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 |
|  | | | | |