|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** | | | |
| **Njësia akademike:** | **Fakulteti i Gjeoshkencave** | | |
| **Titulli i lëndës:** | **Gjeodinamika inxhinierike** | | |
| **Niveli:** | **Master** | | |
| **Statusi lëndës:** | **Obligative** | | |
| **Viti i studimeve:** | **I** | | |
| **Numri i orëve në javë:** | **2+2** | | |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **6** | | |
| **Koha / lokacioni:** |  | | |
| **Mësimdhënësi i lëndës:** | **Prof Dr.Zenun Elezaj** | | |
| **Detajet kontaktuese:** | [z**enun.elezaj@umib.net**](mailto:zenun.elezaj@umib.net) **044 138 905** | | |
|  | | | |
| **Përshkrimi i lëndës** | Gjeodinamika Inxhinierike është një bazë e mirë për njohjen dhe identifikimin e proceseve gjeodinamike, të cilat janë shkaktarët kryesor për lindjen e dukurive gjeologjike. | | |
| **Qëllimet e lëndës:** | Arritja e njohurive të mjaftueshme lidhur me proceset gjeodinamike, kushtet formimit, zhvillimi dhe masat për sanimin e tyre. | | |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | Pas përfundimit të këtij kursi (lënde), studentet do të jenë në gjendje:   1. Ti shpjegojnë proceset gjeodinamike. 2. Kryejnë hulumtimet gjeologjike lidhur me proceset gjeodinamike. 3. Paraqesin rekomandimet e nevojshme për sanimin e tyre. 4. Hartojnë raporte profesionale lidhur me proceset gjeodinamike për zonën e studiuar. | | |
|  | | | |
| **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 |
| **6otali** |  |  | **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:** | Nikoll Konomi(2005): Gjeodinamika Inxhinierike. Tiranë. | | |
| **Literatura shtesë:** | Janjiq M.: Gjeodinamika Inxhinierike. Tekst Universitar, Beograd, 1985. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Plani i dizejnuar i mësimit:** | |
| **Java** | **Ligjërata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | Detyrat dhe metodat e hulumtimeve gjeodinamike. |
| ***Java e dytë:*** | Klasifikimi i proceseve dhe dukurive gjeologjike. |
| ***Java e tretë*:** | Proceset tektonike. |
| ***Java e katërt:*** | Proceset sizmike, karakteristikat dhe vlerësimi i terrenit nga pikëpamja e sizmicitetit. |
| ***Java e pestë:*** | Proceset e dukuritë gjeologjike dhe ndryshimi i kushteve gjeodinamike të shkëmbinjve. |
| ***Java e gjashtë*:** | Proceset e erozionit, hulumtimi dhe vlerësimi i terrenit nga pikëpamja e erozionit. |
| ***Java e shtatë:*** | Proceset eolitike, karakteristikat dhe vlerësimi i depozitimeve eolitike. |
| ***Java e tetë:*** | Proceset e abrazionit. |
| ***Java e nëntë:*** | Çarshmëria e shkëmbinjve. |
| ***Java e dhjetë:*** | Ujërat nëntokësore dhe roli i tyre në mjedisin gjeologjik. |
| ***Java e njëmbëdhjetë*:** | Proceset karstike, karakteristikat, hulumtimi dhe vlerësimi i terrenit nga pikëpamja e karstit. |
| ***Java e dymbëdhjetë*:** | Proceset vullkanike. |
| ***Java e trembëdhjetë*:** | Qëndrueshmëria e shpateve. |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:** | Proceset teknogjene, karakteristikat e procesit dhe klasifikimi i formimeve. |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:** | Metodika e hulumtimeve dhe hartografimi i proceseve gjeodinamike. |

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