Škola: **Žilinská univerzita** Fakulta: **Stavebná fakulta / Žilina**

Akademický rok: **2015/2016** Forma: **Denné doktorand.štúdium**

Odbor: **Inžinierske konštrukcie a dopravné staby - nová AK\_2015** Ročník: **1**

Program: **Teória a konštrukcie inžinierskych stavieb - nová AK\_2015**

**Študijné plány pre študijné skupiny 4xA11x**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | S | ÚCV | 5 |
| 4DN1F6 Cudzí jazyk FJ\* | 0 - 2 - 0 | S | ÚCV | 5 |
| 4DN1N6 Cudzí jazyk NJ\* | 0 - 2 - 0 | S | ÚCV | 5 |
| **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 experirmentu | 2 - 0 - 0 | S | CS | 5 |
| **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 diaľníc | 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 |
|  | | | | |

Škola: **Žilinská univerzita** Fakulta: **Stavebná fakulta / Žilina**

Akademický rok: **2015/2016** Forma: **Denné doktorand.štúdium**

Odbor: **Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby - nová AK\_2015** Ročník: **2**

Program: **Teória a konštrukcie inžinierskych stavieb - nová AK\_2015**

**Študijné plány pre študijné skupiny 4xA12x**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
|  | | | | |

Škola: **Žilinská univerzita** Fakulta: **Stavebná fakulta / Žilina**

Akademický rok: **2015/2016** Forma: **Denné doktorand.štúdium**

Odbor: **Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby - nová AK\_2015** Ročník: **3**

Program: **Teória a konštrukcie inžinierskych stavieb - nová AK\_2015**

**Študijné plány pre študijné skupiny 4xA13x**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 |
|  | | | | |