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 I**
Niveli:	**Bachelor**
Statusi lëndës:	**Obligative**
Viti i studimeve:	**I**
Numri i orëve në javë:	**3**
Vlera në kredi – ECTS:	**7**
Mësimëdhënësi i lëndës:	
Detajet kontaktuese:	
Përshkrimi i lëndës	Lënda njofton studentët me përdorimin e softuerit aplikativ AutoCAD në dizajnimin e produkteve të interierit në rrafsh (2D) dhe hapësirë (3D). Lënda do të përqendrohet në: mësimin e koordinatave në rrafsh dhe hapësirë; përdorimin e veglave bazike për vizatim qoftë në rrafsh ose hapësirë; përdorimin e veglave për modifikimin e vizatimit; përdorimin e veglave për dimensionim; përgatitjen e llajerëve (shtresave); editimin e objekteve solide; punën me sipërfaqe dhe rrjeta; vizualizimet; printimin e produkteve të vizatuara.
Qëllimet e lëndës:	Qëllimi i kësaj lënde është të pajis studentët me njohuritë të përgjithshme me softuerin AutoCAD dhe në veçanti me përdorimin e tij në dizajnin e produkteve të interierit.
Rezultatet e pritura të nxënies:	*Pas përfundimit të këtij moduli, studentët do të jenë në gjendje:* • Të përdorin programin AutoCAD për qëllime të përgjithshme; • Të përdorin këtë softuer për përdorime specifike në fushën e dizajnit të Interierit përfshirë (hapësirat e interierit, karriget, tavolinat, kolltuqet, shkallët...etj.), • Të përgatisin projektin e dizajnuar për vizualizim dhe prezantim; • Të bëjë përgatitjen e projektit për

	ekzekutim praktik; • Të printojnë projektin e dizajnuar.

Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)			
Aktiviteti	**Orë**	**Ditë/javë**	**Gjithsej**
Ligjërata dhe ushtrime laboratorike	3	15	45
Punë praktike	20	2	40
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	2	1	2
Ushtrime në teren	0	0	0
Kollokfiume, seminare	0	0	0
Detyra të shtëpisë	4	5	20
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	4	10	40
Përgaditja përfundimtare për provim	7	3	21
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	1	3	3
Projektet,prezentimet ,etj	4	1	4
Totali			**175**

Metodologjia e mësimdhënies:	*Ligjërata dhe ushtrime kombinuara me raste te studimit dhe diskutime në klasë*
Mjetet e konkretizimit	*Tabelë, internet, kompjuterë, projektor, softeuer përkatës*
Metodat e vlerësimit:	*Provim final:* *Provimi final vlerësohet me 60% dhe 40% projekti/tet*
Literatura	
Literatura bazë:	*[1] Rrahim Sejdiu, Aplikimi i Autocad 2020 në projektimin e mobilieve; Ura 2020, Ferizaj* *[2] Avdiu Sedulla. Vizatimi me kompjuter (AutoCAD 2015)* *[3] Dean Muccio (AutoCAD 2017 for the Interior Designer)*
Literatura shtesë:	*1. Lutolli Z. Konjufca E, Autocad 2002;* *2. AutoCAD 2020 Beginning and Intermediate, Munir Hamad* *3. AutoCAD 2020 3D Modeling, Munir Hamad*
Raporti teorisë dhe praktikës	*40% teori,* *60% praktikë*

Plani i dizejnuar i mësimit:	
Java	**Ligjerata që do të zhvillohet**

Java e parë:	**Hyrje në AutoCAD,**
Java e dytë:	**Rregulli i fletës; Koordinata (Absolute, Relative dhe Polare)**
***Java e tretë*:**	**Veglat bazike për vizatim dhe saktësia e punës**
Java e katërt:	**Veglat bazike për vizatim dhe saktësia e punës**
Java e pestë:	**Veglat bazike për modifikimin e vizatimit**
***Java e gjashtë*:**	**Veglat bazike për modifikimin e vizatimit**
Java e shtatë:	**Dimensionimi i objektit dhe përdorimi i shtresave**
Java e tetë:	**Krijimi i Llajerave; Krijimi dhe insertimi i blloqeve**
Java e nëntë:	**Bazat e modelimit 3D**
Java e dhjetë:	**Modelimi i figurave komplekse si solid dhe sipërfaqe**
***Java e njëmbedhjetë*:**	**Veglat për editimin e trupave solid Solid Editing & Modifikimi i objekteve 3 Dimensionale**
***Java e dymbëdhjetë*:**	**Krijimi i sipërfaqeve SURFACE**
***Java e trembëdhjetë*:**	**Krijimi i rrjetave (Mesh)**
***Java e katërmbëdhjetë*:**	**Vizualizimi & Printimi**
***Java e pesëmbëdhjetë*:**	**Prezantimi i projekteve**

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:
Vijueshmëria e rregullt, mbajtja e qetësisë dhe angazhimi aktiv në dialog gjatë ligjëratave dhe ushtrimeve është e obligueshme.