



UNIVERZITET U SARAJEVU – PEDAGOŠKI FAKULTET
OPIS predmeta

Obrazac SP2

Stranica **1** od **2**

Šifra predmeta: PEF KTO 219	Naziv predmeta: TEHNIČKO CRTANJE SA NACRTNOM GEOMETRIJOM II																							
Ciklus: I	Godina: II	Semestar: IV	Broj ECTS kredita: 4																					
Status: Obavezni		Ukupan broj sati: 60 Opciono razraditi distribuciju sati po tipu: Predavanja 30 Seminar Vježbe 30 Pedagoška praksa																						
Učesnici u nastavi	Nastavnici i saradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet: Doc. Dr. Sejfo Papić																							
Preduslov za polaganje završnog ispita:																								
Cilj (ciljevi) predmeta:	Cilj predmeta Tehničko crtanje je sticanje osnovnih znanja i vještina tehničkog pisanja i crtanja, formatiranja, skiciranja, snimanja i sl. Cilj izučavanja nastavnog predmeta Nacrtna geometrija je sticanje znanja o dimenzijama prostora, o principima projiciranja, aksonometriji, perspektivi.																							
Tematske jedinice:	Postupak i elementi projiciranja u Dekartovom koordinatnom sistemu. Projekcija likova i geometrijskih tijela. Transformacija i njena primjena. Perspektiva. Aksonometrija.																							
Ishodi učenja:	Znanje: Stečeno teorijsko i praktično znanje iz Tehničkog crtanja i nacrtna geometrije Stečeno znanje o metodama izrade tehničke dokumentacije. Sposobnost izrade i čitanja tehničkih crteža. Vještine: Mogućnost primjene stečenog znanja u praksi. Mogućnost izbora načina i metode za prikazivanja objekata na crtežu. Kompetencije: Primjena stečenog znanja za educiranje i rad sa mlađim generacijama. Stečena temeljna znanja za nastavak sopstvenog usavršavanja i istraživanja iz područja Tehničkog crtanja i nacrtna geometrije u smislu primjene računara za izradu tehničke dokumentacije.																							
Metode izvođenja nastave:	Obrada teorijskih sadržaja, individualna izrada zadatih vježbi, konsultacije.																							
Metode provjere znanja sa strukturom ocjene ¹ :	Završna ocjena se izvodi prema skali utvrđenoj čl. 62. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“ broj 33/17), : <table><thead><tr><th>ocjena</th><th>opis postignuća</th><th>broj bodova</th></tr></thead><tbody><tr><td>10 (A)</td><td>Izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama</td><td>95 – 100 bodova</td></tr><tr><td>9 (B)</td><td>Iznad prosjeka, sa ponekom greškom</td><td>85 – 94 boda</td></tr><tr><td>8 (C)</td><td>Prosječan sa primjetnim greškama</td><td>75 - 84 boda</td></tr><tr><td>7 (D)</td><td>Općenito dobar, ali sa značajnim nedostacima</td><td>65 – 74 boda</td></tr><tr><td>6 (E)</td><td>Zadovoljava minimalne kriterije</td><td>55 – 64 boda</td></tr><tr><td>5 (F, Fx)</td><td>Potrebno znatno više radav</td><td>Ispod 55 bodova</td></tr></tbody></table>			ocjena	opis postignuća	broj bodova	10 (A)	Izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama	95 – 100 bodova	9 (B)	Iznad prosjeka, sa ponekom greškom	85 – 94 boda	8 (C)	Prosječan sa primjetnim greškama	75 - 84 boda	7 (D)	Općenito dobar, ali sa značajnim nedostacima	65 – 74 boda	6 (E)	Zadovoljava minimalne kriterije	55 – 64 boda	5 (F, Fx)	Potrebno znatno više radav	Ispod 55 bodova
ocjena	opis postignuća	broj bodova																						
10 (A)	Izuzetan uspjeh bez grešaka ili sa neznatnim greškama	95 – 100 bodova																						
9 (B)	Iznad prosjeka, sa ponekom greškom	85 – 94 boda																						
8 (C)	Prosječan sa primjetnim greškama	75 - 84 boda																						
7 (D)	Općenito dobar, ali sa značajnim nedostacima	65 – 74 boda																						
6 (E)	Zadovoljava minimalne kriterije	55 – 64 boda																						
5 (F, Fx)	Potrebno znatno više radav	Ispod 55 bodova																						

¹ Struktura bodova i bodovni kriterij za svaki nastavni predmet utvrđuje vijeće organizacione jedinice prije početka studijske godine u kojoj se izvodi nastava iz nastavnog predmeta u skladu sa članom 64. st.6 Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo

UNIVERZITET U SARAJEVU – Upisati naziv fakulteta/akademije OPIS predmeta	Obrazac SP2
	Stranica 2 od 2

Literatura ² :	1. Ćurčić B.: Tehničko crtanje sa nacrtom geometrijom , Naučna knjiga, Beograd, 1971. 2. Mršić S.: Nacrtna geometrija I", Pedagoška akademija, Tuzla, 2001. 3. Kuludrović Č .: Tehničko crtanje u slici, Naučna knjiga, Beograd, 1995. 4. Stanković P.: Nacrtna geometrija, zbirka zadataka, Saobraćajni fakultet, Beograd, 1982. 5. Justinijanović J.: Nacrtna geometrija I i II, Školska knjiga, Zagreb, 1989.
---------------------------	--

² Senat visokoškolske ustanove kao ustanove odnosno vijeće organizacione jedinice visokoškolske ustanove kao javne ustanove, utvrđuje obavezne i preporučene udžbenike i priručnike, kao i drugu preporučenu literaturu na osnovu koje se priprema i polaže ispit posebnom odlukom koju obavezno objavljuje na svojoj internet stranici prije početka studijske godine u skladu sa članom 56. st 3. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo