**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.