|  |  |
| --- | --- |
| predmet | metalni mostovi |
| VODITELJ PREDMETA | Doc.dr. Ismar Imamović |
| šifra | status | semestar | SATI NASTAVEp+v | ects |
|  | izborni | III | 2+2 |  |
| ciljevi |
| * Upoznavanje sa osnovama proračuna i konstruisanja čeličnih mostova.
 |
| ISHODI UČENJA |
| * Stiče se mogućnost oblikovanja i analize čeličnih mostova.
 |
| sadržaj predmeta |
| Historijski razvoj čeličnih mostova. Osnove za izradu dispozicionih rješenja. Željeznički mostovi(kolovoz i kolovozni nosači, spregovi i ukručenja, glavni nosači). Drumski mostovi (kolovozne konstrukcija, spregovi i ukručenja, glavni nosači). Opterećenja željezničkih, drumskih i pješačkih mostova prema Eurokodu. Konstruktivni sistemi željezničkih, drumskih i pješačkih mostova (gredni mostovi, okvirni mostovi, lučni mostovi, mostovi sa kosim kablovima i viseći mostovi). Izvođenje i montaža. Prikaz reprezentativnih mostova različitih konstruktivnih sistema.  |
| preporučena literatura |
| 1. Čelični mostovi (Branislav Stipanić, Dragan Buđevac, Beograd, 1989).
2. EN 1993-1-1:2006 ;EUROKOD 1; Osnove proračuna i dejstva na konstrukcije; Dio 3: Saobračajna opterećenja na mostove.
3. EN 1993-1-3:2006 ;EUROKOD 3; Projektovanje čeličnih konstrukcija; Dio 2: Čelični mostovi.
 |
| Način polaganja ispita

|  |  |
| --- | --- |
| Izrada elaborata | 30 poena |
| Test | 20 poena |
| Pismeni dio završnog ispita | 25 poena |
| Usmeni dio završnog ispita | 25 poena |

Za polaganje završnog dijela ispita potrebno je ostvariti najmanje 55% poena na elaboratu i testu. |