

SYLLABUS

Të dhëna bazike të lëndës			
Universiteti/: Fakulteti	Universiteti i Shkencave të Aplikuara- Ferizaj/ Fakulteti i Inxhinierisë Industriale me Informatik		
Njësia akademike	Inxhinieria Industriale me Informatik		
Titulli i lëndës:	Vizatim Teknik me Gjeometri Deskriptive		
Niveli:	Bachelor		
Statusi lëndës:	Obligative		
Viti i studimeve:	I		
Numri i orëve në javë:	6		
Vlera në kredi – ECTS:	6		
Koha / lokacioni:	E mërkurë, 13:00-17:30		
Mësimdhënësi i lëndës:			
Detajet kontaktuese:			
Përshkrimi i lëndës			
	<p>Njohuri për standardet e vizatimit teknik. Vizatimi teknik. Formatet, përpjesa, tabelat. Llojet e vijave, vizatimi i konturave gjeometrike. Shkrimi teknik. Dimensionimi dhe kuotimi. Prerjet. Skicimi. Paraqitja e vizatimeve teknike. Gjeometria descriptive. Projektimi i elementeve gjeometrike. Transformimi. Rotacioni. Formimi i trupave. Prerjet e trupave. Ndërhyrjet e trupave.</p>		
Qëllimet e lëndës:			
	Qëllimi i këtij kursi është t'u sigurojë studentëve njohuri themelore të vizatimit teknik dhe gjeometrisë descriptive.		
Rezultatet e pritura të nxënies:			
	<p><i>Pas përfundimit të këtij moduli, studentët do të jenë në gjendje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Të njohin shkrimin teknik, llojet e vijave, llojet e formatet, tabelat; • Të kuptojnë vizatimin dhe skicimin e objekteve të ndryshme gjeometrike; • Të zbatojnë rregullat e dimensionimit, paraqitjen e pikave, vijave dhe trupave në hapësirë; • Të krijojnë vizatime teknike dhe inxhinierike; • Të zhvillojnë me sukses projekte inxhinierike duke përdorur njohuri teknike për vizatimin. 		
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënies të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithësej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30

Punë praktike	2	2	4
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	1	1
Ushtrime në teren			
Kollokfiume,seminare	3	2	6
Detyra të shtëpisë	3	7	21
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	3	10	30
Përgaditja përfundimtare për provim	4	5	20
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	2	2	4
Projektet,prezentimet ,etj	4	1	4
Totali			150
Metodologjia e mësimdhënies:			
	<i>Ligjerata përmes prezantimeve, ushtrime të detyrave dhe shembujve, seminareve dhe diskutimeve.</i>		
Metodat e vlerësimit:			
	<i>Prezenca në ligjërata 10%, Aktiviteti gjatë mësimi 20%, Punimet grafike 50%, Provimi final 20%, Totali 100%.</i>		
Literatura			
Literatura bazë:	<p>[1] Bajraktari M. dhe Doçi I. Vizatimi Teknik, Prishtinë, 2014</p> <p>[2] Bajraktari M. Gjeometria Deskriptive, Prishtinë, 2004.</p> <p>[3]Wiliam P. Spence: Drafting Technology and Practice, Peoria, Illinois, 1980.</p> <p>[4] K.C. John, Engineering Graphics for Diploma, PHI Learning Private Limited, 2009.</p>		
Literatura shtesë:	<p>[1] Bajraktari M. dhe Doçi I. Prezentime nga Grafika Inxhinierike, Prishtinë, 2014.</p>		
Raporti në mes të teorisë dhe praktikës	<i>Teori 30%, Praktika 70%.</i>		
Plani i dizejnuar i mësimi:			
Java	Ligjeratat dhe ushtrimet që do të zhvillohen		
Java e parë:	<i>Hyrje në vizatim teknik dhe gjeometri descriptive. Informacione rreth kursit. Detyrat e seminarit.</i>		
Java e dytë:	<i>Llojet e vizatimeve.Standardet. Numrat standard.</i>		

Java e tretë:	<i>Llojet e vijave. Formatet e vizatimit. Përpjesat e vizatimit teknik.</i>
Java e katërt:	<i>Vizatimi i konturave gjeometrike. Tërheqja e drejtëzave dhe këndeve. Konstruktimi i harqeve dhe tangjentave. Konstruktimi i lakoreve: elipsës, parabolës, hiperbolës, cikloidës, spirales dhe sinoidës.</i>
Java e pestë:	<i>Shkrimi teknik. Llojet e shkrimit. Simbolet.</i>
Java e gjashtë:	<i>Dimensionimi. Rregullat e dimensionimit dhe kuotimit.</i>
Java e shtatë:	<i>Materialet në vizatim teknik. Cilësia e sipërfaqeve dhe shenjat e cilësisë.</i>
Java e tetë:	<i>Testi i ndërmjetëm I.</i>
Java e nëntë:	<i>Projektimi. Llojet e projektimit. Projektimi ortografik dhe perspektivë.</i>
Java e dhjetë:	<i>Prerjet. Prerje e objekteve me rrafsh në pozita të ndrushme.</i>
Java e njëmbëdhjetë:	<i>Paraqitja e vizatimeve. Skicimi. Paraqitja e skicave. Paraqitja e detajeve në tre projeksione orthogonale. Paraqitja e objekteve në vizatim teknik me të gjitha elementet.</i>
Java e dymbëdhjetë:	<i>Shembuj të ndryshëm.</i>
Java e trembëdhjetë:	<i>Projektimi i pikes. Projektimi i drejtëzës. Paraqitja e objekteve në vizatim teknik me të gjitha elementet. Transformimi. Formimi i trupave.</i>
Java e katërmëdhjetë:	<i>Projektimi i trupave. Prerja e trupave. Ndërhyrja e trupave.</i>
Java e pesëmbëdhjetë:	<i>Testi i ndërmjetëm II.</i>

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:

Vijueshmëria e rregullt, mbajtja e qetësisë dhe angazhimi aktiv në dialog gjatë ligjëratave dhe ushtrimeve është e obligueshme.