|  |
| --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** |
| **Njësia akademike:**  | **Fakulteti I Gjeoshkencave** |
| **Titulli i lëndës:** | **Gjeologjia e vendburimeve minerale** |
| **Niveli:** | **Bachelor** |
| **Statusi lëndës:** | **Obligative**  |
| **Viti i studimeve:** | **III** |
| **Numri i orëve në javë:** | **3+2+1** |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **7** |
| **Koha / lokacioni:** |  |
| **Mësimdhënësi i lëndës:** | **Prof. dr. Sylejman Hyseni** |
| **Detajet kontaktuese:**  | **sylejman.hyseni@umib.net** |
|  |
| **Përshkrimi i lëndës** | Kuptimet themelore mbi vendburimet. Morfologjia e trupave xeherorë. Mardhanjet midis trupave xeherore dhe shkëmbinjve rrethues. Elementet metalogjene dhe petrogjene. Teksturat dhe strukturat e xeherorve. Etapat e formimit të xeherorve. Stadet e formimit të xeherorve. Paragjeneza e mineraleve. Tektonika në vendburimet e mineraleve të dobishme. Vendburimet endogjene. Magma dhe proceset që lidhen me diferencimin e saj. Test-I. Vendburimet histeromagmatike dhe të likuimit. Vendburimeve pegmatite. Vendburimet e karbonatiteve. Kushtet e formimit të vendburimeve pasmagmatike. Metasomatoza dhe roli i saj ne formimin e vb.pas. Test-II. Vendburimet hidrotermale. Zonaliteti dhe ndryshimet hidrotemale të shkëmbinjve rrethues. Klasifikimi i vendburimeve hidrotermale. Vendburimet sedimentare (vendburimet e qymyrit). Vendburimet metamorfogjene. |
| **Qëllimet e lëndës:** | Kuptimet themelore mbi vendburimet. Morfologjia e trupave xeherorë. Mardhanjet midis trupave xeherore dhe shkëmbinjve rrethues. Elementet metalogjene dhe petrogjene. Teksturat dhe strukturat e xeherorve. Etapat e formimit të xeherorve. Stadet e formimit të xeherorve. Paragjeneza e mineraleve. Tektonika në vendburimet e mineraleve të dobishme. Vendburimet endogjene. Magma dhe proceset që lidhen me diferencimin e saj. Test-I. Vendburimet histeromagmatike dhe të likuimit. Vendburimeve pegmatite. Vendburimet e karbonatiteve. Kushtet e formimit të vendburimeve pasmagmatike. Metasomatoza dhe roli i saj ne formimin e vb.pas. Test-II. Vendburimet hidrotermale. Zonaliteti dhe ndryshimet hidrotemale të shkëmbinjve rrethues. Klasifikimi i vendburimeve hidrotermale. Vendburimet sedimentare (vendburimet e qymyrit). Vendburimet metamorfogjene. |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | 1. Të përshkruan gjeologjin e vendburimeve.
2. Të vlerson mbi llojet e mineralizimeve dhe morfologjine e trupave xeherore.
3. Krahason strukturat gjeologjike dhe tektoniken globale.
4. Të pershkruaj gjeologjinë, mineralizimet, strukturat, morfologjin e trupave xeherore si dhe paraqitjet grafike gjegjëse të planeve dhe profileve gjeologjike ne vendburimit siperfaqesore dhe nentokesore..
 |
|  |
| **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 | 1 | 2 |
| Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet | 2 | 1 | 2 |
| Ushtrime në teren | 7 | 5 | 35 |
| Kollokfiume,seminare | 2 | 2 | 4 |
| Detyra të shtëpisë |  |  |  |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 3 | 10 | 30 |
| Përgaditja përfundimtare për provim |  7  | 1 | 7 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final) | 2 | 2 | 4 |
| Projektet,prezentimet ,etj  | 2 | 3 | 6 |
| **Totali**  |  |  | **165** |
|  |
| **Metodologjia e mësimdhënies:**  | *Ligjërata, diskutime, prezantime e punimeve seninarike, pune praktike dhe laboratorike* |
|  |  |
| **Metodat e vlerësimit:** | **Metodat e vlerësimit:** **Vlerësimi i parë : 30%** **Vlerësimi i dytë : 30%****Punë seminarike 15%****Punim individual 10%****Pjesëmarrja dhe angazhimi në ligjërata 5%****Pjesëmarrja dhe angazhimi në ushtrime 10%****Totali 100%****Nëse studenti nuk kalon në dy vlerësimet e para** **ose është i pakënaqur me suksesin, atëherë i** **nënshtrohet provimit final** **100%** |
| **Literatura**  |
| **Literatura bazë:**  | S.Hyseni: Gjeologja e vendburimeve minerale (2014), FGJ-Mitrovice. |
| **Literatura shtesë:**  | 1. Laznicka Peter, Giant metallic deposit (2010), Springer-VBH-Germany.
2. Evans A , Ore geology and Industrial Minerals An introduction (2009) – Singapure
3. **John M. Guilbert etc. (2007),** [**The Geology of Ore Deposits**](http://www.amazon.com/Geology-Ore-Deposits-John-Guilbert/dp/1577664957/ref%3Dsr_1_1?s=books&ie=UTF8&qid=1366810322&sr=1-1&keywords=The+geology+of+ore+deposit)**, USA.**
4. Miall. D (2006), The Geology of Fluvial Deposits, Toronto-Canada.

 *5.* Taylor. R ( 2009), Ore Textures Recognition and Interpretation, Australia |

|  |
| --- |
| **Plani i dizajnuar i mësimit:**  |
| **Java** | **Ligjërata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | Ligj. Hyrje, Kuptimet themelore mbi vendburimet |
| ***Java e dytë:*** | Morfologjia e trupave xeherorë |
| ***Java e tretë*:** | Mardhanjet midis trupave xeherore dhe shkëmbinjve rrethues |
| ***Java e katërt:*** | Përbërja lëndore e t.x. Elementet metalogjene dhe petrogjene. Teksturat dhe strukturat e xeherorve. |
| ***Java e pestë:***  | Etapat e formimit të xeherorve. Stadet e formimit të xeherorve. Paragjeneza e mineraleve. Tektonika në vendburimet e mineraleve të dobishme. |
| ***Java e gjashtë*:** | Vendburimet endogjene. Magma dhe proceset që lidhen me diferencimin e saj. / Testi I /. |
| ***Java e shtatë:***  | Vendburimet histeromagmatike dhe të likuimit |
| ***Java e tetë:***  | Kushtet e formimit të vendburimeve pegmatite |
| ***Java e nëntë:***  | Vendburimet e karbonatiteve |
| ***Java e dhjetë:*** | Kushtet e formimit të vendburimeve pasmagmatike |
| ***Java e njëmbëdhjetë*:** | Metasomatoza dhe roli i saj ne formimin e vb. pasmagmatike |
| ***Java e dymbëdhjetë*:**  | Vendburimet hidrotermale / testi i II |
| ***Java e trembëdhjetë*:**  | Zonaliteti dhe ndryshimet hidrotermale të shkëmbinjve rrethues |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:**  | Vendburimet sedimentarë dhe gjeologjia e vendburimit te qymyrit |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:**  | Vendburimet metamorfogjene |

|  |
| --- |
| **Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:** |
| *Respektim i orarit, bashkëpunimi denjë me ligjëruesin e kolegët dhe personelin tjetër, angazhim i përhershëm dhe aktiv në diskutime, në punimin e detyrave në grup, në demonstrimin e detyrave, mospërdorimi i asnjë elementi ose sjelljeje që do të pengonte punën normale etj.*  |