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 |
|  |