|  |
| --- |
| * **Të dhëna bazike të lëndës**
 |
| **Njësia akademike:**  | **Fakulteti i Gjeoshkencave**  |
| **Titulli i lëndës:** | **Gjeotektonikë** |
| **Niveli:** | **Master** |
| **Statusi lëndës:** | **Zgjedhore** |
| **Viti i studimeve:** | **IV(I katërt)** |
| **Numri i orëve në javë:** | **2+2** |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **6** |
| **Koha / lokacioni:** |  |
| **Mësimëdhënësi i lëndës:** | **Prof Dr Gani Maliqi** |
| **Detajet kontaktuese:**  | **044166044, gani.maliqi@umib.net** |
|  |
| * **Përshkrimi i lëndës**
 | * *Gjeotektonika është disiplinë e gjeologjisë e cila merret me studimin e strukturave dhe deformimet në koren e tokës duke i marrë parasysh edhe origjinën e tyre.*
 |
| * **Qëllimet e lëndës:**
 | Përgatitjen e studentëve me dije bashkëkohore nga gjeotektonika dhe shprehitë e punës praktike. Njohja me konceptet e reja në gjeotektonikë, me lëvizjet tektonike, gjeosinklinalet (orogjenat) dhe platformat, thyerjet e thella dhe kushtet gjeologjike te formimit të rrudhave dhe shkëputjeve si dhe zhvillimi i tyre, ndërtimi i orogjeneve, parimet e rajonizimeve tektonike, etapat e zhvillimit të kores tokësore dhe historiku i hipotezave tektonike deri në teorinë globale të tektonikës së pllakave.  |
| * **Rezultatet e pritura të nxënies:**
 | 1. Të përshkruan detyrat kryesore të gjeotektonikës.
2. Të njeh ndërtimin, përbërjen si dhe strukturat e kores së Tokës.
3. Të krahason gjeosinklinalet dhe platformat.
4. Të përshkruan regjimet gjeodinamike.
5. Të përshkruan lidhjen midis tektonikës, magmatizmit dhe xeherorizimit.
 |
|  |
| * **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 | 2 | 8 | 16 |
| Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet | 2 | 1 | 2 |
| Ushtrime në teren | 2 | 10 | 20 |
| Kollokfiume,seminare | 2 | 3 | 6 |
| Detyra të shtëpisë | - | - | - |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 2 | 10 | 20 |
| Përgaditja përfundimtare për provim | 1 | 15 | 15 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final) | 2 | 3 | 6 |
| Projektet,prezentimet ,etj  | 1 | 5 | 5 |
| **Totali**  |  |  | **150** |
|  |
| * **Metodologjia e mësimëdhënies:**
 | 1. ligjërata-prezantime me power point;
2. diskutime me studentë;
3. mësim interaktiv;
4. ushtrime;
5. punë seminarike;
6. ushtrime në terren;
7. testime;
 |
|  |  |
| * **Metodat e vlerësimit:**
 | Vlerësimi i parë 20%Vlerësimi i dytë 20%Ushtrime 10%Ushtrimet në terren 10%Vijimi i rregullt 5%Seminari 5%Provimi final 30%Total 100% |
| * **Literatura**
 |
| * **Literatura bazë:**
 | 1. Melo, V., Aliaj, Sh., Sulstarova E. (1991). Gjeologjia Strukturore Gjeotektonika 2, 3, Tiranë.
2. Melo, V., Kanani J., Dodona, D. (1986). Udhëzues i praktikës mësimore në terren në gjeologjinë strukturore dhe në rilevimet gjeologjike, Tiranë.
3. Maliqi, G. (2001) Ndërtimi gjeologjik e strukturor i rajonit të Trepçës, Tiranë.
 |
| * **Literatura shtesë:**
 | 1. Shallo, M., Daja, Sh. (2000) Gjeodinamika, shblu, Tiranë.
2. Hamblin&Christiansen (1998). Earth’s dynamic systems (8th edition).
3. Twiss, R., Moores, E (2001) Structural Geology, Neë York.
4. Nikolic, P. (1989) Geotektonika, Naucna Knjiga, Beograd.
 |

|  |
| --- |
| **Plani i dizejnuar i mësimit:**  |
| **Java** | **Ligjerata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | Gjeotektonika, lëvizjet tektonike, strukturat kryesore; |
| ***Java e dytë:*** | Lëvozhgat e Tokës; |
| ***Java e tretë*:** | Konceptet bazë të tektonikës së pllakave litosferike dhe kufijtë e tyre; |
| ***Java e katërt:*** | Gjeosinklinalet (orogjenet) dhe platformat; |
| ***Java e pestë:***  | Bashkëlidhja e gjeosinklinaleve me oqeanet, e parë nën dritën e tektonikës së pllakave; |
| ***Java e gjashtë*:** | Thyerjet e thella; |
| ***Java e shtatë:***  | Rrudhat dhe kushtet e formimit të tyre; |
| ***Java e tetë:***  | Ndërtimi i orogjeneve, rajonizimit tektonike, etapat e zhvillimit të kores, historiku i hipotezave tektogjene; |
| ***Java e nëntë:***  | Regjimet gjeodinamike; |
| ***Java e dhjetë:*** | Lidhja e vullkanizmit të mesozoikut me strukturat tektonike përkatëse; |
| ***Java e njëmbedhjetë*:** | Magmatizmi i kenozoikut dhe lidhja e tij me tektonikën; |
| ***Java e dymbëdhjetë*:**  | Mineralizimi dhe paleovullkanizmi; |
| ***Java e trembëdhjetë*:**  | Xeherorizimi i kushtëzuar nga magmatizmi në struktura të ndryshme; |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:**  | Strukturat rrudhosëse dhe shkëputëse vrojtimi, përshkrimi dhe hedhja në hartë;  |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:**  | Njohuri të përgjithshme mbi ndarjen tektonike të Kosovës dhe historinë gjeotektonike të saj; |