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