|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** | | | |
| **Njësia akademike:** | **Fakulteti i Gjeoshkencave** | | |
| **Titulli i lëndës:** | **HARTOGRAFIMI GJEOLOGJIK** | | |
| **Niveli:** | **Bechelor** | | |
| **Statusi lëndës:** | **Obligative** | | |
| **Viti i studimeve:** | **Viti III , Semestri VItë** | | |
| **Numri i orëve në javë:** | **3+2+1** | | |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **7** | | |
| **Koha / lokacioni:** |  | | |
| **Mësimëdhënësi i lëndës:** | **Prof. Dr. Afrim KOLIQI** | | |
| **Detajet kontaktuese:** | ***email*:ajkoliqi@hotmail.com,**  [**afrim.koliqi@umib.net**](mailto:afrim.koliqi@umib.net) **Tel: 044/288-178** | | |
|  | | | |
| **Përshkrimi i lëndës** | Programi i kësaj lënde do të trajton konceptet bazike shkencore e profesionale te hartografimit gjeologjik duke vër në spikamë projeksionet e hartografimit, hartat topografike e gjeologjike dhe llojet e tyre, aerofotografitë, studimet regjionale dhe tektonike si dhe strukturat gjeologjike ne metodiken studimit te hartografimit gjeologjik. | | |
| **Qëllimet e lëndës:** | Në saje të programit të kësaj lënde tentohet të arrihet që studenti të përvetësoj metodikën e studimit fushor dhe kabinetor mbi ndërtimin gjeologjik e strukturor të një rajoni a krahine nga të cilat duhet të krijoj një përfytyrim logjik studimor dhe këto ti paraqet me ane te stereografisë, në mënyrë grafike e tekstuale duke përdor dhe programe kompjuterike. | | |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | Pas përfundimit të këtij kursi (lënde) studenti do të jetë në gjendje që:  1. Vlerëson programin shkencorë e profesional të lëndës.  2. Identifikon hartat topografike, orientohet në natyrë, përcakton vendndodhjen, mbledh shënime sipas marshutave mbi ndërtimin gjeologjik.  3. Analizon konceptin mbi modelin e ngjarjeve tektonike dhe njeh strukturat gjeologjike kryesore në rajonet ku ai vrojton.  4. Në saje të njohurive të fituara nga studimi fushor studenti përshkruan dhe hartografon strukturat gjeologjike.  5 .Paraqet projekte ideore dhe konkrete nga problematika e hartografisë gjeologjike. | | |
|  | | | |
| **Kontributi nё ngarkesёn e studentit ( gjё qё duhet tё korrespondoj me rezultatet e tё nxёnit tё studentit)** | | | |
| **Aktiviteti** | **Orë** | **Ditë/javë** | **Gjithësej** |
| Ligjërata | 3 | 15 | 45 |
| Ushtrime teorike/laboratorike | 2 | 15 | 30 |
| Punë praktike | 2 | 3 | 6 |
| Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet | 1 | 2 | 2 |
| Ushtrime në teren | 3 | 5 | 15 |
| Kollokfiume,seminare | - | - | - |
| Detyra të shtëpisë | 1 | 15 | 15 |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 2 | 10 | 20 |
| Përgaditja përfundimtare për provim | 1 | 15 | 15 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final) | 1 | 2 | 2 |
| Projektet,prezentimet ,etj |  |  |  |
| **Totali** |  | | **150 orë** |
|  | | | |
| **Metodologjia e mësimëdhënies:** | Ligjërata, mësim interaktiv me studentin ne qendër, punë në grupe, metoda te përshtatshme qe nxisin e motivojnë studentin ne mësimnxënie aktive, ushtrime, praktikat e studimit fushor. | | |
| **Metodat e vlerësimit:** | Vlerësimi i parë: 30%  Vlerësimi i dytë 30%  Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera 10%  Vijimi i rregullt 5%  Provimi final 25%  Total 100% | | |
| **Literatura** | | | |
| **Literatura bazë:** | 1. Shaqir N., Agim M.,2006: Rilevimi gjeologjik**.** Botuar, Sh. Grafon, Tiranë  2.Dimitrijevic M., 2012: Hartografimi Gjeologjik (libër i përkthyer) L.Sh.Bgd. | | |
| **Literatura shtesë:** | 1. Barnes, J.W., 2011: Basic Geological Mapping. Open Univ. Press & Halsted Press, New York,.  2 [Edgar W. Spencer , 2006:Geologic Maps: A Practical Guide to the Preparation And Interpretation of Geologic Maps](http://www.amazon.com/Geologic-Maps-Practical-Preparation-Interpretation/dp/1577664620/ref=la_B001IXS03M_1_1/179-0419072-7354305?s=books&ie=UTF8&qid=1465898429&sr=1-1" \o "Geologic Maps: A Practical Guide to the Preparation And Interpretation of Geologic Maps) | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Plani i dizejnuar i mësimit:** | |
| **Java** | **Ligjerata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | Llojet, përmbajtja dhe rëndësia e hartave gjeologjike. |
| ***Java e dytë:*** | Baza topografike dhe ndarja në planshete. |
| ***Java e tretë*:** | Orientimi dhe koordinatat e Gaus-Krigerit. |
| ***Java e katërt:*** | Kompasi gjeologjik dhe pajisjet themelore |
| ***Java e pestë:*** | Aerofotografitë dhe fotogjeologjia |
| ***Java e gjashtë*:** | Metodika e kërkimeve regjionale |
|  | **Vlerësimi i parë intermedier** |
| ***Java e shtatë:*** | Studimet tektonike |
| ***Java e tetë:*** | Strukturat gjeologjike njohja dhe paraqitja e tyre |
| ***Java e nëntë:*** | Organizimi dhe përgatitja e punës në terren |
| ***Java e dhjetë:*** | Vrojtimi dhe mbledhja e shënimeve ne terren |
| ***Java e njëmbedhjetë*:** | Hartografimi shkëmbinjve |
|  | **Vlerësimi i dytë intermedier** |
| ***Java e dymbëdhjetë*:** | Shtylla gjeologjike |
| ***Java e trembëdhjetë*:** | Profili gjeologjik |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:** | Mënyra e ndërtimit të hartës gjeologjike |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:** | Teksti sqarues |

|  |
| --- |
| **Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:** |
| Vijimin e rregullt në ligjërata, ushtrime dhe studim fushor , mbajtja e qetësisë në mësim,shkyçja e telefonave celular,hyrja në sallë me kohë,etj. |