

Formular për SYLLABUS të Lëndës

Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	Universiteti i Prishtinës “Hasan Prishtina” Fakulteti i Edukimit Programi: Master i Mësimdhënies Lëndore Specializimi: Mësimdhënia në Teknologji dhe TIK (120 ECTS)
Titulli i lëndës:	Vizatimi teknik përmes softverëve
Niveli:	Master
Statusi lëndës:	Obligative
Viti i studimeve:	Parë
Numri i orëve në javë:	2+1
Vlera në kredi – ECTS:	4
Koha / lokacioni:	Prishtinë
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof.Asoc.Dr.Kastriot Buza
Detajet kontaktuese:	kastriot.buza@uni-pr.edu
Përshkrimi i lëndës	
	Në këtë kurs studentët fitojnë njohuri dhe zbatojnë teknikat e vizatimit teknik, standardet, formatet, llojet dhe përdorimin e vijave, shkrimin teknik, rrafshet projektuese, projeksionin e pikës dhe drejtëzes, projeksionin ortogonal të trupave, paraqitjen e objekteve dhe detajet e ndryshme, prerjet, dimensionimin dhe kualitetin e përpunimit. Studentët mësojnë dhe zbatojnë rregullat themelore të vizatimit teknik me vegla për punë dore dhe realizojnë të njëjtat vizatime në kompjuter duke përdorur softuerët për vizatime në dy dimensionale dhe tredimensionale.
Qëllimet e lëndës:	Njohja e studentëve me paraqitjen e trupave dhe objekteve duke shfrytëzuar metodat e vizatimit teknik si dhe përdorimi i softverëve të ndryshëm për realizimin e vizatimeve teknike në dy dhe tri dimensionale. Zbatimi i këtyre praktikave edhe në fushat tjera gjatë dhe pas studimeve.

Rezultatet e pritura të nxënies:	<p>Në përfundim të kursit studentët do të jenë në gjendje të:</p> <ul style="list-style-type: none"> • përdorin teknikat themelore të vizatimit teknik; • përdorin teknikat gjeometrike kryesore; • përdorin shkrimin teknik të drejtë dhe të pjerrët; • paraqesin projeksionet ortogonale të objekteve ; • paraqesin objektet në projeksione përkatëse; • disajnojnë modele të objekteve si mjete konkretizimi para nxënësve; • aplikojnë përdorimin e paket programeve për vizatim me kompjuter (AutoCAD, ArchiCAD, Solid, RhinocerosCAD etj.) të objektit i cili është punuar me dore me vegla teknike.
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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	1	15	15
Punë praktike			
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	10	10
Ushtrime në teren			
Kollokfiume,seminare	2	2	4
Detyra të shtëpisë	1	15	15
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	1	15	15
Përgaditja përfundimtare për provim	1	10	10
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	1	5	5
Projektet,prezentimet ,etj	2	2	4
Totali			108/25 ≈ 4 ECTS
Metodologjia e mësimdhënies:	Ligjerata bashkëvepruese, ushtrime me kompjuter, puna individuale, puna ne grup, projekte, punime seminarike.		

