|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** | | | |
| **Njësia akademike:** | **Fakulteti i Gjeoshkencave,** | | |
| **Titulli i lëndës:** | **Mineralogji Speciale** | | |
| **Niveli:** | **Bachelor** | | |
| **Statusi lëndës:** | **Obligative** | | |
| **Viti i studimeve:** | **I-rë / 2** | | |
| **Numri i orëve në javë:** | **3+2+2** | | |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **7** | | |
| **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 në mineralogjinë speciale. Sistematika, bazat e klasifikimit te mineraleve. Emërtimi i mineraleve. Silikatet dhe jo silikatet (përshkrimi i mbi 100 mineraleve). Për ç’do lloj të mineraleve të trajtuara komentohet formula strukturore kimike, klasa kristalore, morfologjia e kristaleve dhe e agregateve kristalore, bashkëshoqërimet minerale, alterimi i mineraleve. Për mineralet kryesore trajtohet struktura kristalore, vendburimet më të rëndësishme dhe përdorimi i tyre praktik në degë te ndryshme industriale.* | | |
| **Qëllimet e lëndës:** | *Disa nga qëllimet për këtë lëndë është qe studenti të kuptoj:*   1. *Klasifikimin e mineraleve sipas mjedisit gjeologjik, si dhe bazuar në përbërjen kimike;* 2. *Rendësin e Mineraleve silikate, dhe jo silikate;* 3. *Strukturën dhe kimizmin e mineraleve;* 4. *Projeksionin e analizës kimike te mineralit në diagrame te ndryshme.* | | |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | *Në fund të këtij kursi, studenti do të jeni në gjendje:*   * *Të përshkruaj skemat mbi klasifikimin e mineraleve;* * *Të identifikojë mineralet kampion dore përmes veçorive fizike te tyre;* * *Të llogarit dhe te shkruaj drejte formulën kristalokimike te mineraleve;* * *Te kuptoj fushën e stabilitetit te disa mineraleve;* * *Te projektoi dhe interpretoj diagramet e përmbajtjeve minerale në sistemet dy dhe tre komponentësh;* | | |
|  | | | |
| **Kontributi nё ngarkesën e studentit ( gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)** | | | |
| **Aktiviteti** | **Orë** | **Ditë/javë** | **Gjithësej** |
| Ligjërata | 3 | 1 | 45 |
| Ushtrime teorike | 2 | 1 | 30 |
| Punë praktike | 2 | - | 12 |
| Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet | 2 | - | 8 |
| Terren/Laborator | 2 | 1 | 30 |
| Kollokfiume, seminare | 2 | - | 14 |
| Detyra të shtëpisë | 2 | - | 6 |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 7 | - | 7 |
| Përgatitja përfundimtare për provim | 8 |  | 8 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final) | 2 | - | 12 |
| Projektet,prezentimet ,etj | 2 | - | 4 |
| **Totali** |  |  | **175** |
|  | | | |
| **Metodologjia e mësimdhënies:** | *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/Lab/kuiz 15%*  *vijimi i rregullt 5%*  *T3-vlerësimi tretë ( final) 35%*  *totali 100%* | | |
| **Literatura** | | | |
| **Literatura bazë:** | 1. *Agim Sinojmeri, (2006). Kristalografia dhe*   *kristalokimia në këndvështrim te gjeologut, Tiranë, f (223 - 243)*   1. *S.Burri, Dh.Kote, J.Kanani, M. Shallo, (1985). Kristalografia, Mineralogjia, Petrografia, Tiranë, f. (169 – 252)* 2. *Burri S., Çina A., Kati P., (1982). Kursi i mineralogjisë. Tekst Universitar, Tiranë* | | |
| **Literatura shtesë:** | * *Dexter Perkins, (2011). Mineralogy, from p. 3 to 25; 177 to 251.,* * *M. H. Battey, A. Pring, (1997). Mineralogy for students, London* | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Plani i dizejnuar i mësimit:** | |
| **Java** | **Ligjërata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | *Ligj. 1*  *Hyrje, klasifikimi i strukturave kristalore.*  *Lit. 1 (f. 223-243);* |
| ***Java e dytë:*** | *Ligj. 2*  *Elementet e lindura.*  *Lit. 2 (f. 169-182)* |
| ***Java e tretë*:** | *Ligj. 3*  *Klasa e Sulfureve,*  *Lit. 2 (f. 182-192) dhe 3 (f. 189-204)* |
| ***Java e katërt:*** | *Ligj. 4*  *Sulfuret (vazhdim)* |
| ***Java e pestë:*** | ***T1*** *- testi i parë vlerësues* |
| ***Java e gjashtë*** | *Ligj. 6*  *Hyrje, Silikatet, dhe klasifikimi i tyre*  *Lit. 2 (f. 205-214) dhe 3 (f. 251-274);* |
| ***Java e shtatë*:** | *Ligj. 7*  *Nënklasa e nezosilikateve dhe sorosilikateve*  *Lit. 2 (f. 208-215) dhe 3 (f. 251-274);* |
| ***Java e tetë:*** | *Ligj. 8*  *Nënklasa e inosilikateve* dhe ciklosilikateve  *Lit. 2 (f. 215-220) dhe 3 (f. 274-292)* |
| ***Java e nëntë:*** | *Ligj. 9*  *Nënklasa e fillosilikateve,dhe tektosilikateve*  *Lit. 2 (f. 220-232) dhe 3 (f. 292-316)* |
| ***Java e dhjetë:*** | ***T2 -*** *testi i dytë vlerësues* |
| ***Java e njëmbëdhjetë*** | *Ligj. 11*  *Klasa e Oksideve dhe hidroksideve,*  *Lit. 2 (fq. 192-205) dhe 3 (fq. 208-226)* |
| ***Java e dymbëdhjetë*** | *Ligj. 12*  *Halogjenuret, kromatet dhe boratet*  *Lit. 2 (f. 249-252), dhe 3 (f. 204-208)* |
| ***Java e trembëdhjetë* :** | *Ligj. 13*  *Karbonatet,nitratet dhe jodatet.*  *Lit. 2 (f. 243-248) dhe 3 (227-234)*  *Fosfatet, Arsenatet dhe Vanadatet;*  *Lit. 2 (f. 234-238), dhe 3 (f. 236-241)* |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:** | *Ligj. 14*  *Klasa e Sulfateve, Volframatet dhe Molibdatet*  *Lit. 2 (f. 238-243), dhe 3. (241-248)* |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*** | ***T3*** *- testi i tretë 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.* |