|  |
| --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** |
| **Njësia akademike:**  | **Fakulteti i Gjeoshkencës**  |
| **Titulli i lëndës:** | **Gjeologjia Inxhinerike**  |
| **Niveli:** | **Bachelor** |
| **Statusi lëndës:** | **Obligative** |
| **Viti i studimeve:** | **III** |
| **Numri i orëve në javë:** | **2+2** |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **4** |
| **Koha / lokacioni:** |  |
| **Mësimëdhënësi i lëndës:** | **Prof. Dr. Sabri Avdullahi** |
| **Detajet kontaktuese:**  | **sabri.avdullahi@umib.net**  |
|  |
| **Përshkrimi i lëndës** | *Pjesa e parë përfshin parimet kryesore të gjeologjisë fizike që mbulon strukturën e tokës, pllakat tektonike, vullkaneve dhe proceset e tjera të ndërtimit malor, erozioni sipërfaqësor proces, dhe formimin dhe pronat e mineraleve dhe shkëmbinj. Pjesa e dytë me aplikimin e njohurive për problemet gjeologjike të tilla si inxhinieri civile, fundosje dërrmuese dhe tërmeti etj Pjesa e tretë përfshin inxhinieri klasifikimin e tokave.* |
| **Qëllimet e lëndës:** | *1 Për të futur gjeologjin themelore për studentët e inxhinierisë civile**2. Për të frymëzojë studentët që të mendojnë në mënyrë të qartë dhe në mënyrë kritike zgjidhja e problemeve inxhinierike civile në kontekstin e njohurive gjeologjike* |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | *Pas përfundimit të këtij kursi, nxënësit duhet të jenë në gjendje të:**1. Fitoni njohuritë e shkëmbinjve dhe mineraleve më të rëndësishme**2. Kuptojnë marrëdhëniet në mes të shkëmbinjve dhe inxhinieri**3. Kuptojnë erozion si ato ndikojnë punimeve civile inxhinierike**4. Kuptojnë lëvizje masave dhe si ato ndikojnë ne veprat inxhinierisë civile**5. Kuptojnë procesin e kores lëvizjes**6. Kuptojnë klasifikimin inxhinieri e tokave* |
|  |
| **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 | 3 | 6 |
| Ushtrime në teren |  |  |  |
| Kollokfiume,seminare |  |  |  |
| Detyra të shtëpisë | 3 | 3 | 9 |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 2 | 4 | 8 |
| Përgaditja përfundimtare për provim | 2 | 3 | 6 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final) | 2 | 3 | 6 |
| Projektet,prezentimet ,etj  |  |  |  |
| **Totali**  | **17** | **49** | **101** |
|  |
| **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.Gjeologjia inxhinjerike. N.Konomi Tiranë 1988 2.Gjeologjia inxhinjerike Xh. Orana dispenc Prishtinë |
| **Literatura shtesë:**  | 1. Engineering Geology, F.G.Bell 2 edition , Elsevier Ltd 2007 2. Waltham T, Foundations of Engineering Geology, 3rd Edition, Taylor & Francis, 2009 |

|  |
| --- |
| **Plani i dizejnuar i mësimit:**  |
| **Java** | **Ligjerata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | Hyrje, |
| ***Java e dytë:*** | Fushëveprimi i Gjeologjisë Inxhinierike / Inxhinieri Gjeologjike, |
| ***Java e tretë*:** | Etika profesionale dhe përgjegjësitë, |
| ***Java e katërt:*** | Vetit inxhinieri e shkëmbinjve / minerale, |
| ***Java e pestë:***  | Vetit e mases te shkembinjve |
| ***Java e gjashtë*:** | Stabilitet i shpateve te shkembinjve, |
| ***Java e shtatë:***  | Lëvizja Masave |
| ***Java e tetë:***  | Vetitë e tokës, |
| ***Java e nëntë:***  | Shpat tokës stabilitetit, |
| ***Java e dhjetë:*** | Rreziqet gjeologjike: rreshitjet tokës |
| ***Java e njëmbedhjetë*:** | Kontrolli i erozionit, |
| ***Java e dymbëdhjetë*:**  | Rreziqeve gjeologjike: tërmetet; |
| ***Java e trembëdhjetë*:**  | Mocioni i fortë terren. |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:**  | Gjeologji Planifikim dhe Zhvillim, |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:**  | Gjeologjia dhe ndërtimi |

|  |
| --- |
| **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. |