

Titulli i lëndës: Gjeometri deskriptive

Informatat themelore për lëndën			
Njësia akademike:	Fakulteti I Ndërtimtarisë		
Titulli i lëndës:	Gjeometri deskriptive		
Niveli:	Bachelor		
Statusi i lëndës:	Obligative		
Viti i studimeve:	Viti i I, semestri i II		
Numri i orëve në javë:	2+2		
Kreditë ECTS:	3		
Koha / Vendi:	Sipas orarit		
Mësimdhënësi:	Prof.Asoc.Dr. Arta Basha-Jakupi		
Të dhënat kontaktuese:	e-mail: arta.jakupi@uni-pr.edu		
Përshkrimi i lëndës:	Gjeometria Deskriptive teknike është shkencë e cila ka për detyrë që me metodat e saja të mundësojë një paraqitje sa më të lehtë dhe më të thjeshtë të ndonjë trupi tridimensional, duke u shërbyer me vizatimet dy dimensionale të cilat japin një përfaqësim sa më të qartë dhe të përpiktë hapësiror të trupit të hartuar. Gjeometria Deskriptive përfaqëson atë degë të gjeometrisë, ku format vëllimore të sendeve si dhe ligjet përkatëse gjeometrike të tyre studiohen me anën e projeksioneve. Afrimi i teorisë dhe praktikës së Gjeometrisë Deskriptive me praktiken inxhinierike bëhet me ndihmën e metodave grafike të paraqitjeve, duke ndihmuar në rritjen e nivelit projektues dhe konstruktiv të inxhinierëve.		
Qëllimet e lëndës:	Pregaditja bazike për prezantimin profesional dhe teknik të formave tredimensionale, përkatësisht projekteve arkitektonike si dhe zhvillimin e aftësive për kuptimin e hapësirës tredimensionale dhe të menduarit hapësiror në kontekst të artikullimit të nocionëve themelore në profesionin e arkitekturës.		
Rezultatet e pritshme të nxënies:	Lënda bënë pjesë në grupin e lëndëve përgaditore dhe mundëson përfitimin e njohurive bazike për studime të mëtejme në lëmin e Arkitekturës dhe të Planifikimit hapësiror.		
Ngarkesa e studentit (duhet të jetë në përputhje me Rezultatet e Nxënies të studentit)			
Aktiviteti	Orë mesimore	Ditë/javë	Gjithësej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	1	2	2

Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	0.5	6	3
Ushtrime në terren			
Kollokuiume, seminare	1.5	2	3
Detyra të shtëpisë	0.5	6	3
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)			
Përgaditja përfundimtare për provim			4
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)			
Projektet, prezantimet ,etj			
Totali			75
Metodat e mësimdhënies:	LIGJERATE + USHTRIME		
Metodat e vlerësimit:	Vlerësimi i pare 15% Vlerësimi i dytë 20% Vlerësimi i ushtrimeve dhe maketave 10 % Provimi final 55% Total 100%		
Literatura primare:	Flamur DOLI, Gjeometria Deskriptive, Prishtinë, 1990		
Literatura shtesë:	B. QURÇIQ, Vizatim teknik me Gjeometri deskriptive, Prishtinë 1983, Si dhe e gjithë literatura tjetër nga kjo lëmi		
Hartimi i planit mësimor			
Java	Titulli i ligjëratorës		
Java 1:	Hyrje. Metodat e projektimit. Projeksioni i pikës në një rrafsh. Projektionii i pikës në dy rrafshë – KUADRANTET. Projektioni i pikës në kuadrantet përkatëse.		
Java 2:	Projektioni i pikës në tri rrafshë – OKTANTET. Projksioni i pikës në oktantet përkatëse.		
Java 3:	Projektioni i pikës në tri rrafshë – OKTANTET. Projksioni i pikës në oktantet përkatëse.		
Java 4:	Projektionet e drejtëzës me pozitë të çfardoshme. Projektionet e dretëzës me pozitë të veçantë		
Java 5:	Ndërprerja e drejtëzës me rrafshet e projektimit - gjurmët e drejtëzës.		
Java 6:	Projektionet e rrafshit me pozitë të çfardoshme. Projektionet e rrafshit me pozitë të veçantë. Projektionet e rrafsheve projektuese.		
Java 7:	Projektionet e rrafshit në të cilin shtrihen drejtëza me pikë. Projektionet e rrafshit në të cilin shtrihen drejtëzat me pozitë të veçantë. Paralelet e rrafshit. Horizontalja e rrafshit. Ballorja e		

	rrafshit. Anësorja e rrafshit.
Java 8:	Projeksionet e rrafshit të dhënë me trekëndsh. Përdorimi i paralelës së parë dhe të dytë.
Java 9:	Projeksionet e rrafshit të dhënë me dy drejtëza të cilat ndërpriten. Projeksionet e rrafshit të dhënë me dy drejtëza paralele.
Java 10:	Projeksioni i ndërprerjes së dy rrafsheve. Ndërprerja e drejtëzës me rrafsh të çfarëdoshëm.
Java 11:	Transformimi – ndërrimi i rrafsheve të projektimit. Transformimi i pikës. Transformimi i drejtëzës. Transformimi i trekëndëshit.
Java 12:	Rrotullimi. Rrotullimi i pikës. Rrotullimi i trajtës gjeometrike. Përcaktimi i madhësisë së vërtetë të drejtëzës, si dhe i këndeve të cilat i formon drejtëza me rrafshet e projektimit.
Java 13:	Metoda e përputhjes – rrëzimit të rrafshit të çfarëdoshëm dhe projektues.
Java 14:	Ndërprerja e trupave poliedrik. Ndërprerja e piramidës me rrafsh projektues.
Java 15:	Ndërprerja e piramidës me rrafsh të çfarëdoshëm. Hartimi i mbështjellësit të primadës

Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes

Vijimi i rregullt ne ushtrime dhe ligjërata
Mbajtja e qetësisë në mësim.
Ndalja e telefonave celularë.
Hyrja në sallë me kohë.