

Titulli i lëndës: Aplikimi i CAD-it në gjeodezi

Informatat themelore për lëndën			
Njësia akademike:	Fakulteti i Ndërtimtarisë dhe Arkitekturës		
Titulli i lëndës:	Aplikimi i CAD-it në gjeodezi		
Niveli:	Bachelor		
Statusi i lëndës:	Zgjedhore		
Viti i studimeve:	Viti 1, Semestri 2		
Numri i orëve në javë:	2+2		
Kreditë ECTS:	3		
Koha / Vendi:	Sipas orarit të shpallur		
Mësimdhënësi:	Prof. Dr. Murat Meha		
Të dhënat kontaktuese:	murat.meha@uni-pr.edu 044 120 958		
Përshkrimi i lëndës:	CAD (Computer Aided Drafting) është program fleksibil për projektim dhe dizajnim, e aplikuar në fusha të ndryshme teknike. Projektimi në fushat inxhinierike është lehtësuar dukshëm me aplikimin e programeve CAD, duke mundësuar precizitet më të madh në punë; modifikim më të lehtë të projekteve; dhe efikasitet, sidomos në projektet në të cilat duhet bërë përsëritje të planeve /vizatimeve. Me ndihmën e kësaj lende arrihet të krijohen projekte / vizatime të prezentueshme, të përdorueshme, si të tilla të mund të printohen, dhe lehtë të shkëmbehen me profesionist të tjerë.		
Qëllimet e lëndës:	Njoftimi me njohuritë nga fusha e CAD-se edhe avancimi në përdorimin e programit AutoCAD.		
Rezultatet e pritshme të nxënies:	Pas përfundimit të këtij kursi /lënde mësimore/ studenti do të jetë në gjendje t'i kuptojë principet themelore të CAD sistemeve edhe të punon vizatime vektoriale dy-dimensionale apo modele tri-dimensionale bazike në programin AutoCAD.		
Ngarkesa e studentit (duhet të jetë në përputhje me Rezultatet e Nxënies të studentit)			
Aktiviteti	Orë mësimore	Ditë/Javë	Gjithsej
Ligjëratat	2	15	30
Teori/Punë në laborator/Ushtime	1	15	15
Punë praktike			
Përgatitje për test intermediar	2	2	4
Konsultime me mësimdhënësin			
Puna në terren			
Testi, punimi seminarik	1	5	5
Detyrë shtëpie	1	5	5
Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi)	1	5	5
Përgatitja për provimin final	2	2	4
Koha e vlerësimit (testi, kuizi, provimi final)			

Projektet, prezantimet, etj.	1	15	15
Shto ndonjë aktivitet tjetër që nuk është në tabelë...			
Total			83
Metodat e mësimdhënies:	Ligjëratë + Ushtrime (ne AutoCAD ver. 2013)		
Metodat e vlerësimit:	Kollokiumi i pare: 20% Kollokiumi i dyte: 25% Provimi final 55% Total 100%		
Literatura primare:	Berisha, R. (2011), AutoCAD 2010, Prishtine		
Literatura shtesë:	Byrnes, D., (2011), AutoCAD2012 , John Wiley&Sons, Inc. Gindis, E., (2012), Up and Running with AutoCAD, Elsevier Inc. dhe e gjithë literatura nga kjo lëmi.		
Hartimi i planit mësimor			
Java	Titulli i ligjëratës		
<i>Java 1:</i>	Historiku i shkurt i CAD'se, Krahasimi i CAD programeve te ndryshme		
<i>Java 2:</i>	Fazat gjate punes me AutoCad – Detyre Konkrete		
<i>Java 3:</i>	Interface'i i programit AutoCAD, Konfigurimi i programit AutoCAD		
<i>Java 4:</i>	Layer-at dhe parametrat e vijave		
<i>Java 5:</i>	Object Snap dhe Grip Selection		
<i>Java 6:</i>	Funksonet/Urdherat per vizatim me vija te drejta		
<i>Java 7:</i>	Funksonet/Urdherat per vizatim me vija te lakuara		
<i>Java 8:</i>	Urdherat per editim / modifikim		
<i>Java 9:</i>	Navigimi ne Vizatim (Zoom, Pan, View dhe Name Port)		
<i>Java 10:</i>	Textet		
<i>Java 11:</i>	Kuotimi dhe Shrafurat		
<i>Java 12:</i>	Layout's dhe plotimi		
<i>Java 13:</i>	Puna me blloka		
<i>Java 14:</i>	Puna me referenca eksterne		
<i>Java 15:</i>	Dimensioni i trete / 3D		
Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes			
<p><i>Vijimi i rregullt i ushtrimeve dhe ligjëratave</i> <i>Mbajtja e qetësisë në mësim.</i> <i>Ndalja e telefonave celularë.</i> <i>Hyrja në sallë me kohë .</i></p>			

Shënim | Nëse 3 detyra të klasës të një studenti vlerësohen nën 50%, atëherë ai/ajo do ta humb të drejtën që t'i nënshtrohet provimit final. Vlerësimi bëhet nga 0-100 %.