

PREDMET		NACRTNA GEOMETRIJA		
VODITELJ PREDMETA		Doc.dr Amira Salihbegović		
STUDIJ	STATUS	SEMESTAR	SATI NASTAVE P+V	ECTS
B-gr,geod.	obavezni	I	2+2	4.5
CILJEVI PREDMETA				
<ul style="list-style-type: none"> □ Osposobiti studente da preko projekcija prikazuju tijela u prostoru i da na osnovu datih projekcija shvate prostorni izgled tijela □ Nauče osnovne pojmove i pravila grafičkog prikaza objekata u građevini 				
ISHODI PREDMETA				
Student bi trebao biti sposoban da prikaže projekcije tijela i da na osnovu projekcija razumije realni prostorni izgled objekta.				
SADRŽAJ PREDMETA				
<p>Uvod u predmet, ciljevi predmeta, vrste projekcija, tačka, prava, ravan.</p> <p>Ortogonalna i kosa projekcija (paraleleno predavati): tačka, prava, ravan, presjek ravni, transformacija, rotacija, presjeci geometrijskih tijela (piramida, prizma, oblica, konus, lopta), zavojnica, prodori obliha tijela, prodori uglastih tijela, prodori obliha tijela (uključujući i specijalne položaje) i rješavanje krovišta.</p>				
PREPORUČENA LITERATURA				
<ul style="list-style-type: none"> □ Vinko Đurović: Nacrtna geometrija □ Vilko Niče: Deskriptivna geometrija □ Ljubica Gagić: Nacrtna geometrija 				
Način polaganja ispita:				
Tokom nastave ispit se polaže iz četiri dijela pismeno. Svaki dio vrijedi 25 bodova.				
Ako student iz svakog dijela ostvari najmanje 55%, formira mu se konačna ocjena prema skali propisanoj Zakonom o visokom obrazovanju.				
Na završnom ispitu se polaže dio koji se nije položio tokom nastave.				