|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** | | | |
| **Njësia akademike:** | **Fakulteti i Gjeoshkencave,** | | |
| **Titulli i lëndës:** | **Bazat e mineragrafisë** | | |
| **Niveli:** | **Bachelor** | | |
| **Statusi lëndës:** | **Zgjedhore** | | |
| **Viti i studimeve/sem:** | **III-të/6** | | |
| **Numri i orëve në javë:** | **2+1** | | |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **3** | | |
| **Koha / lokacioni:** |  | | |
| **Mësimdhënësi i lëndës:** | **Prof. Dr Bedri DURMISHAJ** | | |
| **Detajet kontaktuese:** | **044/294077;**  [**bedri.durmishaj@umib.net**](mailto:bedri.durmishaj@umib.net)**,** | | |
|  | | | |
| **Përshkrimi i lëndës** | *Hyrje, njohuri te përgjithshme teorike në mineragrafi. Mikroskopi mineragrafik, llojet, dhe pjesët e tij. Metodika e përgatitjes se preparateve (anshlifeve) mikroskopike. Vetitë optike përcaktuese te mineraleve metalore në dritë te reflektuar. Vetite kimike te mineraleve dhe metodat e përcaktimit te tyre. Metodika e përcaktimit te mineraleve në dritë te reflektuar dhe mikrofotografimi.* | | |
| **Qëllimet e lëndës:** | *Disa nga qëllimet për këtë lëndë janë qe:*   1. *Studenti të mësoj natyrën e drites së zakonshme dhe të polarizuar, dhe rendësin e saj;* 2. *Studenti te arrij të njoh Mikroskopin mineragrafik, pjesët e tij,llojet e tyre, dhe*   *te punoj me mikroskop;*   1. *Te aftësohet me përgatit Preparatet mineralogjike-anshlifet (mënyrën e përpunimit te tyre);* 2. *Studenti te arrij ti kuptoj vetite përcaktuese te mineraleve metalore në dritë te reflektuar dhe metodat e studimit te tyre.* | | |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | *Në fund të këtij kursi, studentet do të jen në gjendje:*   * *Të punoj me mikroskopin mineragrafik,* * *Te përgatis preparatet (anshlifet) mineralogjike,* * *Te dalloj dhe me pas te përshkruaj mineralet prezentë në anshlif nga studimi mikroskopik, etj.* * *Te shpjegon dhe përshkruaj paragjenezën e mineraleve për vendburime te ndryshme,* * *Te përcakton vendin me përfaqësues në anshlif për mikrofotografim dhe analizë kimike.* | | |
|  | | | |
| **Kontributi nё ngarkesën e studentit ( gjë qe duhet tё korrespondoj me rezultatet e tё nxënit tё studentit)** | | | |
| **Aktiviteti** | **Orë** | **Ditë/javë** | **Gjithsej** |
| Ligjërata | 2 | 1 | 30 |
| Ushtrime teorike/laboratorike | 1 | 1 | 15 |
| Punë praktike |  |  |  |
| Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet | 2 | - | 8 |
| Ushtrime në teren | - | - | - |
| Kollokfiume,seminare | - | - | - |
| Detyra të shtëpisë | 2 | - | 6 |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 1 | - | 10 |
| Përgaditja përfundimtare për provim | - | - | - |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final) | 8 |  | 8 |
| Projektet,prezentimet ,etj | - | - | - |
| **Totali** |  |  | **77** |
|  | | | |
| **Metodologjia e mësimëdhënies:** | *Ligjërata - prezantime me PowerPoint, diskutime;*  *mësim interaktiv; ushtrime pune në grupe; detyra;*  *kuiz-teste.* | | |
| **Metodat e vlerësimit:** | *Një nga mënyrat e vlerësimit do të ishte si në vazhdim:*  *T1-vlerësimi i parë 20%*  *T2-vlerësimi i dytë 25%*  *ushtrime/laborator 20%*  *vijimi i rregullt 5%*  *provimi final 30%*  *totali 100%* | | |
| **Literatura** | | | |
