|  |
| --- |
| * **Të dhëna bazike të lëndës**
 |
| * **Njësia akademike:**
 | * **Fakulteti i Gjeoshkencave**
 |
| * **Titulli i lëndës:**
 | * **Gjeneza e vendburimeve metalore**
 |
| * **Niveli:**
 | * **Master**
 |
| * **Statusi lëndës:**
 | * **Obligative**
 |
| * **Viti i studimeve:**
 | * **IV**
 |
| * **Numri i orëve në javë:**
 | * **2+2**
 |
| * **Vlera në kredi – ECTS:**
 | * **6**
 |
| * **Koha / lokacioni:**
 |  |
| * **Mësimdhënësi i lëndës:**
 | * **Prof.dr. Sylejman Hyseni**
 |
| * **Detajet kontaktuese:**
 | * **sylejman.hyseni@umib.net**
 |
|  |
| * **Përshkrimi i lëndës**
 | Tektonika e pllakave dhe formimi i vendburimet metalore. Tipet gjenetike të vendburimeve të Hekurit dhe Manganit. Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Kromit. Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Kallajit, Volframit dhe Vanadiumit. Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Molibdenit. Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Nikelit dhe Kobaltit. Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Bakrit dhe Bizmuthit. Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Plumbit dhe Zinkut. Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Argjendi. Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Aluminit. Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Antimonit dhe Arsenit. Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Merkurit. Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Arit. Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Platinës. Metalet e rralla e të shperndara. Metalet e tokave te rralla.  |
| * **Qëllimet e lëndës:**
 | Njohja e studentëve lidhur me vendburimet metalore (resurset minerale – metalore).Në mënyrë të detajuar do të kenë mundësi të njihen me :modelin e formimit të vendburimet-metalore.* Llojet e mineralizimeve dhe morfologjinë e trupave xeheror.
* Gjeologjinë dhe strukturat e vendburimeve minerale metalore.
* Njohja me proceset magmatike, Pegmatite, pneumatolite, skarneve, hidrotermale dhe vbm që lidhen me këto procese.
* Njohja me gjeologjinë e vendburimeve metalore.
* Njohja me kushtet e formimit gjenezën, paragjenezën, proceset metasomatike,Gjeotermometria, studimet izotopike, studimet e inkluzioneve fluide, T,P,pH,Eh,C, thellësinë e formimit, Zonaliteti, dhe me vendburime metalore në Republikën e Kosovës.
* Formimin e vendburimeve metalore sipas tektonikës së pllakave etj
 |
| * **Rezultatet e pritura të nxënies:**
 | 1. Krahason strukturat gjeologjike dhe formimin vendburimeve sipas tektoniken së pllakave..
2. Të paraqes gjeologjinë, mineralizimet, strukturat, morfologjinë e trupave xeherore si dhe paraqitjet grafike gjegjëse të planeve gjeologjike.
3. Të paraqes programe dhe projekte për hulumtimin e vendburimeve minerale metalore.
4. Të interpreton modelin e formimit të vendburimit dhe punimin e elaboratit gjeologjik.
5. Të vlereson mbi llogaritjen e rezervave-resurseve dhe vlerësimin ekonomik të vendburimeve metalore.
 |
|  |
| * **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 |  |  |  |
| Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet | 2 | 1 | 2 |
| Ushtrime në teren | 7 | 4 | 28 |
| Kollokfiume,seminare | 2 | 2 | 4 |
| Detyra të shtëpisë |  |  |  |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 3 | 15 | 45 |
| Përgaditja përfundimtare për provim | 7 | 1 | 7 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final) | 2 | 2 | 4 |
| Projektet,prezentimet ,etj  | 2 | 2 | 2 |
| **Totali**  |  |  | 152 |
|  |
| * **Metodologjia e mësimëdhënies:**
 | *Ligjërata, diskutime prezantime, puna praktike dhe seminar.* |
|  |  |
| * **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:**
 | 1. Hyseni.S (2011), Gjeneza e vendburimeve metalore (Ligjërata te autorizuara), Mitrovice. |
| * **Literatura shtesë:**
 | 1. Chatterjce. K..K (2007) :Uses of Metals and Metallic minerals , New Delhi2. Wellmer. F. W. (2008) ; Economic Evuluation in Exploration , New York 3. Walter. L. Pohl (2011), Economic geology: Principles and Practice UK. pp: 579.4. Laznicka. P (2010), Giant Metallic Deposits (Future Sources of Industrial Metals), *Adelaide*-Australia.5. Macdonald. E.H (2007), Handbook of gold exploration and evaluation, Cambrigde-England. |

|  |
| --- |
| **Plani i dizejnuar i mësimit:**  |
| **Java** | **Ligjerata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | Hyrje, Tektonika e pllakave dhe formimi i vendburimet metalore |
| ***Java e dytë:*** | Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Hekurit dhe Titanit |
| ***Java e tretë*:** | Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Kromit dhe Manganit. |
| ***Java e katërt:*** | Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Kallajit, Volframit dhe Vanadiumit. |
| ***Java e pestë:***  | Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Molibdenit |
| ***Java e gjashtë*:** | Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Nikelit dhe Kobaltit |
| ***Java e shtatë:***  | Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Bakrit dhe Bizmuthit. |
| ***Java e tetë:***  | Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Plumbit dhe Zinkut |
| ***Java e nëntë:***  | Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Argjendit |
| ***Java e dhjetë:*** | Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Aluminit |
| ***Java e njëmbëdhjetë*:** | Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Antimonit dhe Arsenit |
| ***Java e dymbëdhjetë*:**  | Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Merkurit |
| ***Java e trembëdhjetë*:**  | Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve *të Arit* |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:**  | Gjeneza dhe tipet gjenetike të vendburimeve të Platinës |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:**  | Elementet e rralla tokësore dhe metalet e rralla |

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