|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** | | | |
| **Njësia akademike:** | **Fakulteti i Gjeoshkencave** | | |
| **Titulli i lëndës:** | **Gjeodinamike** | | |
| **Niveli:** | **Bachelor** | | |
| **Statusi lëndës:** | **Obligative** | | |
| **Viti i studimeve:** | **II** | | |
| **Numri i orëve në javë:** | **2+2** | | |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **6** | | |
| **Koha / lokacioni:** |  | | |
| **Mësimdhënësi i lëndës:** | **Prof.dr. Sylejman Hyseni** | | |
| **Detajet kontaktuese:** | **sylejman.hyseni@umib.net** | | |
|  | | | |
| **Përshkrimi i lëndës** | Njohurit e përgjithshme mbi dinamiken e Tokës. Pllakat litosferike. Lëvizja e kontinenteve. Ekspansioni i fundit oqeanik. Pllakat litosferike dhe veçorit e tyre.  Sizmiziteti dhe brendësia e Tokë. Test-I Buzet e pllakave divergjente-kurrizoret mesoqeanike. Buzet e pllakave divergjente-kurrizoret mesoqeanike. Riftet kontinentale. Buzët e pllakave transformuese dhe thyerjet transkurente. Buzete pllakave konvergjente-zona e subdukcionit. Zonat e kolizionit kontinental. Pikat e nxehta dhe kolonat mantelike. Mekanizmi i tektonikes globale.Cikli i Wilonit etj. | | |
| **Qëllimet e lëndës:** | Njohja e studenteve lidhur me dinamiken e Tokës.  Në mënyrë të detajuar do të kenë mundësi të njihen me këto proces që zhvillohen: Lëvizja e kontinenteve, zgjerimin oqeanik, proceset subduksioni, pastaj pikat e nxehta, kolonat mantelike, magmatizmin dhe metamorfizmin në këto procese. Proceset e formimit të rifteve, hullive, kreshtave etj.  Këto studime arrihen duke përcjell me simulim kompjuteri të marrë nga Londra (këto simulime prezantohen ne S of E. S. 2001 Angli), dhe video incizimet tjera. | | |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | 1. Të përshkruan strukturat e brendshme të Tokës. 2. Të analizon mbi lëvizjen e pllakave litosferike, kontinenteve dhe proceset që lidhen me to. 3. Krahason lëvizjen e kontinenteve sipas shumë metodave të caktuara gjeologjike. 4. Të paraqes seicmizitetin, pastaj buzët e pllakave divergjente, konvergjente transformues, zonat e subduksionit, kolizionit dhe proceset e tjera që lidhen me lëvizjen e pllakave litosferike. | | |
|  | | | |
| **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 | 5 |  | 5 |
| Ushtrime në teren | 5 | 2 | 10 |
| Kollokfiume,seminare | 2 | 3 | 6 |
| Detyra të shtëpisë | 2 | 5 | 10 |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 3 | 10 | 30 |
| Përgaditja përfundimtare për provim | 7 | 2 | 14 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final) | 2 | 4 | 8 |
| Projektet, prezentimet ,etj | 2 | 3 | 6 |
| **Totali** |  |  | **149** |
|  | | | |
| **Metodologjia e mësimdhënies :** | *Ligjërata, diskutime, prezantime e punimeve seminarike, simulime kompjuterike dhe video incizime.* | | |
|  |  | | |
| **Metodat e vlerësimit:** | **Metodat e vlerësimit:**  **Vlerësimi i parë : 30%**  **Vlerësimi i dytë : 30%**  **Punë seminarike 15%**  **Punim individual 10%**  **Pjesëmarrja dhe angazhimi në ligjërata 5%**  **Pjesëmarrja dhe angazhimi në ushtrime 10%**  **Totali 100%**  **Nëse studenti nuk kalon në dy vlerësimet e para**  **ose është i pakënaqur me suksesin, atëherë i**  **nënshtrohet provimit final**  **100%** | | |
| **Literatura** | | | |
| **Literatura bazë:** | S.Hyseni: Gjeodinamika (2015), FGJ-Mitrovice | | |
| **Literatura shtesë:** | 1. Keary.Ph, Klepet.K and Vine. F Global Tectonics (2009), Singapore.  2. Schettino. A (2015), Quantitative Plates Tectonics, University of Camerino Italy  3. Dennis. B, Paul D. R. Arc-Continent Collision (2011), New York .  4. John.P, R. Dinamic Earth (2011), New York.  5. Frisch. W etc. ( 2011 ) , Plate tectonics Continental D rift and Mountain Building-Germany | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Plani i dizejnuar i mësimit:** | |
| **Java** | **Ligjerata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | Ligj. Hyrje, Njohurit e përgjithshme mbi dinamiken e Tokës |
| ***Java e dytë:*** | Pllakat litosferike |
| ***Java e tretë*:** | Lëvizja e kontinenteve |
| ***Java e katërt:*** | Ekspansioni i (zgjerimi) i fundit oqeanik |
| ***Java e pestë:*** | Pllakat litosferike dhe veçorit e tyre/ testimi i pare |
| ***Java e gjashtë*:** | Sizmiziteti dhe brendësia e Tokë |
| ***Java e shtatë:*** | Buzët e pllakave divergjente-kurrizoret mesoqeanike |
| ***Java e tetë:*** | Riftet kontinentale |
| ***Java e nëntë:*** | Buzët e pllakave transformuese dhe thyerjet transkurente |
| ***Java e dhjetë:*** | Buzët pllakave konvergjente |
| ***Java e njëmbëdhjetë*:** | Zona e subduksionit |
| ***Java e dymbëdhjetë*:** | Zonat e kolizionit kontinental |
| ***Java e trembëdhjetë*:** | Magmatizmi ne zonat e kolozionit, subduksionit, obduksionit |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:** | Pikat e nxehta dhe kolonat mantelike |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:** | Mekanizmi i tektonikes globale dhe Cikli i wilsonit |

|  |
| --- |
| **Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:** |
| *Respektim i orarit, bashkëpunimi denjë me ligjëruesin e kolegët dhe personelin tjetër, angazhim i përhershëm dhe aktiv në diskutime, në punimin e detyrave në grup, në demonstrimin e detyrave, mospërdorimi i asnjë elementi ose sjelljeje që do të pengonte punën normale etj.* |