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

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

Odbor: **Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby - 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** |
|  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 |
|  |

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

Akademický rok: **2015/2016** Forma: **Externé 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** |
|  4EN202 Vedecká činnosť |  0 - 3 - 0 | V | PK-Svf |  0 |
|  4EN203 Projekt dizertačnej práce |  0 - 2 - 0 | V | PK-Svf |  0 |
|  4EN204 Príprava vedeckého experirmentu |  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 staviteľstva |  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 diaľníc |  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 staviteľstva |  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 experirmentu |  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 staviteľstva |  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 diaľníc |  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 |
|  |

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

Akademický rok: **2015/2016** Forma: **Externé 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** |
|  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 |
|  |

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

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

Odbor: **Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby - nová AK\_2015** Ročník: **4**

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

**Študijné plány pre študijné skupiny 4xA14x**

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