Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	**Fakulteti i Arkitekturës, Dizajnit dhe Teknologjisë së Drurit**
Programi:	**Arkitektura e Intrierit dhe Dizajni i Mobilieve**
Titulli i lëndës:	**CAD II**
Niveli:	**Bachelor**
Statusi lëndës:	**Obligative**
Viti i studimeve:	**II**
Numri i orëve në javë:	**4**
Vlera në kredi – ECTS:	**7**
Mësimëdhënësi i lëndës:	
Detajet kontaktuese:	
Përshkrimi i lëndës	Kjo lëndë ka për qëllim që të prezantojë hyrjen në programin ArchiCAD, modelimin arkitektonik 3D dhe të kuptuarit e BIM (Building Information Modeling). Ky kurs paraqet bazat e BIM (Building Information Modeling) përmes krijimit të 3D Modelit virtual të ndërtesës me veglat dhe elementet reale arkitektonike (walls, columns, slabs, roof, morph doors&windows, objects, stories etj), dhe vazhdohet në tema te tjera siç është krijimi i produkteve 3d të dizajnit të Interierit (morph) dokumentacionit grafik - vizatimeve (layouts) si dhe krijimin e vizualizimeve (rendering).
Qëllimet e lëndës:	Qëllimi i kësaj lënde është të pajis studentët me njohuritë themelore për projektimin e ndërtesave , hapësirave të brendshme si dhe krijimin e produkteve të dizajnit të brendshem duke përdorur softverin e Archicadit.
Rezultatet e pritura të nxënies:	*Pas përfundimit të këtij moduli, studentët do të jenë në gjendje:* • Të krijojë planimetritë e objekteve dhe ti gjeneroje prerjet, dukjet dhe 3D -të; • Të krijoje 3d modele të dizajnit të brendshëm; • Vizatimet e krijuara të dijë të i printojë në formate dhe shkallë të ndryshme;

Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit) (duhet të korrespondoj me nr e kredive. d.m.th. 1kredi = 25orë)			
Aktiviteti	**Orë**	**Ditë/javë**	**Gjithësej**
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	1	15	30
Punë praktike	3	1	3
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	11	11
Ushtrime në teren	5	1	5
Kollokfiume,seminare	0	0	0
Detyra të shtëpisë	0	0	0
Koha e studimit vetanak të studentit (në laborator ose në shtëpi)	3	22	66
Përgaditja përfundimtare për provim	1	25	25
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	1	2	1
Projektet,prezentimet ,etj	0	0	0
Totali			**171**

Metodologjia e mësimëdhënies:	*Ligjerata dhe ushtrime të kombinuara duke përdorur softverin e Archicad-it.*
Metodat e vlerësimit:	*Pjesëmarrja 10%, Detyrat Javore 10%, Detyra Semestrale 20% dhe provimi final 60%. Total 100%.*
Literatura	
Literatura bazë:	*1.Training Guide for Archicad, by Thomas M.Simmons January 1,2006.* *2.Archicad 19 – The definitive Guide by Scott H. MacKenzie – June 30,2015*
Literatura shtesë:	*1. ArchiCad 23 Reference Guide, by Graphisoft.* *2. Archicad Online Help* *Archicad Tutorials – Training Guides, text + video* *http://www.graphisoft.com/learning/training-materials/*

Plani i dizejnuar i mësimit:	
Java	**Ligjerata që do të zhvillohet**
Java e parë:	**Të kuptuarit e BIM**

Java e dytë:	**Definimi i Gjeometrise**
Java e tretë:	**Krijimi i formave të ndërteses**
Java e katërt:	**Krijimi i pllakave**
Java e pestë:	**Zhvillimi i modelit 3d**
Java e gjashtë:	**Puna më dyer dhe dritare**
Java e shtatë:	**Mbështjellesi i objekteve (veglat – roof I morph I Shell)**
Java e tetë:	**Të kuptuarit e objekteve dhe GDL**
Java e nëntë:	**Komunikimet Vertikale**
Java e dhjetë:	**Krijimi i produkteve të Interierit (Vegla Morph)**
Java e njëmbedhjetë:	**Krijimi i produkteve të Interierit II (Vegla Morph)**
Java e dymbëdhjetë:	**Shtimi i detajeve në Archicad**
Java e trembëdhjetë:	**Shikimi/Marrja e informacioneve**
Java e katërmbëdhjetë:	**Vendosja e ndërtesës në terren**
Java e pesëmbëdhjetë:	**Pozicionimi dhe printimi i planimetrive**
Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:	
Vijueshmëria e rregullt, mbajtja e qetësisë dhe angazhimi aktiv në dialog gjatë ligjëratave dhe ushtrimeve është e obligueshme.	