

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	Fakulteti i Arkitekturës, Dizajnit dhe Teknologjisë së Drurit		
Programi:	Arkitekturë e Gjelbër dhe Dizajn Interieri		
Titulli i lëndës:	Planifikimi i Integruar dhe BIM		
Niveli:	Master		
Statusi lëndës:	Obligative		
Viti i studimeve:	II		
Numri i orëve në javë:	3		
Vlera në kredi - ECTS:	5		
Koha/lokacioni:	USHAF		
Mësimdhënësi i lëndës:	Ligj. MSc. Faton Spahiu		
Detajet kontaktuese:	faton.spahiu@ushaf.net		
Përshkrimi i lëndës			
	Në këtë lëndë trajtohen mënyrat dhe praktikat bazë të Menaxhimit / Modelimit të Informacionit të Ndërtesës (BIM) duke përdorur programin Revit të Autodesk. Fokusohet në njohuritë e mjedisit në BIM duke përfshirë strukturat e të dhënave shumë-disiplinore për të prodhuar një model dixhital të një asemi përgjatë ciklit të tij jetësor, nga planifikimi, projektimi (përfshirë instalimet) deri te ndërtimi.		
Qëllimet e lëndës:			
	Qëllimi i lëndës është që të familjarizohet me konceptet dhe përfitimet e Modelimit të Informacionit të Ndërtimit.		
Rezultatet e pritura të nxënies:			
	Pas përfundimit të këtij moduli, studentët do të jenë në gjendje të: <ul style="list-style-type: none"> • Kuptoj konceptet themelore të Autodesk Revit Architecture, • Të kuptoj dhe përdor veglat e dizajnit parametrik 3D për të filluar projektimin e projekteve. • Të realizoj dokumentin e projekteve. • Të kuptoj benifitet e planit të integruar 		
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënies të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithësej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	1	5	5

Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	2	2	4
Ushtrime në teren	2	4	8
Kollokfiume,seminare			
Detyra të shtëpisë	1	12	12
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	15	30
Përgaditja përfundimtare për provim			
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	2	1	2
Projektet, prezentimet, etj	4	1	4
Totali			125
Metodologjia e mësimdhënies:	Ligjerata dhe ushtrime të kombinuara me raste te studimit dhe diskutime në klasë		
Metodat e vlerësimit:	Detyra Semestrare 40%, Provimi Final 60%		
Literatura			
Literatura bazë:	1. Autodesk Revit Architecture 2022 – August 16, 2021 by Ascent- Center for Technical Knowledge		
Literatura shtesë:	2. Mastering Autodesk Revit December, 2019 by author Robert Yori, Marcus Kim amd Lance Kirby		
Plani i dizajnuar i mësimi:			
Java	Ligjerata që do të zhvillohet		
Java e parë:	Hyrje në BIM dhe Autodesk Revit		
Java e dytë:	Veglat Bazike për Vizatim dhe Modifikim		
Java e tretë:	Vendosja e Niveleve dhe Rrjetave		
Java e katërt:	Modelimi i Mureve		
Java e pestë:	Puna me Dyer dhe Dritare		
Java e gjashtë:	Puna me Fasada Strukturale		
Java e shtatë:	Puna me Pamjet		
Java e tetë:	Puna me Komponentët		
Java e nëntë:	Modelimi i DysHEMEVE		
Java e dhjetë:	Modelimi i Tavaneve dhe Kulmeve		
Java e njëmbëdhjetë:	Modelimi i Shkalleve, Rrethojave dhe Rampave		

Java e dymbëdhjetë:	Dokumentimi i Vizatimeve
Java e trembëdhjetë:	Krijimi i Familjeve të Revit-it
Java e katërbëdhjetë:	Bazat e instalimeve në ndërtesa
Java e pesëmbëdhjetë:	Vizualizimi

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