

Të dhëna bazike të lëndës	
Njësia akademike:	Fakulteti i Gjeoshkencave- Mitrovicë
Titulli i lëndës:	Monitorimi i ujërave
Niveli:	Master
Statusi lëndës:	Zgjedhore
Viti i studimeve:	I
Numri i orëve në javë:	2 + 2
Kodi ose shifra e lëndës:	414. IIb
Vlera në kredi – ECTS:	6
Koha / lokacioni:	Enjte 13 ⁰⁰ - 15 ⁰⁰ /31
Mësimdhënësi i lëndës:	Prof.asoc. Islam Fejza
Detajet kontaktuese:	islam.fejza@uni-pr.edu
Përshkrimi i lëndës	<p>Monitorimii ujërave kryesisht është afatgjatë dhe duhet të përfshijë: sigurimin e të dhënave të sakta mbi: nivelin e ujit ne lume, shpejtesine e levizjes, temperaturën e ujit, pH, ngjyren, materialin e suspenduar, oksigjenin e tretur, gjendjen e ndotjes së ujërave(lumë, kanale, liqe, akumulacione, burime, puse), si dhe parametrat tjerë fiziko-kimik dhe biologjikë në përmasa lokale., rajonale, shtetërore dhe globale; Përcaktimin e trendeve afatgjate të ndotjes së ujërave përfshirë këtu edhe ndikimet nga transporti mbi limit i materieve te rrezikshme; vendosjen e sistemeve të lajmërimit per ndotjen e ujërave, rrezikshmerine e pendave etj; Sigurimin e të dhënave dhe informatave të nevojshme për: Hartimin e strategjisë së zhvillimit dhe mbrojtjes së mjedisit jetësor, Master planit të ujërave, planit Hapësinorë e të ngjashme. Projektimin e impianteve për pastrimin e ujërave të ndotura etj</p>
Qëllimet e lëndës:	<p>Studentët do të njoftohen me: metodat fushore të mbledhjes së të dhënave nga monitorimi i ujërave sipërfaqësore dhe nëntokësore, punën e paisjeve dhe instrumenteve standarde për marrjen e mostrave, inçizimin e gjendjes në terren dhe analizimin e të dhenave në laborator, procedurat standarde laboratorike për analizimin e të dhënave nga terreni, dokumentet udhëzuese dhe teknikat e përdorura për marrjen e mostrave nga agjencitë mjedisore</p>

Rezultatet e pritura të nxënies:	<p>Pas përfundimit të këtij kursi (lënde) studenti do të jetë në gjendje që të:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. shpjegoje për menyren e monitorimit të ujerave sipërfaqesore dhe nëntokesore 2. zbatoje rregulloret në fuqi për monitorimin e ujerave 3. përcaktoje parametrat fiziko – kimik të ujerave sipërfaqesore dhe nëntokesore insitu dhe në laborator 4. merre pjesë në hartimin e strategjive për monitorimin e ujerave 5. kryejë përpunimin statistikor të të dhënave dhe interpretimin e tyre 6. përdore softweret për monitorim të ujerave 7. përgatite raporte mbi gjendjen aktuale të monitorimit të ujerave
---	--

Kontributi në ngarkesën e studentit (gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënës të studentit)

Aktiviteti	Orë	javë	Gjithësej
Ligjërata	2	15	30
Ushtrime teorike/laboratorike	2	15	30
Punë praktike	6		6
Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet	2		2
Ushtrime në teren	6	6	36
Kollokfiime,seminare	2	3	6
Detyra të shtëpisë	1	13	13
Koha e studimit vetanë të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi)			10
Përgaditja përfundimtare për provim			10
Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final)	2	3	6
Projektet,prezentimet ,etj	1		1
Totali			150 orë

Metodologjia e mësimdhënies:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ligjerata- prezantime me power point, e-learning 2. diskutime; 3. mësim interaktiv; 4. ushtrime- punë në grupe; 5. punë seminarike; 1 testime; 2 terren fushorë dhe punë laboratorike.
-------------------------------------	---

Metodat e vlerësimit:	Puna hulumtuese – prezantimi me gojë 20% Ushtrime lab. dhe projekte individuale 25% Testi i parë 25% Testi i dytë 25% Pjesëmarrja në ligjerata 5% Totali 100%
Literatura	
Literatura bazë:	1 Gonzalez C., Greenwood R. 2009. Rapid chemical and Biological Techniques for Water Monitoring. John Wiley & sons. Pages 440. 2 Davd M. Nielsen. 2006. Environmental site characterization and Ground – Water moitoring. 2 nd Edition. CRC Press.Group Boca.FI
Literatura shtesë:	1. Pinder G. F. 2002. Ground water Modeling using Geographical Information Systems. John Wiley & Sons. Inc
Plani i dizejnuar i mësimimit:	
Java	Ligjerata që do të zhvillohet
Java e parë:	Roli dhe rendesia e studimit te monitorimit te ujerave
Java e dytë:	Bazat ligjore mbi themelimin dhe funksionimin e monitorimit të ujit në nivelin kombetar dhe ndërkombëtar
Java e tretë:	Strategjia e Monitorimit te ujerave
Java e katërt:	Monitorimi i ujërave sipërfaqësor dhe nentokesore
Java e pestë:	Llojet e monitorimit
Java e gjashtë:	Programet e monitorimit të stacioneve matese Testi i parë
Java e shtatë:	Parametrat kontrollues të gjendjes se ujerave siperfaqesore dhe nentokesore
Java e tetë:	Dinamika e kontrollimit dhe marrja e mostrave
Java e nëntë:	Metodat dhe Metodologjia e kryerjes se analizave laboratorike
Java e dhjetë:	Analizimi i marrjes se mostrave dhe perpunimi statistikor i tyre
Java e njëmbëdhjetë:	Përcaktimi i parametrave fiziko – kimik te ujerave siperfaqesore dhe nentokesore insitu dhe ne laborator
Java e dymbëdhjetë:	Diagnostifikimi i problemeve te monitorimit te ujerave dhe ndermarrja e masave per sanimin e tyre
Java e trembëdhjetë:	Sistemet e dizajnit te monitorimit te ujerave
Java e katërmëdhjetë:	Softweret per monitorimin e ujerave siperfaqesore dhe nentokesore
Java e pesëmbëdhjetë:	Analiza dhe përpunimi i të dhënave, krijimi i informatave,

	raportimi organeve kompetente dhe publikimi i rezultateve Vlerësimi i dytë (Testi i II
--	--

Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:	
1	Mbajtja e qetësisë në mësim,
2	Shkyçja e telefonave celular,
3	Hyrja në sallë me kohë,
4	Vijimi i rregullt në ligjëratat, ushtrime, terren fushor etj