

INFORMACIJA ZA STUDENTE I PLAN RADA

Naziv predmeta:		NACRTNA GEOMETRIJA		
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova
	obavezni	1	5	3P+2V

Studijski programi za koje se organizuje: Građevinarstvo, Akademске studije					
Uslovljenost drugim predmetima: nije uslovljen drugim predmetima					
Ciljevi izučavanja predmeta: Upoznavanje sa načinima predstavljanja tvorevina prostora, oblika i prostornih odnosa					
Ime i prezime nastavnika i saradnika: Doc dr Marija Jevrić, dipl.inž.građ.					
Metod nastave i savladanja gradiva: Predavanja, vježbe, konsultacije (utorak 12-14h, kabinet 111)					
PLAN RADA					
Nedjelja i datum	<i>Naziv metodskih jedinica za predavanja(P), vježbe(V) i ostale nastavne sadržaje(O); Planirani oblik provjere znanja(PZ: domaći zadaci, kontrolni testovi, kolokvijumi,)</i>				
Pripremna nedjelja	Priprema i opis semestra				
I-28.09.	Predav. Vježbe	Uvod. O projiciranju. Koordinatni triedar i Monžov par projekcija. Tačka i prava u ortogonalnoj projekciji.			
II-5.10.	Predav. Vježbe	Prodori prave kroz projekcijske ravni. Ravan. Tačka i prava u ravni.			
III-12.10.	Predav. Vježbe	Prave u specijalnom položaju, ortogonalni nagibni triedar. Međusobni položaj ravni. Prava i ravan.			
IV-19.10.	Predav. Vježbe	Transformacija, prava veličina duži i uglova. Rotacija. Obaranje ravni.			
V-26.10.	Predav. Vježbe	Pravilni poliedri. Metrički zadaci.			
VI-2.11.	Predav. Vježbe	Krovovi. Prava veličina krovnih ravni. Kosa projekcija.			
VII-9.11.	Provj. znanja	I kolokvijum			
VIII-16.11.	Predav. Vježbe	Prodori rogljastih tijela			
IX-23.11.	Predav. Vježbe	Prodori obliih tijela. Svodovi.			
X-30.11.	Predav. Vježbe	Pravoizvodne površi u graditeljstvu.			
XI-7.12.	Predav. Vježbe	Zavojnica i zavojne površi. Primjena u graditeljstvu			
XII-14.12.	Predav. Vježbe	Kotirana projekcija: razmjera, tačka, prava, interval i graduisanje. Ravan, presjeci ravni, prodor prave kroz ravan, ravan kroz pravu u nagibu			
XIII-21.12.	Predav. Vježbe	Zemljište, profil. Platforma. Planiranje terena metodom izohipsi. Podužni profil puta.			
XIV-28.12.	Predav. Vježbe	Metoda poprečnih profila, određivanje linije usjeka i nasipa za put metodom poprečnih profila			
XV-		Završni ispiti			
Obaveze studenta u toku nastave:					
Studenti su obavezni da pohađaju predavanja i vježbe, kao i da samostalno izrade elaborat.					
Literatura: Ljubica Gagić: Nacrtna geometrija; Čučaković i saradnici: Zbirka zadataka iz nacrtnе geometrije					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje:					
Student dobija prelaznu ocjenu ako sakupi min 50 poena ukupno tokom semestra i na završnom ispitu:					
-test provjera znanja tokom semestra max 6 poena					
-na vrijeme završen, tačan i ODBRANJEN elaborat (usmena provjera znanja) max 14 poena					
-kolokvijum max 40 poena					
-završni ispit max 40 poena					
U septembarskom roku student može da popravlja rezultat postignut u januaru/februaru (i kolokvijum i završni) ali se u tom slučaju prethodno osvojeni poeni poništavaju za onu provjeru znanja koju student ponavlja.					
Ocjena	A	B	C	D	E
Broj poena	90-100	80-90	70-80	60-70	50-60
Posebne naznake za predmet:					
- Obavezan pribor: papir formata A3 ili ¼ lista hamera, tehnička olovka, šestar, gumica, T-lenjir ili šina za crtanje, par trouglova.					
- Korišćenje mobilnih telefona u toku časa/ispita je zabranjeno i biće sankcionisano udaljavanjem studenta sa časa/ispita					

