

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:	6
Mësimdhënësi i lëndës:	Ligj. MSc. Faton Spahiu
Detajet kontaktuese:	faton.spahiu@ushaf.net
<b>Përshkrimi i lëndës</b>	<p>Kjo lëndë ka për qëllim që të prezantojë hyrjen në programin ArchiCAD, modelimin arkitektonik 3D dhe të kuptuarit e BIM (Building Information Modeling).</p> <p>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&amp;windows, objects, stories etj), dhe vazhdohet në tema të tjera siç është krijimi i produkteve 3d të dizajnit të Interierit ( morph) dokumentacionit grafik - vizatimeve (layouts) si dhe krijimin e vizualizimeve (rendering).</p>
<b>Qëllimet e lëndës:</b>	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 brendshëm duke përdorur softverin e Archicadit.
<b>Rezultatet e pritura të nxënies:</b>	<p><i>Pas përfundimit të këtij moduli, studentët do të jenë në gjendje:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Të krijojë planimetritë e objekteve dhe ti gjenerojë prerjet, dukjet dhe 3D -të;</li> <li>• Të krijojë 3d modele të dizajnit të brendshëm;</li> <li>• Vizatimet e krijuara të dijë të i printojë në formate dhe shkallë të ndryshme;</li> </ul>

<b>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)</b>			
<b>Aktiviteti</b>	<b>Orë</b>	<b>Ditë/javë</b>	<b>Gjithësej</b>
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike			
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	1	1
Ushtrime në teren			
Kollokfiume,seminare			
Detyra të shtëpisë			
Koha e studimit vetanak të studentit (në laborator ose në shtëpi)	4	15	60
Përgaditja përfundimtare për provim	4	7	28
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	1	2	1
Projektet,prezentimet ,etj			
<b>Totali</b>			<b>150</b>
<b>Metodologjia e mësimdhënies:</b>	<i>Ligjerata dhe ushtrime të kombinuara duke përdorur softverin e Archicad-it.</i>		
<b>Metodat e vlerësimit:</b>	<i>Pjesëmarrja 10%, Detyrat Javore 10%, Detyra Semestrare 20% dhe provimi final 60%. Total 100%.</i>		
<b>Literatura</b>			
<b>Literatura bazë:</b>	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		
<b>Literatura shtesë:</b>	1. ArchiCad 23 Reference Guide, by Graphisoft. 2. Archicad Online Help Archicad Tutorials – Training Guides, text + video <a href="http://www.graphisoft.com/learning/training-materials/">http://www.graphisoft.com/learning/training-materials/</a>		
<b>Plani i dizejnuar i mësimi:</b>			
<b>Java</b>	<b>Ligjerata që do të zhvillohet</b>		
<i>Java e parë:</i>	<b>Të kuptuarit e BIM</b>		

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