

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	Fakulteti i Arkitekturës, Dizajnit dhe Teknologjisë së Drurit		
Programi:	Dizajni dhe Konstruksionet e Produkteve nga Drurit		
Titulli i lëndës:	Vizatim Teknik dhe Gjeometri Deskriptive		
Niveli:	Bachelor		
Statusi lëndës:	Obligative		
Viti i studimeve:	I		
Numri i orëve në javë:	4		
Vlera në kredi - ECTS:	6		
Koha / lokacioni:	USHAF		
Mësimdhënësi i lëndës:	Ligj.Msc. Lulzim Idrizi		
Detajet kontaktuese:	lulzim.idrizi@ushaf.net		
Përshkrimi i lëndës	Njohuri për standardet teknike. Vizatim teknik. Format, proporcionet, tabelat. Ndërtimi i objekteve gjeometrike. Shkrimi teknik. Dimensionimi dhe Kuotimi. Rregullat teknike të vizatimit. Cuts. Sketching. Prezantimi i vizatimeve teknike. Gjeometri përshkruese. Projektioni i elementeve gjeometrikë. Prerja e sendeve.		
Qëllimet e lëndës:	Qëllimi i këtij kursi është t'u sigurojë studentëve njohuri themelore të grafikave inxhinierike.		
Rezultatet e pritura të nxënies:	Pas përfundimit të këtij moduli, studentët do të jenë në gjendje: <ul style="list-style-type: none"> • të njohin shkronjat teknike, llojet e linjave, llojet e letrës, formatet, tabelat, • të kuptojë vizatimin dhe skicimin e ndërtimeve të ndryshme gjeometrike, • të zbatojë rregulla dimensionale, paraqitjen e pikave, linjave dhe objekteve në hapësirë, • krijoni vizatime teknike dhe inxhinierike, zhvilloni me sukses projekte inxhinierike duke përdorur njohuri teknike për vizatimin. 		
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit 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>Ligjërata përmes prezantimeve, ushtrime detyrash dhe shembujsh, seminare, diskutime.</i>		
Metodat e vlerësimit:			
	<i>Pjesëmarrja 10%, Aktiviteteti gjatë mësimi 20%, Detyrat Grafike 50%, Provimi përfundimtar 20%. Gjithsej 100%</i>		
Literatura			
Literatura bazë:	<p>[1] Bajraktari M. dhe Doçi I. <i>Grafika Inxhinierike, Prishtinë, 2014.</i></p> <p>[2]William P. Spence: <i>Drafting Technology and Practice, Peoria, Illinois, 1980.</i></p> <p>[3] K.C. John, <i>Engineering Graphics for Diploma, PHI Learning Private Limited, 2009.</i></p> <p>[4] Bajraktari M. dhe Doçi I. <i>Vizatimi Teknik, Prishtinë, 2010</i></p>		
Literatura shtesë:	<p>[1] Hoischen H. <i>Technisches Zeichnen, Grundlagen, Normen, Beispiele Darstellende Geometrie, Comelsen, 2002.</i></p> <p>[2] Bajraktari M. dhe Doçi I. <i>Prezente nga Grafika Inxhinierike, Prishtinë, 2014.</i></p>		

Raporti në mes të teorisë dhe praktikës	<i>Teori 30%, Praktika 70%.</i>
Plani i dizajnuar i mësimit:	
Java	Ligjeratat dhe ushtrimet që do të zhvillohen
<i>Java e parë:</i>	<i>Hyrje në Grafikën Inxhinierike. Informacioni i kursit. Detyrat e seminarit.</i>
<i>Java e dytë:</i>	<i>Llojet e vizatimeve. Standardet. Numrat standard.</i>
<i>Java e tretë:</i>	<i>Llojet e vijave. Formaet e vizatimeve. Përpjesa në vizatim teknik.</i>
<i>Java e katërt:</i>	<i>Vizatimi i konstruksioneve gjeometrike. Vizatimi i drejtëzave dhe këndeve. Konstruimi i harqeve dhe tangentave. Konstruimi i kurbës: elipsës, parabolës, hiperbollës, cikloidës, spiralës, heliksës.</i>
<i>Java e pestë:</i>	<i>Formatet teknike. Llojet e shkrimit. Simbolet.</i>
<i>Java e gjashtë:</i>	<i>Dimensionimi. Rregullat e dimensionimit dhe të kuotimit.</i>
<i>Java e shtatë:</i>	<i>Materialet në vizatim teknik. Cilësia e sipërfaqeve dhe shenjat e ashpërsisë.</i>
<i>Java e tetë:</i>	<i>Testi i ndërmjetëm I.</i>
<i>Java e nëntë:</i>	<i>Projektimi. Llojet e projekteve. Projektioni perspektiv dhe aksonometrik.</i>
<i>Java e dhjetë:</i>	<i>Prerjet. Prerje e objekteve me rrafsh të ndryshëm.</i>
<i>Java e njëmbëdhjetë:</i>	<i>Paraqitja e vizatimeve. Skicimi. Prezantimi i vizatimit. Paraqitja e detajeve në tre projeksione ortogonal.</i>
<i>Java e dymbëdhjetë:</i>	<i>Paraqitja e objekteve në vizatim teknik me të gjithë elementët. Shembuj të ndryshëm.</i>
<i>Java e trembëdhjetë:</i>	<i>Projeksionet e pikes. Projeksionet e vijës. Projektimi i kurbave.</i>
<i>Java e katërmëdhjetë:</i>	<i>Projeksione e trupave. Prerja e trupave.</i>
<i>Java e pesëmbëdhjetë:</i>	<i>Testi i ndërmjetëm II.</i>

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:
<i>Pjesëmarrja e rregullt, qetësia dhe përfshirja aktive në dialog gjatë ligjëratave dhe ushtrimeve janë të detyrueshme. Si mirësjellje, telefonat mobil duhet të fiken gjatë orëve të mësimit dhe provimeve.</i>