|  |
| --- |
| **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** **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, Tiranë2.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%3Dla_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. |