|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** | | | |
| **Njësia akademike:** | **Fakulteti i Gjeoshkencës** | | |
| **Titulli i lëndës:** | **Shfrytezimi I ujerave nenetokesore** | | |
| **Niveli:** | **Master** | | |
| **Statusi lëndës:** | **Zgjedhore** | | |
| **Viti i studimeve:** | **II** | | |
| **Numri i orëve në javë:** | **2+2** | | |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **6** | | |
| **Koha / lokacioni:** |  | | |
| **Mësimëdhënësi i lëndës:** | **Prof. Dr. Sabri Avdullahi** | | |
| **Detajet kontaktuese:** | **sabri.avdullahi@umib.net** | | |
|  | | | |
| **Përshkrimi i lëndës** | *Adoptimi i njohurive teorike dhe të zhvillojnë një kuptim të qasjes inxhinieri praktike për zgjidhjen e problemeve dhe zgjedhjes së varieteteve më të përshtatshme dhe të zgjidhjeve teknike në furnizimin me ujë.* | | |
| **Qëllimet e lëndës:** | *Njohuri dhe zotërim i dijes në fushën e eksplorimit dhe shfrytëzimit të ujërave nëntokësore në furnizimin me ujë të popullatës dhe të industrisë* | | |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | *Pas përfundimit me sukses të këtij kursi, studentët duhet të jenë në gjendje për të përmbushur këto lloje të detyrave inxhinieri:*  *1. Krijo një model të thjeshtë konceptual të hidrogjeologjisë një zonë që mund të përdoret për të drejtuar një hetim të vendit apo të projektimit inxhinieri projekt.*  *2. Krahaso metoda për zgjidhjen e ekuacioneve rrjedhës së ujit nëntokësor nën një sërë situatash, përzgjedhjen e teknikave më të përshtatshme të modelimit të bazuara në qëllimet e një projekti të inxhinierisë dhe vlerësimin se sa dobësitë e tyre mund të ndikojë në konkluzionet përfundimtare.*  *3. Zhvilloni një raport paraprak konsultimi për një zhvillim të ujërave nëntokësorë apo projekt rehabilitimit* | | |
|  | | | |
| **Kontributi nё ngarkesёn e studentit ( gjё qё duhet tё korrespondoj me rezultatet e tё nxёnit tё studentit)** | | | |
| **Aktiviteti** | **Orë** | **Ditë/javë** | **Gjithësej** |
| Ligjërata | 2 | 15 | 30 |
| Ushtrime teorike/laboratorike | 2 | 15 | 30 |
| Punë praktike | 2 | 3 | 6 |
| Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet | 2 | 4 | 12 |
| Ushtrime në teren | 6 | 4 | 24 |
| Kollokfiume,seminare | 3 | 5 | 15 |
| Detyra të shtëpisë |  |  |  |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 2 | 3 | 6 |
| Përgaditja përfundimtare për provim | 3 | 4 | 12 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final) | 3 | 3 | 9 |
| Projektet,prezentimet ,etj | 2 | 3 | 6 |
| **Totali** | 27 | 59 | 150 |
|  | | | |
| **Metodologjia e mësimëdhënies:** | *Leksion, lexime të caktuar, demonstrata në klasë,* | | |
|  |  | | |
| **Metodat e vlerësimit:** | *Vlersimi do të bazohet në performancën tuaj në bazë të mëposhtme:*  *Testi I - 25%*  *Testi II - 30%*  *Puna në shtëpi 10%*  *Pjesëmarrja Klasa 5%*  *Provimi final 30%* | | |
| **Literatura** | | | |
| **Literatura bazë:** | 1. Furnizimi me uje. Daka S. 2007, Prishtine | | |
| **Literatura shtesë:** | 1. “Groundwater” by R.A. Freeze and J.A. Cherry, ISBN 0-13-365312-9, Prentice-Hall. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Plani i dizejnuar i mësimit:** | |
| **Java** | **Ligjerata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | Parathënie |
| ***Java e dytë:*** | Historia e furnizimit me ujë. |
| ***Java e tretë*:** | Burimet ujore dhe kriteret për përzgjedhjen e zgjidhjeve |
| ***Java e katërt:*** | Roli dhe rëndësia e nëntokësorë. |
| ***Java e pestë:*** | Nevojat për ujë, |
| ***Java e gjashtë*:** | Konsumi specifik, humbjet, përvoja në mbarë botën. |
| ***Java e shtatë:*** | Depozitat e ujit nëntokësor |
| ***Java e tetë:*** | Klasifikimi, karakterizimi dhe studime specifike. |
| ***Java e nëntë:*** | Llogaritja e rezervave ujore nëntokësore |
| ***Java e dhjetë:*** | Zgjidhjet teknike të objekteve të operacioneve të furnizimit me ujë në rezervuarët e ndryshme. |
| ***Java e njëmbedhjetë*:** | Bazat nxjerrë rregullore për mënyrën e riparimit. |
| ***Java e dymbëdhjetë*:** | Përdorimi i ujit sipërfaqësor per furnizim me ujë. |
| ***Java e trembëdhjetë*:** | Normat, ruajtja dhe riparimin e cilësisë së ujit. |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:** | Objektet e infrastrukturës së furnizimit me ujë, ujësjellësit. |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:** | Shembuj të ndërtuara sistemeve të furnizimit me ujë në botë |

|  |
| --- |
| **Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:** |
| Të gjithë studentët e Universitetit të Prishtinës janë përgjegjës për njohjen dhe respektimi i politikës akademik e integritetit të këtij institucioni. Shkeljet e kësaj politike mund të përfshijnë:, mashtrimit, plagjiaturë, pandershmëri akademike, fabrikimit, gënjeshtre, ryshfet dhe sjellje kërcënuese.  Ndershmëria akademike: Çdo formë e pandershmërie akademike do të rezultojë në një zero për atë provim apo detyrë, si dhe veprime të mundshme disiplinore. Pengimi përfshin përdorimi i papërshtatshëm i teknologjisë në klasë. Shembujt përfshijnë telefonat kumbues, mesazheve tekst, shikueshmeria e videos, duke luajtur lojëra kompjuterike, dërgim / marrjes email. |