

Titulli i lëndës: Teknologjia e ndërtimit të ulët

Informatat themelore për lëndën			
Njësia akademike:	Fakulteti i Ndërtimtarisë		
Titulli i lëndës:	Organizimi dhe Teknologjia e Ndërtimit		
Niveli:	Baçelor		
Statusi i lëndës:	Obligative		
Viti i studimeve:	III – Semestri VI		
Numri i orëve në javë:	2+1		
Kreditë ECTS:	3		
Koha / Vendi:	Sipas orarit		
Mësimdhënësi:	Dr.Ilir Rodiqi		
Të dhënat kontaktuese:	ilir.rodiqi@uni-pr.edu		
Përshkrimi i lëndës:	Projektet Inxhinjerike, dallimi i prodhimtarisë ndërtimore në krahasim me prodhimtarinë industriale. Projektet e ndërtimit, projektet e organizimit të ndërtimit, Tenderët, Paramasat e punimeve ndërtimore, Normimi i punës, Teknologjia e ndërtimit, planifikimi operativ, rregullimi i punishtes.		
Qëllimet e lëndës:	Marrja e njohurive teknike për projektet inxhinjerike në përgjithësi respektivisht për projektet e ndërtimit në vecanti. Njohja me paramasat e punimeve ndërtimore dhe normimet në ndërtimtari si dhe me llojet e ndërtimit dhe teknologjitë adekuata për ndërtim. Si dhe marrja e njohurive preliminare për punimin e planeve dinamike për kalkulimin e kohës , fuqisë punëtore, mekanizimit si dhe financave. Informacione lidhur me rregullimin e punishtës me objektet percjellëse planifikimin,projektimin, ndërtimin dhe mirëmbajtjen e tyre.		
Rezultatet e pritshme të nxënies:	<ul style="list-style-type: none"> • Përgatitja e projektit të organizimit të ndërtimit • Punimi i paramasave, paralogarive • Ndarja e punës në pozicione. • Planifikimi i punës plani dinamik kohore • Punimi i planit të ndërtimit • Planifikimi i resurseve të një projekti 		
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/Ushtrime	1	15	15
Punë praktike			
Përgatitje për test intermediar			
Konsultime me mësimdhënësin	3	5	15
Puna në terren			
Testi, punimi seminarik	2	3	6
Detyrë shtëpie	1	5	5
Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi)	4	1	4
Përgatitja për provimin final			

Koha e vlerësimit (testi, kuizi, provimi final)			
Projektet, prezantimet, etj.			
Shto ndonjë aktivitet tjetër që nuk është në tabelë...			
Total			75
Metodat e mësimdhënies:	<i>(Ligjëratat, ushtrimet gjatë orëve të mësimit duke përdorë materiale të ndryshme, punë në grup prej 25 studentëve në një projekt (punë e pavarur), detyrë shtëpie individuale).</i>		
Metodat e vlerësimit:	<i>Kufiri i kalueshmërisë së lëndës është 50%. Vijueshmëria e studentit 70%; Detyrat individuale të kryera në klasë 30%; Detyrat individuale të kryera në shtëpi 70%; Vlerësimi nga testet 30%; Provimi final 70%.</i>		
Literatura primare:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Dr. Ilir Rodiqi – Organizimi dhe teknologjia e ndërtimit, ligjerata te autorizuara. Prishtine 2004.</i> 		
Literatura shtesë:	<ul style="list-style-type: none"> • KOVAČ B, BRANA P, VIDAKOVIĆ D, – Organizacija i Tehnologjia gradjenja – University of Osijek, Croatia, 2016, 		
Hartimi i planit mësimor			
Java	Titulli i ligjëratës	Ushtrimet	
Java 1:	Hyrje në lëndë, përmbajtja, nocionet dhe definicionet.	Hyrje në lëndë dhe ndarje e grupeve	
Java 2:	Karakteristikat e prodhimtarisë ndërtimore ne krahasim me prodhimtarinë industriale, projektet e ndërtimit, projektet e organizimit të ndërtimit.	Objektet monolite, montazhe dhe mikse	
Java 3:	Punimi i dokumentacionit teknik të një projekti, paramasa e punimeve ndërtimore	Punimi i paramasës së një objekti	
Java 4:	Normimi i punës në ndërtimtari	Normimi i punës në ndërtimtari	
Java 5:	Analiza e cmimeve në ndërtimtari	Analiza e cmimeve	
Java 6:	Punimi i parallogarive të një projekti dhe pjesës financiare të ti	Parallogaria e punëve ndërtimore	
Java 7:	Konkurimet dhe marrja e një projekti te ndërtimit dhe fazat e implementimit	Kolokviumi I	
Java 8:	Mekanizimi ne ndërtimtari	Kalkulimet e Efekteve Praktike të mekanizimit të:	
Java 9:	Makinat për pune tokësore	Puneve tokësore	
Java 10:	Makinat për betonim dhe asfaltim	Prodhimit dhe vuarjes në vepër të betonit	
Java 11:	Makinat për ngritje vertikale	Vincave dhe sinkronizimit te mekanizimit të makinave në grupe	
Java 12:	Planet dinamike, metoda e Gantogramit	Analiza e kohes së pozicioneve te ndërtimit – metoda e gantogramit	
Java 13:	Metoda rrjetore, tabelare dhe	Metoda rrjetore	

	Histogrami	
Java 14:	Rregullimi i punishtës dhe dimensionimi i depove	Histogrami
Java 15:	Rekapitullim i lëndes	Kolokviumi II

Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes

Ora mësimore fillon dhe përfundon me kohë.

Mjetet që përdorën gjatë orëve të mësimi duhet të pastrohen dhe të ruhen në fund të orës mësimore.

Telefonat mobil/të mençur dhe pajisjet tjera elektronike (p.sh. iPod-ët) duhet të fikën (apo të kurdisen në vibrim) dhe të mos ekspozohen gjatë orëve të mësimi.

Laptopët dhe kompjuterët tabletë lejohen të përdorën vetëm në heshtje; aktivitetet tjera siç janë kontrollimi i e-mailit personal apo shfletimi i ueb-faqeve në internet janë të ndaluara.

Shënim | Nëse ne 2 detyra të klasës të një studenti vlerësohen nën 50%, atëherë ai/ajo do ta humbë të drejtën që t'i nënshtrohet provimit final. Vlerësimi bëhet nga 0-100 %.