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

**NASTAVNI PLAN 2023/2024**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Semestar** | | | | |
| **Naziv predmeta** | **Status** | **Predavanja** | **Vježbi** | **ECTS** |
| Inžinjerska matematika 3 | Obavezni | 3 | 2 | 6 |
| Donji stroj saobraćajnica | Obavezni | 2 | 2 | 6 |
| Primjenjena mehanika tla | Obavezni | 2 | 2 | 6 |
| Terenska ispitivanja i opažanja | Obavezni | 2 | 2 | 6 |
| Ploče i ljuske | Izborni | 2 | 2 | 6 |
| Teorija elastičnosti i plastičnosti | Izborni | 2 | 2 | 6 |
| Teorija konstrukcija | Izborni | 2 | 2 | 6 |
| Izborni rad sa drugog odsjeka |  | Prema tabeli odg. odsjeka | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Semestar** | | | | |
| **Naziv predmeta** | **Status** | **Predavanja** | **Vježbi** | **ECTS** |
| Dinamika konstrukcija | Izborni | 2 | 2 | 6 |
| Hidrodinamika podzemnih voda | Obavezni | 3 | 2 | 6 |
| Numeričko modeliranje u geotehnici | Obavezni | 2 | 2 | 6 |
| Hidrogeologija | Izborni | 2 | 2 | 6 |
| Podzemne konstrukcije | Obavezni | 2 | 2 | 6 |
| Primjenjena geologija | Obavezni | 2 | 2 | 6 |
| Upravljanje čvrstim otpadom | Izborni | 3 | 2 | 6 |
| Izborni rad sa drugog odsjeka |  | Prema tabeli odg. odsjeka | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Semestar** | | | | |
| **Naziv predmeta** | **Status** | **Predavanja** | **Vježbi** | **ECTS** |
| Aseizmičko građenje | Izborni | 2 | 2 | 6 |
| Geotehnički projekat | Obavezni | 2 | 2 | 6 |
| Ojačanje tla | Obavezni | 2 | 2 | 6 |
| Upravljanje projektom | Obavezni | 2 | 2 | 6 |
| Saobraćajnice | Obavezni | 2 | 2 | 6 |
| Stabilnost kosina | Izborni | 2 | 2 | 6 |
| Izborni rad sa drugog odsjeka |  | Prema tabeli odg. odsjeka | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Semestar** | | | | |
| **Naziv predmeta** | **Status** | **Predavanja** | **Vježbi** | **ECTS** |
| Završni rad | | | | 30 |

Dekan

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