**II CIKLUS - KONSTRUKCIJE (120 ECTS)**

**NASTAVNI PLAN 2023/2024**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1. **Semestar** | | | | | |
| **Naziv predmeta** | | **Status** | **Šifra** | **Predavanja** | **Vježbi** | **ECTS** |
| Inžinjerska matematika 3 | | Obavezni | GM01 | 3 | 2 | 6 |
| Ploče i ljuske | | Obavezni | GM02 | 2 | 2 | 6 |
| Teorija elastičnosti i plastičnosti | | Obavezni | GM03 | 2 | 2 | 6 |
| Teorija konstrukcija | | Obavezni | GM04 | 2 | 2 | 6 |
| Drvene konstrukcije II | | Izborni | GM05 | 2 | 2 | 6 |
| Mehanika tla i stijene II | | Izborni | GM06 | 2 | 2 | 6 |
| Izborni rad sa drugog odsjeka | |  |  | Prema tabeli odg. odsjeka | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1. **Semestar** | | | | | |
| **Naziv predmeta** | | **Status** | **Šifra** | **Predavanja** | **Vježbi** | **ECTS** |
| Metalne konstrukcije | | Obavezni | GM07 | 3 | 2 | 6 |
| Betonske konstrukcije III | | Obavezni | GM08 | 3 | 3 | 6 |
| Podzemne konstrukcije | | Izborni | GM24 | 2 | 2 | 6 |
| Modeliranje konstrukcija | | Obavezni | GM59 | 2 | 2 | 6 |
| Dinamika konstrukcija | | Obavezni | GM09 | 2 | 2 | 6 |
| Građevinski materijali II | | Izborni | GM10 | 2 | 2 | 6 |
| Spregnute konstrukcije | | Izborni | GM13 | 2 | 2 | 6 |
| Izborni rad sa drugog odsjeka | |  |  | Prema tabeli odg. odsjeka | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1. **Semestar** | | | | | | | | | |
| **Naziv predmeta** | | **Status** | | **Šifra** | | **Predavanja** | | **Vježbi** | | **ECTS** |
| Upravljanje projektom | | Obavezni | | GM11 | | 2 | | 2 | | 5 |
| Projektovanje mostova | | Obavezni | | GM12 | | 3 | | 2 | | 7 |
| Mehanika loma | | Izborni | | GM109 | | 2 | | 2 | | 6 |
| Ojačanje tla i stijena | | Izborni | | GM14 | | 2 | | 2 | | 6 |
| Tehnologija betona | | Izborni | | GM70 | | 2 | | 2 | | 6 |
| Lagane konstrukcije | | Izborni | |  | | 2 | | 2 | | 6 |
| Ispitivanje konstrukcija | | Izborni | | GM80 | | 2 | | 2 | | 6 |
| Prednapregnute konstrukcije | | Izborni | | GM15 | | 2 | | 2 | | 6 |
| Aseizmičko građenje | | Izborni | | GM16 | | 2 | | 2 | | 6 |
| Teorija sigurnosti | | Izborni | |  | | 2 | | 2 | | 6 |
| Trajnost i održavanje konstrukcija | | Izborni | |  | | 2 | | 2 | | 6 |
| Metalni mostovi | | Izborni | | GM85 | | 2 | | 2 | | 6 |
| BIM u građevianrstvu | | Izborni | |  | | 2 | | 2 | | 6 |
| 1. **Semestar** | | | | | | | | | | |
| **Naziv predmeta** | | | **Status** | | **Predavanja** | | **Vježbi** | | **ECTS** | |
| Završni rad | | | | | | | | | 30 | |

Dekan

Prof.dr. Samir Dolarević, dipl.inž.građ.