Metodat e vlerësimit:	<p>Prezantime individuale dhe ne grup, projekte, aktivitete në PC dhe vlerësimi përfundimtar.</p> <p>Vlerësimi përfshinë:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Projekti i parë 10% - Projekti i dytë 20% - Projekti i tretë 15% - Provimi final 55% <p>Totali: 100%</p> <p>Vlerësimi përfundimtar bëhet sipas tabelës:</p> <table border="1" data-bbox="719 600 1385 869"> <thead> <tr> <th>Pikët përfundimtare</th> <th>Nota përfundimtare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0-50</td> <td>5 (pesë)</td> </tr> <tr> <td>51-60</td> <td>6 (gjashtë)</td> </tr> <tr> <td>61-70</td> <td>7 (shtatë)</td> </tr> <tr> <td>71-80</td> <td>8 (tetë)</td> </tr> <tr> <td>81-90</td> <td>9 (nëntë)</td> </tr> <tr> <td>91-100</td> <td>10 (dhjetë)</td> </tr> </tbody> </table>	Pikët përfundimtare	Nota përfundimtare	0-50	5 (pesë)	51-60	6 (gjashtë)	61-70	7 (shtatë)	71-80	8 (tetë)	81-90	9 (nëntë)	91-100	10 (dhjetë)
Pikët përfundimtare	Nota përfundimtare														
0-50	5 (pesë)														
51-60	6 (gjashtë)														
61-70	7 (shtatë)														
71-80	8 (tetë)														
81-90	9 (nëntë)														
91-100	10 (dhjetë)														
Literatura															
Literatura bazë:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sotja.E, (2013). Vizatim teknik dhe elemente të gjeometrisë deskriptive, West Print, Tiranë; 2. Anesti Nasi, A., Qatipi, G., (2006), Punë Praktike në AutoCAD, Tiranë; 														
Literatura shitesë:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Versionet e softverëve: AutoCAD, ArchiCAD, Solid, RhinocerosCAD etj. 														
Plani i disajnuar i mësimi:															
Java	Ligjerata që do të zhvillohet														
Java e parë:	Paraqitja e syllabusit. Teknikat e vizatimit teknik. Materialet dhe pajisjet. Vijat dhe skicimi i vijave. Skicimi i figurave të rrafshhta. Metodat grafike të zmadhimit dhe zvogëlimit të skicave. Aktivitete në AutoCAD.														
Java e dytë:	Standardet. Formatet. Tabelat. Llojet e vijave. Ndërtimet gjeometrike kryesore. Ndarja e rrethit në pjesë të barabarta. Vizatimi i shumëkëndshave të rregullt të brendashkruar në rreth. Kalimet e rrjedhshme. Aktivitete në AutoCAD.														
Java e tretë:	Projekti i parë individual – Shkrimi teknik. Shkrimi teknik i disa shenjave dhe simboleve. Aktivitete në AutoCAD.														
Java e katërt:	Rrafshet projektuese. Projektioni i pikës dhe i drejtëzës në rrafshet projektuese. Aktivitete në AutoCAD.														

Java e pestë:	Projeksionet e shumëkëndshave që shtrihen në njërin prej rrafshëve të projektimit. Rrethi në një rrafsh të projektimit. Aktivitete në AutoCAD.
Java e gjashtë:	Mënyra e paraqitjes së objektit në vizatim teknik. Paraqitja e objektit në rrafshet e projektimit. Projektimi ortogonal i trupave, objekteve dhe detajeve të ndryshme. Caktimi i numrit të nevojshëm të pamjeve. Paraqitja aksonometrike. Aktivitete në AutoCAD.
Java e shtatë:	Kuotimi-vlerësimi. Elementet e kuotimit-vlerësimit. Konvencionet dhe mbishkrimet. Bartja e përmasave në vartësi prej kërkesave konstruktive. Kuotimi me koordinata. Kuotimi tabelar. Aktivitete në AutoCAD.
Java e tetë:	Projekti i dytë – Përmasat e smusove. Përmasat në elementet që përsëriten. Ndryshimet dhe përmirësimet. Shënimi i konicitetit dhe pjerrtësisë. Kuotimi i nivelit. Shembuj për vendosjen e përmasave në vizatim. Cilësia e ashpërsisë së sipërfaqes-kualiteti. Aktivitete në AutoCAD.
Java e nëntë:	Prerjet. Vijëzimi i prerjeve të materialeve. Prerja e plotë. Gjysmëprerja. Prerja e rrotulluar. Prerja me më tepër rrafsh paralele. Prerja e pjesshme. Prerja lokale. Aktivitete në AutoCAD.
Java e dhjetë:	Pamjet e posaqme. Pamjet e pjesshme. Ndërprerjet dhe shkurtimet. Depërtimet. Ushtrimi i parë dhe ushtrimi i dytë. Aktivitete në AutoCAD.
Java e njëmbëdhjetë:	Modeli i përgjithësuar i detalit. Definimi i detalit sipas përmasave të dhëna. Caktimi i projeksioneve ashtu që detali të jetë i definuar për nga madhësia, forma dhe kualiteti. Shembulli i parë. Aktivitete në AutoCAD.
Java e dymbëdhjetë:	Modeli i përgjithësuar i detalit. Definimi i detalit sipas përmasave të dhëna. Caktimi i projeksioneve ashtu që detali të jetë i definuar për nga madhësia, forma dhe kualiteti. Shembulli i dytë. Aktivitete në AutoCAD.
Java e trembëdhjetë:	Vizatimet në fushat e teknikës. Vizatimet e ndërtimit. Plani i përgjithshëm. Paraqitja dhe shkalla e vizatimeve të ndërtimit. Aktivitete në AutoCAD.
Java e katërbëdhjetë:	Përmbledhje me disa modele të ndryshme të realizuara me AutoCAD.
Java e pesëmbëdhjetë:	Projekti i tretë. Modele të përgjithësuar. Udhëzime për provim.

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:

Vijimi i rregullt në ligjëratat dhe ushtrime, mbajtja e qetësisë në mësim, shkyqja e telefonave celular, hyrja me kohë etj.