UNIVERSITETI /UNIVERSITY
"ISA BOLETINI"
MITROVICË

SYLLABUSI:	VIZATIM ME KOMPJUTER DHE 3D PRINTIMI	
Fakulteti:	Inxhinierisë Mekanike dhe Kompjuterike	
Departamenti:	Inxhinieri Mekanike	
Niveli:	Bachelor	
Kodi i lëndës:	112 ME	
Lënda:	Vizatim me Kompjuter dhe 3D Printimi	
Statusi lëndës:	**Zgjedhore (Z)**	(Obligative apo **Zgjedhore**)
Semestri:	Dytë (II)	(Dimëror/**Veror**)
Fondi i orëve:	2+2	(Sipas programit të aprovuar)
ECTS:	4	(Sipas programit të aprovuar)
Orari/Salla:	E martë, 9^{00}-10^{30}, S308	
Viti akademik:	2024/2025	
Mësimdhënës/e:	Prof Ass Dr. Fitim Zeqiri	
Asistent/e:	Prof Ass Dr. Fitim Zeqiri	
Kontaktet:	Mësimdhënës/e	Asistent/e
Email:	fitim.zeqiri@umib.net,	**fitim.zeqiri@umib.net**
Telefon:		

Përshkrimi i kursit	Ky kurs është krijuar për të ofruar një kuptim gjithëpërfshirës të AutoCAD, një softuer i përdorur gjerësisht i dizajnit me ndihmën e kompjuterit (CAD). Ai mbulon bazat e AutoCAD, duke përfshirë mjetet, shtresat, ngjyrat, llojet e linjave dhe vetitë, duke përparuar në tema të avancuara si modelimi 3D, animacioni dhe aplikimi i printimit 3D. Studentët do të fitojnë përvojë praktike përmes ushtrimeve praktike dhe projekteve të botës reale, duke u mundësuar atyre të krijojnë vizatime të detajuara dhe të sakta si në 2D ashtu edhe në 3D.
Qëllimi	Qëllimi i kursit "AutoCAD Fundamentals and Advanced Techniques" është t'u ofrojë pjesëmarrësve një kuptim të plotë dhe aftësi praktike në përdorimin e AutoCAD, një softuer i shquar i dizajnit me ndihmën e kompjuterit (CAD).

Rezultatet e nxënit	Në fund të kursit, studentët do të demonstrojnë aftësinë për të: Komunikoni dizajne mekanike nëpërmjet skicimit të dorës në formë të lirë, ortografike dhe aksonometrike Lexoni dhe interpretoni vizatimet mekanike Demonstroni njohje me konceptet themelore të përshtatjeve, tolerancave Aplikoni një paketë CAD të Modelimit Parametrik Solid në: - Ndërtoni skica të forta që pasqyrojnë qëllimin e duhur të projektimit - Ndërtoni pjesë mekanike duke përdorur ekstrudimin dhe rrotullimin - Modifikoni pjesët duke përdorur fileto, anime, vrima dhe modele - Ndërtoni montime të pjesëve ● - Të prodhojë vizatime inxhinierike të pjesëve dhe montimeve mekanike, në përputhje me një standard të caktuar hartimi

	Javët	Tema
Programi	**Java - I**	Introduction and Basic Comands
	Java - II	Auto Cad Fundamentals Draw, Modify etc.
	Java - III	2D CAD, Layers , colors , Linetype and Properties
	Java - IV	Text, Mtext, Editing, and Style and Dimensions.
	Java - V	Hatch Patetems
	Java - VI	3d Cad and Dimensions.
	Java - VII	Blocks, Wblocks, DynamicBlocks, Groups,and Purge
	Java - VIII	Polar, Rectangular and Path Arrays.
	Java - IX	Basic Printing and Output. Advanced Output -Paper Space.
	Java - X	Advanced Dimensions. Options , Shortcuts, CUI Design center and expressTools.
	Java - XI	Extermal References. Solid Modeling. Surface and Meshes. UCS ,Vports
	Java - XII	Walk and Fly Animation,and Action Recording,
	Java - XIII	Lighiting and Rendering.
	Java - XIV	Introduction and application of 3D Printers,
	Java - XV	Materials for 3D Printing and 3d Printer‘s

Literatura themelore	
Literatura	[1] Avdiu S, ***AutoCad 2011***, FIM , Prishtinë 2011. [2] Konjusha E, Lutolli Z, ***AutoCad 2D dhe 3D***, Prishtinë 2010. **Literatura plotësuese** [1] Elliot Gindis , ***AutoCad 2012 , 2D and 3D Drawing and Modeling***.

