|  |
| --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** |
| **Njësia akademike:**  | **Fakulteti i Gjeoshkencave** |
| **Titulli i lëndës:** | **Projektimet i punimeve gjeologo-inxhinierike** |
| **Niveli:** | **Master** |
| **Statusi lëndës:** | **Obligative** |
| **Viti i studimeve:** | **II** |
| **Numri i orëve në javë:** | **2+2** |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **6** |
| **Koha / lokacioni:** |  |
| **Mësimdhënësi i lëndës:** | **Dr.sc. Zenun Elezaj** |
| **Detajet kontaktuese:**  | **044 138 905** |
|  |
| **Përshkrimi i lëndës** | Lënda “Projektimet gjeologo-inxhinierike” trajton metodiken e studimeve gjeologo-inxhinierike për projektimin e ndërtesave, rrugëve automobilistike e hekurudhore, urave, tuneleve, veprave hidroteknike, vendburimeve të mineraleve të dobishme dhe mineraleve të ndërtimit e objekteve tjera inxhinierike. |
| **Qëllimet e lëndës:** | Në saje të programit të kësaj lënde mësimore studentëve do tu mundësohet njohja me mënyrën e projektimeve të objekteve të ndryshme gjeologo-inxhinierike. |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | Pas përfundimit të këtij kursi (lënde), studenti do të jenë në gjendje:1. Të njeh konceptin shkencorë e profesional të këtij programi,2. Të harton programe, projekte dhe raporte gjeologo-inxhinierike,3. Të përvetësoj metodologjinë e hulumtimeve gjeologo-inxhinierike |
|  |
| **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 | 2 | 6 |
| Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet | 2 | 1 | 2 |
| Ushtrime në teren | 8 | 2 | 16 |
| Kollokfiume,seminare | 2 | 3 | 6 |
| Detyra të shtëpisë | 2 | 3 | 6 |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 2 | 15 | 30 |
| Përgatitja përfundimtare për provim | 6 | 2 | 12 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final) | 2 | 3 | 6 |
| Projektet, prezentimet ,etj  | 2 | 3 | 6 |
| **Totali**  |  |  | **150 orë** |
|  |
| **Metodologjia e mësimdhënies:**  | Ligjërata, seminare, diskutime, komentime, punë individuale dhe grupore. Ligjëratat do të realizohen përmes prezantimeve gojore me video projektor. |
|  |  |
| **Metodat e vlerësimit:** | Vlerësimi i parë 20%Vlerësimi i dytë 20%Vijimi dhe detyrat 15 %Provimi final 45%**Totali 100 %** |
| **Literatura**  |
| **Literatura bazë:**  | Gjeologjia inxhinierike-Gjeologjia e veprave inxhinierike, N. Konomi, Tekst Universitar (Tiranë, 2002). |
| **Literatura shtesë:**  | Laboratory manual in geology. American Geological Institute – National Association of Geoscience Teachers (Sixth edition-2003). |

|  |
| --- |
| **Plani i dizejnuar i mësimit:**  |
| **Java** | **Ligjërata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | Historiku i studimeve gjeologo-inxhinierike të Kosovës |
| ***Java e dytë:*** | Metodika e studimeve gjeologo-inxhinierike |
| ***Java e tretë*:** | Projektimet gjeologo-inxhinierike të objekteve banesore |
| ***Java e katërt:*** | Projektimet gjeologo-inxhinierike të rrugëve automobilistike |
| ***Java e pestë:***  | Projektimet gjeologo-inxhinierike të rrugëve hekurudhore |
| ***Java e gjashtë*:** | Projektimet gjeologo-inxhinierike të urave |
| ***Java e shtatë:***  | Projektimet gjeologo-inxhinierike të veprave hidroteknike |
| ***Java e tetë:***  | Hartimi i programeve, projekteve dhe raporteve gjeologo-inxhinierike |
| ***Java e nëntë:***  | Studimet gjeologo-inxhinierike gjatë hulumtimit dhe shfrytëzimit të vendburimeve të mineraleve të dobishme |
| ***Java e dhjetë:*** | Studimet gjeologo-inxhinierike gjatë hulumtimit dhe shfrytëzimit të vendburimeve të mineraleve të ndërtimit |
| ***Java e njëmbëdhjetë*:** | Rezervat gjeologjike dhe kategorizimi i tyre |
| ***Java e dymbëdhjetë*:**  | Metodat e llogaritjes së rezervave gjeologjike |
| ***Java e trembëdhjetë*:**  | Sistemi i UNFC dhe CMMI për llogaritjen e rezervave gjeologjike |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:**  | Hartimi i elaboratit të llogaritjes së rezervave të vendburimeve të materialeve gjeologjike të ndërtimit |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:**  | Njohja me karakteristikat e gjeologo-inxhinierike të Kosovës  |

|  |
| --- |
| **Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:** |
| Studentet duhet të jenë të rregullt në mësime dhe aktiv gjatë ligjëratave ushtrimeve. Duhet të mbajnë disiplinë, t’i shkyçin telefonat celular, të vijnë me kohë në ligjërata dhe terrene shkencore të organizuara nga profesori i lëndës në bashkëpunim me Departamentin e Gjeologjisë. |