|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| predmet | | metalni mostovi | | | |
| VODITELJ PREDMETA | | Doc.dr. Ismar Imamović | | | |
| šifra | status | | semestar | SATI NASTAVE  p+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. | | | | | |