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

**NASTAVNI PLAN 2023/2024**

|  |
| --- |
| 1. **Semestar**
 |
| **Naziv predmeta** | **Status** | **Predavanja** | **Vježbi** | **ECTS** |
| Donji stroj saobraćajnica | Obavezni | 2 | 2 | 5 |
| Gradske saobraćajnice | Obavezni | 2 | 2 | 5 |
| Inženjerska matematika III | Obavezni | 3 | 2 | 6 |
| Projektovanje cesta | Obavezni | 3 | 2 | 7 |
| Projektovanje i građenje željeznica | Obavezni | 3 | 2 | 7 |

|  |
| --- |
| 1. **Semestar**
 |
| **Naziv predmeta** | **Status** | **Predavanja** | **Vježbi** | **ECTS** |
| Gornji stroj željeznica | Obavezni | 3 | 2 | 5 |
| Kolovozne konstrukcije | Obavezni | 3 | 2 | 5 |
| Planiranje saobraćaja i saobraćajnica | Obavezni | 3 | 2 | 5 |
| Podzemne konstrukcije | Obavezni | 2 | 2 | 6 |
| Projektovanje putnih čvorišta | Obavezni | 3 | 2 | 5 |
| Funkcionalne karakteristike saobraćajnica | Obavezni | 1 | 1 | 4 |

|  |
| --- |
| 1. **Semestar**
 |
| **Naziv predmeta** | **Status** | **Predavanja** | **Vježbi** | **ECTS** |
| Osnove sigurnosti saobraćajnica | Obavezni | 2 | 1 | 6 |
| Vrednovanje projekata saobraćajne infrastrukture | Obavezni | 3 | 2 | 7 |
| Upravljanje projektom | Obavezni | 2 | 2 | 5 |
| Mikrosimulacije saobraćaja | Obavezni | 2 | 1 | 6 |
| Željezničke stanice | Izborni | 2 | 2 | 7 |
| BIM u građevinarstvu | Izborni | 2 | 2 | 6 |
| Projektovanje i izgradnja posebnih saobraćajnih objekata | Izborni | 2 | 1 | 6 |

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

NAPOMENA: Predmet „Projektovanje cesta“ je uslovni predmet i isti se ne može prenijeti u drugu godinu II. ciklusa studija