| **Literatura bazë:** | 1. *Aleksandër Çina, (1973): Mineragrafia (metodat e përcaktimit te mineraleve me drite te reflektuar), Vëllimi I. Tiranë* 2. *Efigjeni Vllaho, (1992): Udhëzues për studimin e xeheroreve me mikroskopin mineragrafik (ligjërata në dorëshkrim, Tiranë* 3. *Senaid Salihović, (2007):* Mikrofiziografija neprovidnih minerala, Tuzla | | |
| **Literatura shtesë:** | * *Aleksander Çina, (2012).Mikroskopia metalore dhe analizat me mikrosondë elektronike, Tiranë* * *Michael M. Raith, Peter Raase & Jürgen*   *Reinhardt, (2011). Guide to Thin Section Microscopy*   * Nesse, W.D. (2003): Introduction to Optical Mineralogy (3rd ed.). Oxford University | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Plani i dizejnuar i mësimit:** | |
| **Java** | **Ligjërata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | *Ligj. 1*  *Hyrje,*  njohuri të përgjithshme mbi mineragrafinë  *Lit.1 (f. 1-2), dhe lit..3 (f. 2-12)* |
| ***Java e dytë:*** | *Ligj. 2*  *Mikroskopi mineragrafik, përshkrimi i skemës optike te mikroskopit mineragrafik, dhe vendosja e tij në punë.*  *Lit. 1 (f. 3-18)* |
| ***Java e tretë*:** | *Ligj. 3*  *Përgatitja e preparateve mineralogjike (anshlifeve) (paisjet makinerike dhe radha e përgatitjes se tyre)*  *Lit. 1(f. 19-26)* |
| ***Java e katërt:*** | *Ligj. 4*  *Vetitë përcaktuese te mineraleve në dritë te reflektuar dhe jo te polarizuar.*  *Lit. 1 (f. 27-53)* |
| ***Java e pestë:*** | *Ligj. 5*  *Vetitë e mineraleve në dritë te reflektuar dhe te polarizuar. Dukuria e reflektimit me një Nikol dhe me Nikole te kryqëzuara.*  *Lit. 1 (f. 54-76)* |
| ***Java e gjashtë*:** | *Ligj. 6*  *Dukuritë optike në dritë te reflektuar te polarizuar konvergjente rrotulluese te mineraleve. Përshkueshmëria e drites (reflekset e brendshme).*  *Lit. 1 (f. 77-80)* |
| ***Java e shtatë:*** | ***T1-****testi i parë vlerësues* |
| ***Java e tetë:*** | *Ligj. 8*  *Disa veti fizike tjera te mineraleve në mikroskop*  *Lit. 1 (f. 81-114)* |
| ***Java e nëntë:*** | *Ligj. 9*  *Metoda e përcaktimit te mineraleve në dritë te reflektuar dhe mikrofotografimi*  *Lit. 1 (f. 115-145)* |
| ***Java e dhjetë:*** | *Ligj. 10*  *Përcaktimi cilësor i mineraleve në mikroskopin mineragrafik Lit. 1 (f. 146-160)* |
| ***Java e njëmbëdhjetë*:** | *Ligj. 11*  *Përdorimi i pasqyrave përcaktuese te mineraleve metalore. Përcaktimi i morfogranulometrisë se xeheroreve.*  *Lit. 2 (f. 33-40)* |
| ***Java e dymbëdhjetë*:** | *Ligj. 12*  *Metodat e përcaktimit te përbërjes minerale sasiore te xeheroreve (pikore, lineare, dhe sipërfaqësore)*  *Lit. 2 e 3* |
| ***Java e trembëdhjetë*:** | *Ligj. 13*  *Studimi i paragjenezave minerale me ndihmen e mikroskopit.*  *Lit. 2 e 3* |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:** | *Ligj. 14*  *Studimi i paragjenezave minerale me ndihmen e mikroskopit. (vazhdim)*  *Lit. 2 e 3* |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:** | ***T2****-testi i dytë vlerësues* |

|  |
| --- |
| **Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:** |
| *Respektim i orarit, mbajtja e qetësisë në mësim, shkyçja e telefonave celular, hyrja në sallë me kohë, vijimi i rregullt në ligjërata, ushtrime etj).*   * *Nëse ju jeni i sëmurë apo vuani nga ndonjë fatkeqësi ju lutem me informoni sa ma shpejt (sillni arsyetim nga mjeku). Në te kundërtën ju jeni përgjegjës për: ligjëratat dhe ushtrimet e humbura, njoftimet dhe projektet e përfunduara.* * *Kjo do të ju vë prapa shokëve tuaj te cilët kanë ndjekur me rregull mësimin.* |