1. **PRIJEDLOG RASPOREDA KOLEGIJA PO SEMESTRIMA**
2. **ZIMSKI SEMESTAR**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **KOLEGIJ** | **O/I** | **SATI** | **ECTS** | **GRUPA** |
| 1. | Dinamika konstrukcija | O | 2 + 1 | 4,5 |  |
| 2. | Potresno inženjerstvo | O | 2 + 1 | 4,5 |  |
| 3. | Primjena računalnih programa u proračunu konstrukcija | O | 1 + 2 | 4,5 |  |
| 4. | Prednapeti beton | O | 2 + 2 | 6,0 |  |
| 5. | Spregnute konstrukcije 1 | O | 2 + 1 | 4,5 |  |
| 6. | Matematika 3  Numerička matematika | I | 2 + 2 | 6,0 | A |
|  | **Ukupno** |  |  | **30,0** |  |

**\*)** Iz grupe predmeta A bira se slobodno jedan od dva ponuđena kolegija

1. **LJETNI SEMESTAR**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **KOLEGIJ** | **O/I** | **SATI** | **ECTS** | **GRUPA** |
| 1. | Drvene konstrukcije 2 | O | 2 + 2 | 6,0 |  |
| 2. | Čelične konstrukcije 2 | O | 2 + 2 | 6,0 |  |
| 3. | Spregnute konstrukcije 2 | O | 2 + 1 | 4,5 |  |
| 4. | Betonske konstrukcije 2 | O | 2 + 2 | 6,0 |  |
| 5. | Mostovi 2 | O | 2 + 3 | 7,5 |  |
|  | **Ukupno** |  |  | **30,0** |  |

1. **ZIMSKI SEMESTAR**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **KOLEGIJ** | **O/I** | **SATI** | **ECTS** | **GRUPA** |
| 1. | Betonske konstrukcije 3 | O | 2 + 2 | 6,0 |  |
| 2. | Čelične konstrukcije 3 | O | 2 + 2 | 6,0 |  |
| 3a  4a  5a | Posebna poglavlja armiranobetonskih konstrukcija  Montažne armiranobetonske konstrukcije  Zidane konstrukcije 2 | I  I  I | 2 + 1  2 + 1  2 + 1 | 4,5  4,5  4,5 | BK |
| 3b  4b  5b | Fasadni sustavi  Membranske konstrukcije  Drvene konstrukcije 3 | I  I  I | 2 + 1  2 + 1  2 + 1 | 4,5  4,5  4,5 | DK |
| 3c  4c  5c | Izvedba metalnih konstrukcija  Stabilnost konstrukcija  Posebna poglavlja metalnih konstrukcija | I  I  I | 2 + 0  2 + 1  2 + 2 | 3,0  4,5  6,0 | MK |
| 3d  4d  5d | Mostovi 3  Visoke i specijalne betonske građevine  Klimatske promjene i uporabni vijek konstrukcija | I  I  I | 2 + 1  2 + 1  2 + 1 | 4,5  4,5  4,5 | M |
| 6 | Izborni kolegij | I | 2 + 1 | 4,5 |  |
|  | **Ukupno** |  |  | **30,0** |  |

**\*)** Od kolegija navedenih pod rednim brojem 3 do 5 bira se jedna cijela grupa kolegija označena slovima BK, DK, MK ili M, koja se mora nastavno birati i u 4. semestru.

**\*\*)** Izborni kolegij naveden pod rednim brojem 6 bira se slobodno između izbornih kolegija navedenih za ovaj semestar na smjeru Konstrukcije ili bilo koji kolegij s drugih smjerova s najmanje 4,5 ECTS bodova.

**NAPOMENA: Kao izborni predmet moramo ponuditi i strani jezik ali bez ECTS-a**

1. **LJETNI SEMESTAR**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **KOLEGIJ** | **O/I** | **SATI** | **ECTS** | **GRUPA** |
| 1. | Trajnost konstrukcija | O | 2 + 2 | 6,0 |  |
| 2a | Pojačanja i sanacije armiranobetonskih i zidanih konstr. | I | 2 + 2 | 6,0 | BK |
| 2b | Staklene nosive konstrukcije | I | 2 + 2 | 6,0 | DK |
| 2c | Aluminijske konstrukcije | I | 2 + 2 | 6,0 | MK |
| 2d | Ocjenjivanje postojećih mostova | I | 2 + 2 | 6,0 | M |
| 3 | Diplomski rad | O | 0 + 12 | 18,0 |  |
|  | **Ukupno** |  |  | **30,0** |  |

**\*)** Od kolegija navedenih pod rednim brojem 2 bira se kolegij koji odgovara odabranoj grupi izbornih predmeta u 3. semestru označenih slovima BK, DK, MK ili M.