

Titulli i lëndës: Hidrogjeologjia

Informatat themelore për lëndën			
Njësia akademike:	Fakulteti i Ndërtimtarisë		
Titulli i lëndës:	Hidrogjeologjia		
Niveli:	Bachelor		
Statusi i lëndës:	Z		
Viti i studimeve:	Trete (III), Semestri VI		
Numri i orëve në javë:	2+1		
Kreditë ECTS:	3		
Koha / Vendi:	Sipas orarit		
Mësimdhënësi:	Prof. Asoc. Dr. Naim Hasani		
Të dhënat kontaktuese:	tel. 044 345 508 E-mail: naim.hasani@uni-pr.edu		
Përshkrimi i lëndës	Hidrogjeologjia është një degë e shkencave të tokës që merren me lëvizjen dhe ruajtjen e ujit në koren e Tokës dhe trupave të tjerë shkëmborë në tokë andaj edhe kursi do të trajtoj rrjedhjen e ujit dhe fenomenet që shaktohen nga rrjedhja që ndodhin në koren e tokës dhe trupat shkëmbor. Kursi do të trajtoj nga fillimi ciklit ujor deri te akuiferet, pricipet e rrjedhjeve nëntoksore dhe rrjedhjet në puse shkallën e infiltrimit dhe rimbushjes . Gjathashtu do të trajtohen edhe pjesa e kimise se ujrave dhe gjurmimit te ujrave në mjedis		
Qëllimet e lëndës:	Ky kurs ka për qëllim të ofrojë një pasqyrë të proceseve hidrogjeologjik ne natyre . Ne gjithashtu do të shqyrtojë analizat themelore teorike dhe metodat e përdorura në terren hidrogjeologjisë		
Rezultatet e pritshme të nxënies:	Me përfundimin e kësaj lënde studentët duhet të jenë në gjendje të: 1. Kuptimi i faktorëve fizikë kontrollin transportin e ujërave nëntokësore në media poroze 3. Ndikimin ne mjedis levizjes se ujit dhe opcionet per shfrytezim 2. Njohuri bazike për zgjidhjen e problemeve praktike në fushen e mbrojtjes dhe shfrytezimit e ujrave nëntoksore		
Ngarkesa e studentit (duhet të jetë në përputhje me Rezultatet e Nxënies të studentit)			
Aktiviteti	Orë mesimore	Ditë/javë	Gjithsej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime praktike	1	15	15
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet			8

Ushtrime në terren	3	2	6
Kollokuiume, seminare	4	2	8
Detyra të shtëpisë	2	4	8
Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)	1	10	10
Përgaditja përfundimtare për provim	3	6	18
Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final)	2	2	4
Projektet, prezantimet, etj.	2	1	2
Totali			109
Metodat e mësimdhënies:	Ligjëratë, ushtrime, vizita në teren dhe puna seminarike		
Metodat e vlerësimit:	Mënyra e vlerësimit do të jetë si në vazhdim: Vlerësimi i parë: 25% Vlerësimi i dytë 25% Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera 10% Vijimi i rregullt 10% Provimi final 30% Total 100%		
Literatura primare:	[1] Hidrogeologjia II, H.Dakoli ,Tiranë, 1997 [2]. Applied Hydrogeology, C.W. Fetter, 4th Edition, Prentice Hall, 2001		
Literatura shtesë:	[1] Chemical and Isotopic Groundwater hydrology, Emanuel Mazor,2004		
Hartimi i planit mësimor			
Java	Titulli i ligjëratës		
Java 1:	Njohja/Hidrologjia dhe Hidrogeologjia		
Java 2:	Elementet e ciklit hidrologjik		
Java 3:	Vetit e akuifereve		
Java 4:	Poroziteti, Përshkushmeria, Pasqyra e ujit, Eksperimenti I Darasit		
Java 5:	Parimet kryesore të rrjedhjes e ujrave nëtoksore. Ligji I Darsit		
Java 6:	Ekuacioni I rrjedhjes se ujrave nëtokësore		
Java 7:	Rrjedhja e ujrave nëtoksore në puse		
Java 8:	Përcaktimi I parametrave hidraulik të pusët		
Java 9:	Infiltrimi dhe rimbushja e ujrave nëtoksore		
Java 10:	Kimia e ujrave		
Java 11:	Kualiteti I ujrave dhe ndotja e ujrave nëtoksore		
Java 12:	Gjurmimi I ujrave nëtoksore.		
Java 13:	Menaxhimi dhe zhvillimi I ujrave nëtoksore		
Java 14:	Metodat dhe evaluimi në lokacion I parametrave hidrogeologjik		
Java 15:	Modelet ne ujra nëtoksore		

Politikat akademike dhe kodi i sjelljes

Vijimi i rregullt i ushtrimeve dhe ligjëratave.

Mbajtja e qetësisë në mësim.

Ndalja e telefonave celularë dhe mjeteve tjera komunikuese.

Hyrja në sallë me kohë dhe të përgatitur me material.