

<b>PREDMET</b>		<b>NACRTNA GEOMETRIJA</b>		
<b>VODITELJ PREDMETA</b>		Doc.dr Amira Salihbegović		
<b>STUDIJ</b>	<b>STATUS</b>	<b>SEMESTAR</b>	<b>SATI NASTAVE P+V</b>	<b>ECTS</b>
B-gr,geod.	obavezni	I	2+2	4.5
<b>CILJEVI PREDMETA</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Osposobiti studente da preko projekcija prikazuju tijela u prostoru i da na osnovu datih projekcija shvate prostorni izgled tijela</li> <li>□ Nauče osnovne pojmove i pravila grafičkog prikaza objekata u građevini</li> </ul>				
<b>ISHODI PREDMETA</b>				
Student bi trebao biti sposoban da prikaže projekcije tijela i da na osnovu projekcija razumije realni prostorni izgled objekta.				
<b>SADRŽAJ PREDMETA</b>				
<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 oblikih tijela, prodori uglastih tijela, prodori oblikih tijela (uključujući i specijalne položaje) i rješavanje krovišta.</p>				
<b>PREPORUČENA LITERATURA</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>□ Vinko Đurović: Nacrtna geometrija</li> <li>□ Vilko Niče: Deskriptivna geometrija</li> <li>□ Ljubica Gagić: Nacrtna geometrija</li> </ul>				
<b>Način polaganja ispita:</b>				
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.				