľbe predmetov Vám odporúčame vybrať si povinnosti za minimálne 40 kreditov za akademický rok, najviac 48 kreditov.**

*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.*

**Článok 5**  
**Záverečné ustanovenia**

Príkaz dekana nadobúda platnosť dňom podpisu a účinnosť dňom jeho zverejnenia .

V Žiline dňa 7. júla 2021

---

prof. Ing. Marián Drusa, PhD., v.r  
dekan SvF UNIZA