

## Lënda: Objektet Hidroteknike

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	FAKULTETI I NDËRTIMTARISË		
Titulli i lëndës:	OBJEKTET HIDROTEKNIKE		
Niveli:	Baçelor		
Statusi lëndës:	Zgjedhore		
Viti i studimeve:	VI – të		
Numri i orëve në javë:	2+1		
Vlera në kredi – ECTS:	3		
Koha / lokacioni:	Sipas Orarit		
Mësimdhënësi i lëndës:	Prrof. As. Dr. Lavdim Osmanaj		
Detajet kontaktuese:	<a href="mailto:lavdim.osmanaj@uni-pr.edu">lavdim.osmanaj@uni-pr.edu</a> ,		
<b>Përshkrimi i lëndës</b>			
	Përfshin kuptimin, llogaritjen, stabilitetin mekanik, hidraulik dhe seizmik, si dhe hartimin e objekteve hidroteknike, sidomos pendave të materialeve të ndryshme.		
<b>Qëllimet e lëndës:</b>			
	Ndërtimi i rezervuarit të ujit me anë të projektimit të digës		
<b>Rezultatet e pritura të nxënies:</b>			
	Studenti do të: Kuptoj qëllimin e objekteve hidroteknike Zgjedh llojin dhe materialin e përshtatshëm të pendës Llogarit stabilitetin mekanik, hidraulik dhe seizmik të pendës dhe në fund Do ta vizatoj pendën me të gjitha njësitë e saja.		
<b>Kontributi në ngarkesën e studentit ( gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)</b>			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	1	15	15
Punë praktike			
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	1	3	3
Ushtrime në teren	2	3	6
Kollokfiume,seminare	1	4	4
Detyra të shtëpisë	1	7	7
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	1	5	5
Përgaditja përfundimtare për provim	1	3	3
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	1	2	2
Projektet,prezentimet ,etj			
<b>Totali</b>			<b>75</b>
<b>Metodologjia e mësimdhënies:</b>			
	<i>(Ligjëratat, ushtrimet gjatë orëve të mësimi duke përdorë materiale të ndryshme, punë në grup prej 2-3 studentëve në një projekt (punë e pavarur), detyrë shtëpie individuale).</i>		
<b>Metodat e vlerësimit:</b>			
	<i>(Kufiri i kalueshmërisë së lëndës është 60%. Vijueshmëria e studentit 10%; Detyrat individuale të kryera në klasë 10%;</i>		

	<i>Detyrat individuale të kryera në shtëpi 10%; Vlerësimi nga testet 20%; Provimi final 50%.)</i>
<b>Literatura</b>	
<b>Literatura bazë:</b>	<i>Ligjëratat e autorizuara nga Profesori.</i>
<b>Literatura shtesë:</b>	
<b>Plani i dizajnuar i mësimit:</b>	
<b>Java</b>	<b>Ligjerata që do të zhvillohet</b>
<b>Java e parë:</b>	Parathënie Të përgjithshme si dhe klasifikimi I objekteve hidroteknike
<b>Java e dytë:</b>	Qëllimi I ndërtimit të pendave, elementet e saj dhe rezervuari Zhvillimi historik I pendave Forcat që veprojnë në pendë - forcat horizontale
<b>Java e tretë:</b>	Forcat vertikale Filtrimi I ujit te pendat dhe metodat
<b>Java e katërt:</b>	Pendat nga materiali vendor (tokës)
<b>Java e pestë:</b>	Pendat prej dheut - detajet Elementet e papërshkueshme nga uji Drenazhat
<b>Java e gjashtë:</b>	Përgatitja e bazamentit dhe lidhja e pendës me themel Pendat prej gurë-dheut
<b>Java e shtatë:</b>	Pendat prej gurë-materialit
<b>Java e tetë:</b>	Pendat prej gurë-materialit, ndërtimi
<b>Java e nëntë:</b>	Zgjedhja e llojit të pendës nga materiali vendorë Analiza e stabilitetit të pendave nga mateiali vendor
<b>Java e dhjetë:</b>	Pendat nga betoni - pendat masive (gravitacionale)
<b>Java e njëmbëdhjetë:</b>	Dimensionimi I pendave gravitacionale
<b>Java e dymbëdhjetë:</b>	Pendat masive nga betoni I ngjeshur(historia, vetitë, filtrimi)
<b>Java e trembëdhjetë:</b>	Pendat kontraforike (llojet, kushtet)
<b>Java e katërmëdhjetë:</b>	Pendat harkore (hyrje, llojet, detajet, stabiliteti)
<b>Java e pesëmbëdhjetë:</b>	Përsëritje e përgjithshme

<b>Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:</b>
<p><i>Rregullat e mirësjelljes:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><i>1. Vijimi i rregullt i ligjeratave dhe ushtrimeve është i obligueshëm</i></li> <li><i>2. Mbajtja e qetësisë në mësim</i></li> <li><i>3. Ndalja e telefonave celularë</i></li> <li><i>4. Hyrja në sallë me kohë</i></li> <li><i>5. Studenti nuk ka të drejtë të bëjë më shumë se 3 mungesa të arsyeshme ose të paarsyeshme në ligjerata ose në ushtrime.</i></li> <li><i>6. Të drejtë nënshkrimi nga lënda Analiza Arkitektonike kanë studentët të cilëve të gjitha punimet grafike të punuara gjatë semestrit u vlerësohen me notë pozitive si dhe të cilët nuk kanë më shumë se tre mungesa të arsyeshme/të paarsyeshme në ligjerata ose ushtrime</i></li> </ol>