

Titulli i lëndës: Hidrologjia

Të dhëna bazike të lëndës			
Njësia akademike:	Fakulteti i Ndërtimtarisë		
Titulli i lëndës:	Hidrologjia		
Niveli:	Bachelor		
Statusi lëndës:	Obligative		
Viti i studimeve:	II, semestri IV		
Numri i orëve në javë:	2+2		
Vlera në kredi – ECTS:	6		
Koha / lokacioni:	Departamenti i Ndërtimtarisë		
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof. asoc. dr. Naim Hasani		
Detajet kontaktuese:	Cel: +383 44 345 508 E-mail: naim.hasani@uni-pr.edu		
Përshkrimi i lëndës	Bilanci uhor, Reshjet, Evopatranspiracioni, Rrjedhjet, Bartjet e ngurta, probabiliteti ne hidrologji.		
Qëllimet e lëndës:	Qëllimi i kursit është zhvillimi i kuptimit konceptual dhe sasiore për Bilancin e ujerave, reshje, rrjedhje, Eto si ndryshimet ne mes tyre. Gjithashtu te zhvilloj dhe zgjidh probleme me ndihmen e matjeve si dhe probabilitetit ne hidtologji.		
Rezultatet e pritura të nxënies:	Pas përfundimit të këtij kursi (lënde) studenti do të jetë në gjendje që: 1. t'i njeh pajisjet për matjet ne hidrologji, 2. të zgjedhë pajisjet dhe proceset për matje 3. të zgjedhë metodat për vlerësimin e shënimeve , 4. të përpunoj shënimet hidrologjike për probleme te caktuara,		
Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)			
Aktiviteti	Orë	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike			
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	0.3	10	3
Ushtrime në teren			
Kollokfiume,seminare	2	15	30
Detyra të shtëpisë			
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	2	15	30
Përgaditja përfundimtare për provim	2	10	20
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)			

Projektet,prezentimet ,etj	0.5	5	5
Totali			148
Metodologjia e mësimëdhënies:	(Ligjëratat, ushtrimet gjatë orëve të mësimit duke përdorë materiale të ndryshme, punë në grup prej 2-3 studentëve në një projekt (punë e pavarur), detyrë shtëpie individuale).		
Metodat e vlerësimit:	(Kufiri i kalueshmërisë së lëndës është 50%. Vijueshmëria e studentit 80%; Detyrat individuale të kryera në klasë 90%; Detyrat individuale të kryera në shtëpi 100%; Vlerësimi nga testet 50%; Provimi final 50%.)		
Literatura			
Literatura bazë:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. Naim Hasani: Ligjëratat dhe ushtrimet e Hidrologjisë 2. B. Shehu dhe K. Karanxha: Hidrologjia Inxhinierike I (Shtëpia botuese e librit Universitar Tirane) Manik: Hidrologie und Wasserwirtschaft		
Literatura shtesë:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prof. Dr. M. Disse: Hydrologie und Wasserwirtschaft I, E gjithë literatura ne perputhje me ligjerata! 		
Hartimi i planit mësimor			
Java	Titulli i ligjëratës		
Java e parë:	Hyrje, definicioni,detyrat dhe Zhvillimi i hidrologjisë,		
Java e dytë:	Bilanci uhor dhe madhësia e tij,		
Java e tretë:	Hidrometria dhe proceset e matjeve meteorologjike,		
Java e katërt:	Metodat dhe pajisjet për matjen e nivelit dhe prurjet e ujit		
Java e pestë:	Matja e prurjeve te ngurta		
Java e gjashtë:	Vlerësimi i parë intermediar		
Java e shtatë:	Njohurit e përgjithshme për lumenjtë		
Java e tetë:	Kushtet klimatike që ndikojnë në regjimin hidrologjik të lumenjve		
Java e nëntë:	Avullimi Vlerësimi i dytë intermediaer		
Java e dhjetë:	Evotranspiracionit, Pajisjet për matjen e tij		
Java e njëmbëdhjetë:	Metodat për llogaritjen e Evotranspiracionit		
Java e dymbëdhjetë:	Reshjet, Pajisjet për matjen e tyre		
Java e trembëdhjetë:	Metodat për llogaritjen e reshjeve mesatare		
Java e katërmëdhjetë:	Përdorimi i teorisë së probabilitetit dhe statistikës matematike në hidrologji, Vargu statistikor dhe shpërndarja e rastisjeve, Histogrami i shpërndarjes së rastisjeve		
Java e pesëmbëdhjetë:	Parametrat kryesor te vargut dhe te lakores së shpërndarjes Lakorja e sigurisë, Diagrami i propabiliteteve		

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:

Rregullat e mirësjelljes:

1. Vijimi i rregullt i ligjeratave dhe ushtrimeve është i obligueshëm
2. Mbajtja e qetësisë në mësim
3. Ndalja e telefonave celularë
4. Hyrja në sallë me kohë
5. Studenti nuk ka të drejtë të bëjë më shumë se 3 mungesa të arsyeshme ose të paarsyeshme në ligjerata ose në ushtrime.
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