



FAKULTET ZA SAOBRAĆAJ I KOMUNIKACIJE SARAJEVO - UNIVERZITET U SARAJEVU
FACULTY OF TRAFFIC AND COMMUNICATION SARAJEVO - THE UNIVERSITY OF SARAJEVO

„LISTA PREDMETA“ - studijski program za II ciklus studija -

Odsjek: SAOBRAĆAJ

Smjer: ŽELJEZNIČKI SAOBRAĆAJ

Sarajevo, maj 2016. godine

NASTAVNI PLAN ZA ODSJEK: SAOBRAĆAJ, USMJERENJE: ŽELJEZNIČKI SAOBRAĆAJ

| R.b. | Naziv predmeta | Status | I sem. | | | | II sem. | | | | III sem. | | | | IV sem. Izrada rada (ECTS) |
|------|---|----------|--------|---|---|------|---------|---|---|------|----------|---|---|------|----------------------------------|
| | | | P | V | L | ECTS | P | V | L | ECTS | P | V | L | ECTS | |
| 1. | Menadžment u transportu i komunikacijama | obavezni | 3 | 2 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 2. | Održivi razvoj i okolišni inženjering | obavezni | 3 | 2 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 3. | Logistika i inteligentni transportni sistemi | obavezni | 3 | 2 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 4. | Planiranje saobraćajno transportnih sistema u željezničkom saobraćaju | obavezni | 3 | 2 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 5. | Modeliranje u željezničkom saobraćaju | obavezni | 3 | 2 | 1 | 6 | | | | | | | | | |
| 6. | Intermodalni transport | obavezni | | | | | 3 | 2 | 1 | 6 | | | | | |
| 7. | Informacione tehnologije i špeditersko poslovanje | obavezni | | | | | 3 | 2 | 1 | 6 | | | | | |
| 8. | Tehnologija i organizacija rada željezničkih stanica i čvorova | obavezni | | | | | 3 | 2 | 1 | 6 | | | | | |
| 9. | | izborni | | | | | 3 | 2 | 1 | 6 | | | | | |
| 10. | | izborni | | | | | 3 | 2 | 1 | 6 | | | | | |
| 11. | Upravljanje projektima i investicijama u saobraćaju i komunikacijama | obavezni | | | | | | | | | 3 | 2 | 1 | 6 | |
| 12. | Upravljanje rizicima u željezničkom saobraćaju | obavezni | | | | | | | | | 3 | 2 | 1 | 6 | |
| 13. | | izborni | | | | | | | | | 3 | 2 | 1 | 6 | |
| 14. | | izborni | | | | | | | | | 3 | 2 | 1 | 6 | |
| 15. | | izborni | | | | | | | | | 3 | 2 | 1 | 6 | |

Izborni predmeti: usmjerenje: željeznički saobraćaj

| R.b. | Naziv predmeta | Broj sati | | | ECTS | Semestar |
|------|---|-----------|---|------|------|----------|
| | | P | V | L/PR | | |
| 1. | Tehnički elementi sigurnosti željezničkog sistema | 3 | 2 | 1 | 6 | II |
| 2. | Redovi vožnje i propusna moć željezničkih pruga | 3 | 2 | 1 | 6 | II |
| 3. | Standardizacija u željezničkom saobraćaju | 3 | 2 | 1 | 6 | II |
| 4. | Signalni sistemi i kontrola željezničkog saobraćaja | 3 | 2 | 1 | 6 | II |
| 1. | Metode vrednovanja i odlučivanja u saobraćajnom projektovanju | 3 | 2 | 1 | 6 | III |
| 2. | Tehnološke analize željezničkog saobraćaja | 3 | 2 | 1 | 6 | III |
| 3. | Šinski sistemi u javnom gradskom prevozu | 3 | 2 | 1 | 6 | III |
| 4. | Metodologija istraživačkog i naučnog rada | 3 | 2 | 1 | 6 | III |
| 5. | Saobraćajna politika | 3 | 2 | 1 | 6 | III |
| 6. | Geoinformacijski sistemi | 3 | 2 | 1 | 6 | III |