|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** | | | |
| **Njësia akademike:** | **Fakulteti i Gjeoshkencave** | | |
| **Titulli i lëndës:** | **Bazat e Sedimentologjisë** | | |
| **Niveli:** | **Bachelor** | | |
| **Statusi lëndës:** | **Zgjedhore** | | |
| **Viti i studimeve:** | **II (dytë)** | | |
| **Numri i orëve në javë:** | **2 + 2** | | |
| **Kodi ose shifra e lëndës:** | **212. Gj** | | |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **5** | | |
| **Koha / lokacioni:** |  | | |
| **Mësimëdhënësi i lëndës:** | **Prof. Dr Islam Fejza** | | |
| **Detajet kontaktuese:** | [**islam.fejza@umib.net**](mailto:islam.fejza@umib.net) | | |
|  | | | |
| **Përshkrimi i lëndës** | Gjatë këtij kursi do të trajtohet origjina, përbërja dhe lëvizja e materialit sedimentar duke filluar që nga zonat ushqyese, transportimi, depozitimi e deri te litifikimi( shndërrimi në shkëmb). Pastaj ligjet e përhapjes së llojeve shkëmbore në vertikale (regjistrimi sekuencial) dhe horizontale (ecuria paleogjeografike) në kushtet përkatëse dinamike dhe hidrodinamike deri te formimi dhe individualizimi i pellgjeve sedimentare, duke përcaktuar edhe pozicionin e mineralmbajtjeve përkatëse. Kursi do të mbulohet edhe me punë praktike ( terren fushorë). | | |
| **Qëllimet e lëndës:** | Që studentët të arrijnë njohuri mbi sintetizimin cilësor dhe sasior të marrëdhënieve sedimentologjike me mjedisin rrethues dhe ecurisë vertikale e horizontale të objektit të saj të studimit që është pellgu sedimentar duke përcaktuar edhe pozicionin e mineralmbajtjeve përkatëse në kotribut të zgjidhjes së problemeve teorike e praktike në fushën e gjeologjisë. | | |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | Pas përfundimit të këtij kursi (lënde) studenti do të jetë në gjendje që të:   1. identifikojë , përshkruaj dhe interpretojë analizën sekuenciale në: prerje e zhveshje sipërfaqësore, puse të shpimit etj; 2. dallojë tipet e sekuencave(ganulometrike, karbonatike, evaporitike, gjeokimike, flishore, trashësisë etj) 3. bëjë hulumtime të kujdesshme 4. identifikojë teksturat dhe figurat sedimentare( primare e sekondare) gjatë vrojtimeve në terren 5. interpretojë formimin e pellgut sedimentar bazuar në tipin e sekuencës, teksturat e figurat sedimentare dhe ecuritë paleogjeografik | | |
|  | | | |
| **Kontributi nё ngarkesёn e studentit ( gjё qё duhet tё korrespondoj me rezultatet e tё nxёnit tё studentit)** | | | |
| **Aktiviteti** | **Orë** | **javë** | **Gjithësej** |
| Ligjërata | 2 | 15 | 30 |
| Ushtrime teorike/laboratorike | 2 | 15 | 30 |
| Punë praktike |  |  |  |
| Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet | 1 |  | 3 |
| Ushtrime në teren | 6 | 5 | 30 |
| Kollokfiume,seminare | 1 | 3 | 3 |
| Detyra të shtëpisë |  |  |  |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 1 | 12 | 12 |
| Përgaditja përfundimtare për provim |  |  | 12 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final) | 1 | 3 | 3 |
| Projektet,prezentimet ,etj | 1 | 2 | 2 |
| **Totali** |  |  | 125 orë |
|  | | | |
| **Metodologjia e mësimëdhënies:** | * Ligjerata- prezantime me power point, e-learning * diskutime; * mësim interaktiv; * ushtrime- punë në grupe; * punë seminarike; * testime; * terren fushorë dhe punë laboratorike. | | |
|  |  | | |
| **Metodat e vlerësimit:** | Puna hulumtuese – prezantimi me gojë 20%  Ushtrime lab. dhe projekte individuale 25%  Testi i parë 25%  Testi i dytë 25%  Pjesëmarrja në ligjerata 5%  Totali 100% | | |
| **Literatura** | | | |
| **Literatura bazë:** | 1. Çerçiz Durmishi., 1997. Bazat e sedimentologjisë. Tekst Universitar. Tiranë. 2. Sam Boggs 2012, Principles of Sedimentology and Stratigraphy, (Fifth Edition), Jr., Prentice Hall, ISBN-13 978-0-321-64318-6 | | |
| **Literatura shtesë:** | **1.** TUCKER, M.E. 2001. Sedimentary Petrology: an introduction to the origin of sedimentary rocks. 3rd edition. Blackwell Scientific Publications.  **2.** Tucker M.E and Wright P.V., 1990. Carbonate sedimentology. Oxford, p 482  **3.** Reading H.G., 1986. Sedimentary environments and Facies, Oxford, p 615. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Plani i dizejnuar i mësimit:** | |
| **Java** | **Ligjerata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | Njohuri të përgjithshme. Sedimentologjia – objekti dhe metodat e studimit |
| ***Java e dytë:*** | Karakterizimi i elementeve përbërëse të analizës sedimentologjike |
| ***Java e tretë*:** | Karakterizimi sekuencial i depozitimeve sedimentare |
| ***Java e katërt:*** | Dukuritë sedimentologjike të përbërësve të sekuencave |
| ***Java e pestë:*** | Veçoritë sedimentologjike të sekuencave reale |
| ***Java e gjashtë*:** | Kuptimi megasekuencial dhe karakterizimi sedimentologjik **Testi i parë** |
| ***Java e shtatë:*** | Dukuritë sedimentologjike dhe elektrosedimentologjike të trupave sedimentarë; |
| ***Java e tetë:*** | Karakterizimi sedimentologjik i buzinës dhe platformës kontinentale- Gjeodinamika dhe sedimentimi |
| ***Java e nëntë:*** | Kuptimi dhe karakterizimi sedimentologjik i mjediseve të sedimentimit |
| ***Java e dhjetë:*** | Mjedisi akullnajor |
| ***Java e njëmbedhjetë*:** | Mjedisi lumor |
| ***Java e dymbëdhjetë*:** | Mjedisi liqenor |
| ***Java e trembëdhjetë*:** | Mjedisi deltor |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:** | Mjedisi litoral- mjedisi i sedimenteve copëzore të platformës kontinentale |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:** | Karakterizimi sedimentologjik i mjediseve dhe i gjeometrisë së depozitimeve karbonatike  **Vlerësimi i dytë (Testi i II )** |

|  |
| --- |
| **Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:** |
| 1. Mbajtja e qetësisë në mësim, 2. Shkyçja e telefonave celular, 3. Hyrja në sallë me kohë, 4. Vijimi i rregullt në ligjërata, ushtrime etj |