|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** | | | |
| **Njësia akademike:** | **Fakulteti i Gjeoshkencave** | | |
| **Titulli i lëndës:** | **Vendburimeve e materialit ndërtimor** | | |
| **Niveli:** | **Master** | | |
| **Statusi lëndës:** | **Zgjedhore** | | |
| **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** | Vendburimet e materialit ndërtimor dhe përdorimi në industri i lëndëve minerale jometalore. Metodat e shfrytëzimit të vendburimeve të materialeve të ndërtimit dhe procesi përgatitjes së vendburimeve jometalore. Vlera ekonomike e mineraleve jometalore dhe terminologjia e jometaleve. Klasifikimi i lëndëve minerale jometalore dhe vendburimet jometalore si material ndërtimi. Shkëmbinjtë natyrorë për ndërtim dhe hulumtimi i materialit të ndërtimit. Vetit fizike dhe mekanike të materialeve të ndërtimit dhe kërkesat sipas cilësisë. Lëndët për prodhimin e materialit për qeramikë dhe hulumtimi I tyre. Lëndët për prodhimin e materialeve zjarrëduruse dhe hulumtimi i tyre. Lëndët për prodhimin e materialeve termoizoluese, materialet termoizoluse dhe hulumtimi i tyre. Lëndët për prodhimin e xhamit, prodhimi i xhamit, hulumtimi dhe teknologjia e xhamit. Lëndët për prodhimin e materialeve lidhëse dhe çimento Portland me pucolan dhe hulumtimi i tyre-kërkesat e industrisë Lëndët për prodhimin e materialeve lidhëse dhe çimento Portland me pucolan dhe hulumtimi i tyre-kërkesat e industrisë. Lëndët minerale për prodhimin e materialeve petrurgjike. Lëndët minerale për prodhimin e materialeve në autoklavë. Studimet gjeologo-inxhnierike në vendburimet e materialeve të ndërtimit dhe vendburime materialeve të ndërtimit në Republikën e Kosovës. Lëndët minerale për prodhimin e asfaltit, Lëndët për prodhimet teknike, Llogaritja e rezervave minerale | | |
| **Qëllimet e lëndës:** | Në mënyrë të detajuar do të kenë mundësi të njihen me :modelin e formimit të vendburimet-materialeve të ndërtimit   * Llojet e materialeve të ndërtimit dhe morfologjinë e trupave xeheror. * Gjeologjinë dhe strukturat e vendburimeve minerale materialeve të ndërtimit * Njohja me vendburimet e materialeve të ndërtimit.. * Njohja me përdorimin në industri, vlerësimin ekonomik të tyre etj.   Njohja me proceset teknologjike të përpunimit, përdorimi i tyre në industri si material ndërtimi-ndërtimtari, materialet për qeramikë, materialeve termoizoluse, materialeve për prodhimin e xhamit, materialeve lidhëse materialeve petrurugjike, materialeve në autoklavë dhe studimet gjeologo-inxhinierike në vendburimet e materialeve të ndërtimor (asfaltit dhe prodhimet teknike).  Vendburime materialeve të ndërtimit në Republikën e Kosovës. | | |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | 1. Të përshkruan gjeologjinë e vendburimeve materialeve të ndërtimit, hulumtimin dhe shfrytëzimin e materialeve për ndërtim. 2. Krahason materialet e ndërtimit dhe përdorimi i tyre në praktikë. 3. Të paraqes gjeologjinë, mineralizimet, strukturat, morfologjinë e trupave xeherore si dhe paraqitjet grafike gjegjëse të planeve gjeologjike. 4. Të pershkruan dhe harton programe dhe projekte për hulumtimin e vendburimeve materialeve të ndërtimit dhe të bënë vlerësimin ekonomik të tyre. 5. Të interpreton modelin e formimit të vendburimit dhe punimin e elaboratit gjeologjik. | | |
|  | | | |
| **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 | 4 |
| **Totali** |  |  | 154 |
|  | | | |
| **Metodologjia e mësimdhënies:** | *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 (2015), Vendburimet e materialeve të ndërtimit (Dispense e autorizuar). F. GJ -Mitrovicë. | | |
| **Literatura shtesë:** | 1.Hefferan.K etc (2010), Earth materials , UK .  2. Kogel. E.J (2009), Industrial mineral and rocks, Colorado –USA . | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Plani i dizajnuar i mësimit:** | |
| **Java** | **Ligjërata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | Vendburimet e materialit ndërtimor dhe përdorimi në industri i lëndëve minerale jometalore |
| ***Java e dytë:*** | Metodat e shfrytëzimit të vendburimeve të materialeve të ndërtimit dhe procesi përgatitjes së vendburimeve jometalore |
| ***Java e tretë*:** | Vlera ekonomike e mineraleve jometalore dhe terminologjia e jometaleve |
| ***Java e katërt:*** | Klasifikimi i lëndëve minerale jometalore dhe vendburimet jometalore si material ndërtimi |
| ***Java e pestë:*** | Shkëmbinjtë natyrorë për ndërtim dhe hulumtimi i materialit të ndërtimit). |
| ***Java e gjashtë*:** | Vetit fizike dhe mekanike të materialeve të ndërtimit dhe kërkesat sipas cilësisë). |
| ***Java e shtatë:*** | Lëndët për prodhimin e materialit për qeramikë dhe hulumtimi i tyre |
| ***Java e tetë:*** | Lëndët për prodhimin e materialeve zjarrëduruse dhe hulumtimi i tyre |
| ***Java e nëntë:*** | Lëndët për prodhimin e materialeve termoizoluse, materialet termoizoluse dhe hulumtimi i tyre |
| ***Java e dhjetë:*** | Lëndët për prodhimin e xhamit, prodhimi i xhamit, hulumtimi dhe teknologjia e xhamit). |
| ***Java e njëmbëdhjetë*:** | Lëndët për prodhimin e materialeve lidhëse dhe çimento Portland me pucolan dhe hulumtimi i tyre-kërkesat e industrisë |
| ***Java e dymbëdhjetë*:** | Lëndët minerale për prodhimin e materialeve petrurugjike |
| ***Java e trembëdhjetë*:** | Lëndët minerale për prodhimin e materialeve në autoklavë |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:** | Studimet gjeologo-inxhinierike në vendburimet e materialeve të ndërtimit |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:** | Vendburime materialeve të ndërtimit në Republikën e Kosovës ( Lëndët minerale për prodhimin e asfaltit, Lëndët për prodhimet teknike, Llogaritja e rezervave minerale). |

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