

## INFORMACIJA ZA STUDENTE I PLAN RADA

	<b>Naziv predmeta:</b> <i>Projektovanje i građenje drvenih konstrukcije</i>
<b>Šifra predmeta</b>	<b>Status predmeta</b>
<b>Semestar</b>	<b>Broj ECTS kredita</b>
<b>Fond časova</b>	<b>Fond časova</b>
	<b>obavezan</b>
	<b>III</b>
	<b>5</b>
	<b>2P + 1V + 1L</b>

<b>Studijski programi za koje se organizuje:</b>	GRAĐEVINARSTVO – KONSTRUKCIJE Modul: Čelične, spregnute i drvene konstrukcije Master akademske studije (4 semestra / 120 kredita)
<b>Uslovljenost drugim predmetima:</b>	Neophodno je poznavanje materije iz predmeta Drvene konstrukcije
<b>Ciljevi izučavanja predmeta:</b>	Sticanje osnovnog znanja iz projektovanja i građenja drvenih konstrukcija
<b>Ishodi učenja:</b>	Nakon što položi ispit iz ovog predmeta, student će biti u stanju da: 1. Poznae proizvode na bazi drveta i primjenu drveta u kombinaciji sa drugim materijalima (armiranje, sprezanje i prednaprezanje), 2. Poznae karakteristične tipove konstruktivnih elemenata od drveta, te principe i specifičnosti projektovanja, izvođenja, zaštite i održavanja drvenih konstrukcija. 3. Samostalno rješava konkretne probleme iz svakodnevne građevinske prakse u oblasti drvenih konstrukcija. 4. Samostalno primjenjuje stečena znanja iz projektovanja i građenja drvenih konstrukcija.
<b>Ime i prezime nastavnika i saradnika:</b>	<b>Prof.dr Biljana Šćepanović</b> - nastavnik <b>Mr Mladen Muhadinović</b> - saradnik <b>Mr Petar Subitić</b> - saradnik
<b>Metod nastave i savladanja gradiva:</b>	predavanja, vježbe, semestarski rad, konsultacije
<b>PLAN RADA</b>	
<b>Nedjelja i datum</b>	<b>Naziv metodskih jedinica za predavanja (P), vježbe (V) i ostale nastavne sadržaje (O); Planirani oblik provjere znanja (PZ: domaći zadaci, kontrolni testovi, kolokvijumi, ...)</b>
I 28. 9. 2022.	P P
II 5. 10. 2022.	P V
III 12. 10. 2022.	P V + Pz
IV 19. 10. 2022.	P V + Pz
V 26. 10. 2022.	P V + Pz
VI 2. 11. 2022.	P V + Pz
VII 9. 11. 2022.	P V + Pz
VIII 16. 11. 2022.	P V + Pz
IX 23. 11. 2022.	P V
X 30. 11. 2022.	P V + Pz
XI 7. 12. 2022.	P V + Pz
XII 14. 12. 2022.	P V + Pz
XIII 21. 12. 2022.	P V
XIV 28. 12. 2022.	V + Pz V + Pz
XV 4. 1. 2023.	P V
<b>Obaveze studenta u toku nastave:</b> Prisustvo predavanjima i vježbanjima, izrada semestarskog rada.	
<b>Konsultacije:</b>	Prof.dr Biljana Šćepanović: <span style="color: red;">ponedjeljak, 13.00 – 15.00 h; srijeda, 11.00 – 13.00 h</span> Mr Mladen Muhadinović: <span style="color: red;">utorak, 11.00 – 13.00 h; četvrtak, 09.00 – 11.00 h</span> Mr Petar Subitić: <span style="color: red;">ponedjeljak, 11.00 – 13.00 h; srijeda, 12.00 – 14.00 h</span>

**Opterećenje studenta u časovima:**

<b>Nedjeljno</b>  <b>5 kredita x 40/30 = 6.67 sati</b> <b>Struktura:</b> 2 sata predavanja 2 sata vježbi 2.67 sati samostalnog rada	<b>U toku semestra</b>  <b>Nastava i završni ispit:</b> (6.67 sati) x 16 = <b>106.67 sati</b> <b>Neophodne pripreme</b> prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (6.67 sati) x 2 = <b>13.33 sati</b>  <b>Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati</b>  <b>Dopunski rad</b> za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita: <b>od 0 do 30 sati</b> (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet 150 sati)  <b>Struktura opterećenja:</b> 106.67 sati (Nastava) + 13.33 sati (Priprema) + 30 sati (Dopunski rad)
---	--

<b>Literatura:</b> <u>Osnovna literatura:</u> 1. Zakić B.: <i>Uvod u mehaniku drveta</i> , FTN NS i IMS BG, Beograd, 1985. 2. Gojković M., Stojić D.: <i>Drvene konstrukcije</i> , GF BG i Grosknjiga, Beograd, 1996. 3. Glišović I., Stevanović B., Todorović M.: <i>Proračun drvenih konstrukcija prema Evrokodu 5</i> , GF UBG i Akademska misao, Beograd, 2019. 4. Goldstein W.E.: <i>Timber Construction for Architects and Builders</i> , McGraw-Hill, USA, 1999.  <u>Dodatna literatura:</u> 5. Gojković M.: <i>Oplate i skele</i> , GF BG i Naučna knjiga, Beograd, 1988. 6. Gojković M. i dr.: <i>Drvene konstrukcije - rešeni primeri iz teorije i prakse</i> , GF BG i Grosknjiga, Beograd, 1989.
--

**Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:**

Provjera znanja vrši se kontinuirano tokom semestra, odnosno kroz predispitne oblike provjere znanja, i na završnom ispitu. Po osnovu svih predispitnih oblika provjere znanja, odnosno ishoda učenja i polaganjem ispita student može ostvariti najviše 100 poena.

Ocjenjuje se sljedeće:

- semestarski rad: 22.5 do 45 (min pozitivno ocijenjen semestarski rad = 22.5 poena);
- završni ispit: 27.5 do 55 (min pozitivno ocijenjen završni ispit = 27.5 poena).

Semestarski rad, koji mora biti kompletiran da bi bio pozitivno ocijenjen, ima pismeni i usmeni dio.

Završni ispit studenti rade pismeno. Po potrebi, pojedini djelovi ispita mogu biti realizovani usmeno.

Da bi završni ispit bio pozitivno ocijenjen, i teorijski dio i zadaci moraju biti urađeni  $\geq 50\%$ .

Ocjena	A	B	C	D	E	F
Broj poena	$Bp \geq 90$	$80 \leq Bp < 90$	$70 \leq Bp < 80$	$60 \leq Bp < 70$	$50 \leq Bp < 60$	$Bp < 50$

**Posebne naznake za predmet:**

**Napomena:** Dodatne informacije o predmetu mogu se dobiti kod predmetnog nastavnika, saradnika, rukovodioca studijskog programa i prodekana za nastavu.