

## INFORMACIJA ZA STUDENTE I PLAN RADA

<b>Naziv predmeta:</b>		<b>PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE BETONSKIH KONSTRUKCIJA</b>		
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>	<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>	<b>Fond časova</b>
_____	<b>obavezni</b>	<b>IV</b>	<b>4</b>	<b>2P + 1V</b>

### **Studijski programi za koje se organizuje:**

Primijenjene studije na GRAĐEVINSKOM FAKULTETU - studijski program: MENADŽMENT U GRAĐEVINARSTVU

### **Uslovljenost drugim predmetima:**

#### **Ciljevi izučavanja predmeta:**

Upoznavanje sa materijom iz oblasti primjene, projektovanja i građenja konstrukcija od betona, armiranog betona, predhodno napregnutog betona i montažnih konstrukcija

#### **Ime i prezime nastavnika i saradnika:**

**Prof dr Radmila Sinđić Grebović**- nastavnik i **Mr Maja Laušević Odalović** – saradnik

#### **Metod nastave i savladanja gradiva:**

Predavanja, vježbe, učenje, konsultacije i samostalna izrada elaborata.

## **PLAN RADA**

<b>Nedjelja i datum</b>	<b>Naziv metodskih jedinica</b>	
<b>Pripremna nedjelja</b>		
<b>Priprema i upis semestra, Plan rada</b>		
I -	<b>Predav. Vježbe</b>	Elementi konstrukcije izloženi pritisku – proračun Zadaci iz predmetne oblasti
II -	<b>Predav. Vježbe</b>	Definisanje vitkosti elemenata u konstrukciji i proračun vitkih konstruktivnih elemenata Zadaci iz predmetne oblasti
III -	<b>Predav. Vježbe</b>	Stubovi i zidovi u konstrukciji Zadaci iz predmetne oblasti
IV -	<b>Predav. Vježbe</b>	Ramovske konstrukcije; Kratki elementi Zadaci iz predmetne oblasti
V -	<b>Predav. Vježbe</b>	Lokalni naponi; Zglobovi; Zidni nosači Zadaci iz predmetne oblasti
VI -	<b>Predav. Vježbe</b>	<i>Priprema za I kolokvijum</i>
VII -	<b>KOLOKVIJUM I</b>	
VIII -	<b>Predav. Vježbe</b>	Granična stanja upotrebljivosti konstruktivnih elemenata Zadaci iz predmetne oblasti
IX -	<b>Predav. Vježbe</b>	Granična stanja upotrebljivosti konstruktivnih elemenata Zadaci iz predmetne oblasti
X -	<b>Predav. Vježbe</b>	Predhodno napregnute konstrukcije. Zadaci iz predmetne oblasti
XI -	<b>Predav. Vježbe</b>	Predhodno napregnute konstrukcije. Zadaci iz predmetne oblasti
XII -	<b>Predav. Vježbe</b>	Montažne AB konstrukcije - Elementi konstrukcije – Montažne veze Zadaci iz predmetne oblasti
XIII -	<b>Predav. Vježbe</b>	AB zgrade; Industrijske hale Ostale specifične konstrukcije Predaja elaborata
XIV -	<b>Predav. Vježbe</b>	<i>Priprema za II kolokvijum</i>
XV -	<b>Predav. Vježbe</b>	<b>II KOLOKVIJUM</b>
XVI	<b>Prov. znanja</b>	<b>ZAVRŠNI ISPIT</b>
XVII	<i>Ovjera semestra i upis ocjena</i>	
<b>POPRAVNI ISPIT</b>		
XVIII-XXI	<i>Priprema za sledeći semestar</i>	

### **Obaveze studenta u toku nastave:**

Studenti su obavezni da pohađaju nastavu, rade i predaju sve samostalne zadatke – elaborat, polože kolokvijume

### **Konsultacije:**

*Prof. dr Radmila Sinđić Grebović*, – nastavnik; *Srijeda 10-12; Četvrtak 10-12*  
*Mr Maja Laušević Odalović*, – saradnik; *Ponedjeljak 13-15; Utorak 13-15*

### **Opterećenje studenta u časovima:**

<p style="text-align: center;"><b><u>Nedjeljno</u></b></p> <p style="text-align: center;"><b>4.0 kredita x 40/30 = 5 sati i 20 min</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Struktura:</b></p> <p style="text-align: center;"><b>2 sata predavanja</b></p> <p style="text-align: center;"><b>1 sat računskih vježbi</b></p> <p style="text-align: center;"><b>2 sata i 20 minuta samostalnog rada, uključujući konsultacije</b></p>	<p style="text-align: right;"><b><u>U toku semestra</u></b></p> <p><b>Nastava i završni ispit:</b> (5 sati i 20 minuta) x 16 = <b>85 sati i 20 minuta</b></p> <p><b>Neophodne pripreme</b> prije početka semestra (administracija, upis, ovjera) 2 x (5 sati i 20 minuta) = <b>10 sati i 40 minuta</b></p> <p><b>Ukupno opterećenje za predmet 4.0x30 =120 sati</b></p> <p><b>Dopunski rad</b> za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita <b>od 0 do 24 sati</b> (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet 120 sati)</p> <p><b>Struktura opterećenja:</b> 85 sati i 20 min. (Nastava)+ 10 sati i 40 min. (Priprema)+24 sata (Dopunski rad)</p>						
<p><b>Literatura:</b></p> <p>Grupa autora: BETON I ARMIRANI BETON PREMA BAB 87, knjiga 1 i 2, Građevinska knjiga Beograd, 1991. Radosavljević, Bajić: ARMIRANI BETON, knjiga 3, Građevinska knjiga, 1988. Mosley W.H., Bungey J.H. &amp; Hulse R.: "REINFORCED CONCRETE DESIGN TO EUROCODE 2", PALGRAVE, Sixth edition 2007 Pejović R.: PREDHODNONAPREGNUTI BETON, Univerzitet Crne Gore, 1999. god</p>							
<p><b>Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:</b></p> <p>Aktivnosti tokom semestra uključujući i godišnji elaborat se ocjenjuju sa max. 70 bodova. Završni ispit se ocjenjuje sa max. 30 bodova. Prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 bod. Ocjenjuje se sljedeće:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 40px;"><i>Prisustvo min 70%, izrada i odbrana elaborata</i></td> <td style="text-align: right; padding-right: 40px;"><i>max 5+15</i></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;"><i>Kolokvijumi (2)</i></td> <td style="text-align: right; padding-right: 40px;"><i>max 2x25</i></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;"><i>Završni ispit</i></td> <td style="text-align: right; padding-right: 40px;"><i>max 30</i></td> </tr> </table>		<i>Prisustvo min 70%, izrada i odbrana elaborata</i>	<i>max 5+15</i>	<i>Kolokvijumi (2)</i>	<i>max 2x25</i>	<i>Završni ispit</i>	<i>max 30</i>
<i>Prisustvo min 70%, izrada i odbrana elaborata</i>	<i>max 5+15</i>						
<i>Kolokvijumi (2)</i>	<i>max 2x25</i>						
<i>Završni ispit</i>	<i>max 30</i>						
<p style="text-align: center;"><b>Ocjena</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>A</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>B</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>C</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>D</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>E</b></p>		
<p style="text-align: center;"><b>Broj poena</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>90-100</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>80-89</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>70-79</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>60-69</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>50-59</b></p>		
<p><b>Posebne naznake za predmet:</b></p>							
<p><b>Napomena:</b> Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, saradnika, šefa studijskog programa i kod prodekana za nastavu.</p>							