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