|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** | | | |
| **Njësia akademike:** | **Fakulteti i Gjeoshkencave** | | |
| **Titulli i lëndës:** | **Gjeologjia e kaustobioliteve** | | |
| **Niveli:** | **Master: Programi Vendburimet e lëndëve të para minerale** | | |
| **Statusi lëndës:** | **Zgjedhore** | | |
| **Viti i studimeve:** | **I (i parë)** | | |
| **Numri i orëve në javë:** | **2+2** | | |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **6** | | |
| **Koha / lokacioni:** |  | | |
| **Mësimëdhënësi i lëndës:** | **Prof. Dr. Naser Peci** | | |
| **Detajet kontaktuese:** | **Tel:+ 381 (0) 28530446**  **Email:** [**naser.peci@umib.net**](mailto:naser.peci@umib.net) | | |
|  | | | |
| **Përshkrimi i lëndës** | Gjeologjia e Lëndëve fosile djegëse (kaustobioliteve) në kuadër të këtij kursi sqaron gjeologjinë dhe përdorimin e lëndëve fosile djegëse (kaustobioliteve); prejardhjen e qymyreve dhe vetitë e ndryshme të tyre së bashku me praktikat dhe teknikat që kërkohen për të plotësuar të dhënat gjeologjike që mundësojnë vlerësimin e tyre. Përveç kësaj, poashtu trajtohet edhe përdorimi i qymyreve si burim i energjisë, së bashku me implikimet mjedisore të përdorimit të qymyreve. | | |
| **Qëllimet e lëndës:** | Fitimi i njohurive tek studentët mbi gjenezën dhe kushtet e formimit të lëndëve fosile djegëse (kaustobioliteveË; njohja me nomenklaturën dhe studimin petrografik i qymyreve; sedimentologjinë e formimit të shkëmbinjëve shterpë dhe të djegshëm; klasifikimin e lëndëve djegëse të ngurta; formacionet qymyrore dhe klasifikimin e tyre; shpërndarjen e rezervave dhe pellgjeve kryesore qymyrore nëbotë; pellgjet qymyrore të Kosovës; Mineralet organike djegëse; kolektorët dhe rezervuarët natyrore të naftës dhe të gazit; vendburimet e naftës dhe të gazit. Të gjitha këto do të përcillen me ushtrime adekuate me qëllim që studenti të arrijë të përvetësojë njohuritë e nevojshme nga ky modul. | | |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | Pas këtij kursi studentët janë në gjendje të:   * dinë për proceset e formimit të kaustobioliteve, përshkrimin e formacioneve qymyrmbajtëse dhe naftëmbajtëse, * njeh klasifikimin e vendburimeve të qymyrëve dhe nafës/gazit, * krahason gjeologjinë e vendburimeve të vendit me ato në botë; * mund të bëjë përcaktimin cilësor të qymyreve brenda një vendburimi. | | |
|  | | | |
| **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 | 5 | 10 |
| Ushtrime në teren | 8 | 2 | 16 |
| Kollokfiume,seminare | 2 | 3 | 6 |
| Detyra të shtëpisë | 2 | 5 | 10 |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 2 | 15 | 30 |
| Përgaditja përfundimtare për provim | 3 | 2 | 6 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final) | 2 | 3 | 6 |
| Projektet,prezentimet ,etj. | 2 | 3 | 6 |
| **Totali** |  |  | **150** |
|  | | | |
| **Metodologjia e mësimëdhënies:** | Ligjërata, diskutime, ushtrime, vizita në terren, detyra shtëpie | | |
|  |  | | |
| **Metodat e vlerësimit:** | Vlerësimi i parë: 30%  Vlerësimi i dytë 25%  Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera 10%  Vijimi i rregullt 5%  Provimi final 30%  Total 100% | | |
| **Literatura** | | | |
| **Literatura bazë:** | 1. Larry Thomas (2002): Coal Geology, Wiley, England 2. Fotaq Diamanti, Jovan Prençe (1998): Bazat e gjeologjisë së naftës e të gazit. Tiranë. 3. Naser Peci (2012); Vendburimet e qymyrit naftës dhe gazit – (Ligjërata autorizuara). | | |
| **Literatura shtesë:** | 1. Besnik Ostrosi, Çerçiz Durmishi, Llazar Dimo (1987).: Vendburimet e mineraleve të dobishme dhe kërkimi i tyre – Gjeologjia e vendburimeve të qymyreve. Tiranë. 2. Rosemary Falcon (2013): Coal geology, types, ranks and grades. University of the Witwatersrand. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Plani i dizejnuar i mësimit:** | |
| **Java** | **Ligjerata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | Hyrje; Të dhëna të përgjithëshme mbi qymyret, rëndësia praktike e studimit të tyre. |
| ***Java e dytë:*** | Përbërja lëndore e qymyreve; Nomenklatura dhe studimi petrografik i qymyreve. |
| ***Java e tretë*:** | Sedimentologjia e formimit të shkëmbinjëve shterpë dhe të djegshëm (qymyrore). |
| ***Java e katërt:*** | Studimi i qymyreve; Rangu – shkalla e qymyrëzimit. |
| ***Java e pestë:*** | Klasifikimi i lëndëve djegëse të ngurta. |
| ***Java e gjashtë*:** | Gjeologjia e vendburimeve dhe e pellgjeve qymyrore. |
| ***Java e shtatë:*** | Formacionet qymyrore dhe klasifikimi i tyre. |
| ***Java e tetë:*** | Sheshet qymyrmbajtëse dhe klasifikimi i tyre. Shpërndarja e rezervave dhe pellgjeve kryesore qymyrore në botë. |
| ***Java e nëntë:*** | Pellgjet qymyrore të Kosovës. |
| ***Java e dhjetë:*** | Qymyri dhe Mjedisi; Përdorimi i qymyrit. |
| ***Java e njëmbedhjetë*:** | Mineralet organike djegëse. Prejardhja e naftës dhe gazit. |
| ***Java e dymbëdhjetë*:** | Migrimi i naftës dhe i gazit. Shfaqjet natyrore të naftës, të gazit dhe të bitumeve. |
| ***Java e trembëdhjetë*:** | Kolektorët dhe rezervuarët natyrore të naftës dhe të gazit. |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:** | Shtratimet e naftës dhe të gazit Vendburimet e naftës dhe të gazit. |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:** | Rajonizimi i territoreve naftëgazmbajtëse. Shpërndarja e vendburimeve vendburimeve të naftës e të gazit në botë. |

|  |
| --- |
| **Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:** |
| **Sipas Statutit të përkohshëm UMIB**  1 . Studentët që janë të pranuar në Universitet kanë obligim:  1.1. T’i respektojnë rregulloret e lëshuara nga Universiteti;  1.2. T’i respektojnë të drejtat e personelit dhe të studentëve të tjerë;  1.3. T’u kushtojnë vëmendje të duhur studimeve të tyre dhe të marrin pjesë në  aktivitetet akademike;  1.4. Të vijojnë ligjëratat në pajtim me rregullat e programit specifik të studimeve;  1.5. Të sillen mirë si në lokalet e Universitetit, ashtu edhe jashtë tyre për të mos e  diskredituar Universitetin;  1.6. Te respektojnë rregullat e kodit etik; |