

Titulli i lëndës: Teknologjia e ndërtimit të ulët

Informatat themelore për lëndën			
Njësia akademike:	Fakulteti i Ndërtimtarisë		
Titulli i lëndës:	Teknologjia e ndërtimit të ulët		
Niveli:	Basçelor		
Statusi i lëndës:	Zgjedhore		
Viti i studimeve:	III – Semestri V		
Numri i orëve në javë:	2+1		
Kreditë ECTS:	3		
Koha / Vendi:	Sipas tabelës se shpallur		
Mësimdhënësi:	Prof.asist.Dr.Esat Gashi		
Të dhënat kontaktuese:	Email: Esat.gashi@uni-pr.edu		
Përshkrimi i lëndës:			
	<p>Analizat teknologjike për implementimin e projekteve të ndërtimit. Punimet tokësore dhe pajisjet për ekzekutimin e punimeve tokësore si dhe mekanizimi tjetër i nevojshëm për këto punë. Skelet dhe pahitë për punimet e betonit. Betoni si material për punët ndërtimore. Pajisjet për prodhimin e betonit. Punimi i punëve të asfaltit si dhe pajisjet për këto punë. Urat dhe tunelet.</p>		
Qëllimet e lëndës:			
	<p>Marrja e njohurive teknike për analizat teknologjike të proceseve të prodhimit në ndërtim si dhe mënyra e ekzekutimit të punimeve tokësore në projektet e ndërtimit duke pasur parasysh faktin se në çdo projekt të ndërtimit nevojiten punë tokësore. Njohuritë për mekanizimin e nevojshëm në ndërtimin e ulët si dhe dimensionimi i tyre. Njohuritë për punët e betonit dhe asfaltimit si dhe njohuritë fillestare për ndërtimin e urave dhe tuneleve si dy prej projekteve me sfida në inxhinierinë e ndërtimit.</p>		
Rezultatet e pritshme të nxënies:			
	<p>Me marrjen e këtyre njohurive Inxhinieri i ndërtimit shkalla Bachelor merr njohuri dhe kompetenca për ekzekutimin e projekteve të ngjashme në jetën profesionale. Ai do të ketë njohuri për përgatitjen e analizës teknologjike të proceseve të ndërtimit si dhe dimensionimin e mekanizimit për kryerjen e punimeve ndërtimore.</p>		
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			
Puna në terren			
Testi, punimi seminarik	1	15	15

Detyrë shtëpie	1	5	5
Mësimi individual (në bibliotekë apo në shtëpi)	1	5	5
Përgatitja për provimin final	1	5	5
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"> Prof.asist.Dr. Esat Gashi – Teknologjia e ndërtimit të ulët, ligjerata te autorizuara. Prishtine 2017.
Literatura shitesë:	<ul style="list-style-type: none"> KOVAČ B, BRANA P, VIDAKOVIĆ D, – Tehnologjia gradjenja – University of Osijek, Croatia, 2016, CHUDLEY R, GREEN R, - Advanced Construction Technology – Prentice Hall, 2006

Hartimi i planit mësimor		
Java	Titulli i ligjëratisë	Ushtrimet
Java 1:	Hyrje në lëndë, përmbajtja, nocionet dhe definicionet.	Hyrje në lëndë dhe ndarje e grupeve
Java 2:	Karakteristikat e prodhimtarisë ndërtimore	Dimensionimi i prodhimtarisë ndërtimore
Java 3:	Analizat e proceseve teknologjike- Metoda e Kartës së Procesit MKP dhe Metoda e Analizës së rrjedhës MAR	Metoda e kartës së proceseve
Java 4:	Punimet tokësore, llojet e dherave dhe kategorizimi i tyre	Metoda e diagramit të rrjedhës
Java 5:	Mekanizimi i punëve tokësore- Gërmimi	Dimensionimi i mekanizimit për punë tokësore
Java 6:	Mekanizimi i punëve tokësore- transporti dhe ngjeshja	Efektet praktike të dozerve, eskavatorëve, ruleve etj
Java 7:	Skelet në ndërtimtari	Sinkronizimi i makinave të ndërtimit
Java 8:	Pahitë në ndërtimtari	Ushtrim kontrollues
Java 9:	Betoni dhe aditivet si dhe pajisjet për prodhimin e betonit	Dimensionimi i skeleve dhe pahive.
Java 10:	Asfalti dhe pajisjet për shtrimin	Dimensionimi i fabrikave të betonit.
Java 11:	Urat dhe punimi i tyre	Dimensionimi i bazave të asfaltit
Java 12:	Tunelet dhe punimi i tyre	Sinkronizimi i pajisjeve për shtruarje të betonit dhe asfaltit
Java 13:	Platotë dhe punimi i tyre	Dimensionimi i vincave
Java 14:	Vinc kullat dhe pajisjet për transport vertikal	Përgatitje për ushtrime kontrolluese për provim

Java 15:	Rekapitullim i lëndes	Pergaditje për ushtrime kontrolluese per provim
-----------------	-----------------------	---

Politikat akademike dhe Kodi i Sjelljes

Ora mësimore fillon dhe përfundon me kohë.

Mjetet që përdorën gjatë orëve të mësimit 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 mësimit.

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 humb të drejtën që t'i nënshtrohet provimit final. Vlerësimi bëhet nga 0-100 %.