Mësimi zhvillohet: Leksione të avancuara; diskutime, komente, analiza, punë të pa varur individuale dhe në grupe, prezantime të detyrave gjatë ushtrimeve etj.
Plotësohet sipas specifikave të lëndëve tuaja!

Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit – 1 ECTS kredi = 25 orë)

Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike	2	15	30
Punë praktike	-	-	-
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	2	2	4
Ushtrime në terren	-	-	-
Kollokfiume, seminare	4	2	8
Detyra të shtëpisë	2	5	10
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	4	8
Përgatitja përfundimtare për provim	-	-	-
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	2	2	4
Projektet, prezantimet, etj	3	2	6
Totali			**100**

Vlerësimi

Metodat e vlerësimit [sipas Statutit dhe Rregullores për studime të UMIB-it]	
Testet/Kollokviumet (Testi i parë) (Testi i dytë) (Testi i tretë)	10% 10% 10%
Test praktik gjatë ushtrimeve (Ese)	
Punim seminari	
Interpretimi dhe prezantimi i krijimtarisë artistike dhe i punëve të tjera.	
Detyrat dhe kurset gjatë semestrit.	15%
Praktikë profesionale	
Tjetër [specifiko], Vijueshmëria	
Provimi final	55%
Totali	: 100%
Nota përfundimtare:	Pikët (%) Nota
	91 – 100 10
	81 - 90 9
	71 - 80 8
	61 - 70 7
	51 - 60 6

Politika akademike	**Caktohen kriteret për vijueshmëri të rregullt dhe rregullat e mirësjelljes gjatë organizimit të mësimit**. **Puna me kompjuter** Punimet grafike, duhet të vizatohem dhe shkruhen me me kompjuter. Në punime janë të obligueshme respektimi i kritereve qoftë për aspektin vizual ashtu edhe përmbajtjesor të punimeve të kërkuara. Gjatë punimeve kërkohet që të respektohen rregullat drejtshkrimore. **Etika në mësim** Punimet grafike duhet të jenë punime personale të secilit student. Nuk do të ketë tolerancë për kopjime, "huazime" nga interneti apo çfarëdo materiali tjetër. Punimet e njëjta apo të ngjashme do të kenë vlerësime negative në vlerësimin përfundimtar të studentit. ● **Afatet** Në marrëveshje me studentët do të përcaktohen afatet e dorëzimit të punimeve. Nuk do të këtë tolerancë për vonesë në dorëzimin e punimeve. Mosardhja në orën kur është shpjeguar detyra nuk e arsyeton studentin për mosdorëzim të punimit. Afati do të jepet më herët. Po qe se do të udhëtoni jashtë vendit, atëherë duhet të dorëzoni punimi më **herët**. Studenti/ja ka të drejtë të kërkojë konsultim me profesorin sa herë e sheh të arsyeshme dhe të nevojshme për kryerjen e punimit të tij/saj. ● **Rregullat e mirësjelljes dhe politikat akademike :** o pjesëmarrje aktive e studentëve në ligjërata o pjesëmarrje në diskutim, komente dhe shprehje e lirë e opinionit, mendimit dhe qëndrimit akademik (me argumente) o e obligueshme puna e pavarur dhe shfrytëzimi i burimeve shtesë të informacionit (web-faqet e ndryshme shkencore, revista shkencore, përmbledhje punimesh të konferencave etj) o respektimi i orareve të ligjëratave pa cenuar lirinë akademike (telefonat celularë pa zë) o respektimi i fjalës, mendimeve dhe ideve të kolegëve, o nuk lejohet ardhja me vonesë dhe dalja pa ndonjë arsye të qëndrueshme nga ligjërata, testi apo provimi o përgatitja dhe mbajtja e ligjëratave përkatëse, (obligim i mësimdhënësit). o nëse student mungon më shumë se katër here pa arsye në ligjërata dhe ushtrime, nuk merr nënshkrimin për vijueshmëri. o studenti nuk mund t'i nënshtrohet provimit pa dokument zyrtar, o nëse student është i pakënaqur me notën e fituar, ka të drejtë ankese me shkrim dekanit, brenda dy dite të punës, pas shpalljes së rezultateve, Statuti i UMIB-it nëse studenti nuk i përfill rregullat, në provim përdorë mjete që nuk lejohen, vlerësohet me notë negative

o

Mitrovicë; 08/11/2023 Bartësi i lëndës: Prof Ass Dr. Fitim Zeqiri