|  |
| --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** |
| **Njësia akademike:**  | **Fakulteti i Gjeoshkences** |
| **Titulli i lëndës:** | **Gjeosistemet** |
| **Niveli:** | **Bachelor** |
| **Statusi lëndës:** | **Zgjedhore** |
| **Viti i studimeve:** | **Viti II** |
| **Numri i orëve në javë:** | **2 + 2** |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **5** |
| **Koha / lokacioni:** |  |
| **Mësimdhënësi i lëndës:** | **Prof. Dr Behxhet Shala** |
| **Detajet kontaktuese:**  | **behxhet.shala@umib.net** |
|  |
| **Përshkrimi i lëndës** | Në kuadër të kësaj lënde do të mwsohet rreth pwrbwrjes, proceseve dhe funksionimin e nwnsistemeve të Tokës: Atmosfera, Hidrosfera, Litosfera dhe Biosfera. Në fokus do të jetë studimi i rrjedhës së energjisë, materialit dhe informacionit brenda këtyre sistmeve dhe në mes tyre. *Gjeosistemet* paraqesin subjektet me sekuenca të njëjta që ato ndodhin në natyrë. Në këtë mënyrë mund të bëhet progres logjik nepër tema të cilat shpalosen në harmoni me rrjedhat e e sistemve individuale apo në përputhje me kohën dhe rrjedhën e ngjarjeve.  |
| **Qëllimet e lëndës:** | Qëllimi i *Gjeosistemeve* është të shpjegoj dimensionet hapësinore të sistemeve dinamike të Tokës – energjinë e saj, ajrin, ujin, klimën, tektoniken, format reliefore, tokat, ekosistemet dhe biomat. Të kuptuarit e raportit Njeri-Tokë është një pjesë e sfidës të Gjeosistemeve, për të krijuar një kuptim holistik (tw plotw) të planetit dhe banorëve të tij. |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | Pas përfudimit të kësaj lënde studentët do të mund të: * konstruktojnë modelet e përgjithshme të sistmeve kryesore të Tokës.
* përshkruajnë kushtet, funksionet dhe statusin e sferave të caktuara të sistemeve.
* dallojnë proceset dhe fenomenet natyrore nga ato antropogjene
* definojnë konceptin e ekosistmit dhe ekologjisë
* dallojnë klimën dhe klimatologjinë dhe shpjegojnë diferencat në mes klimës dhe motit.
 |
|  |
| **Kontributi nё ngarkesën e studentit ( gjë që duhet të korrespondoj me rezultatet e të nxënit të studentit)** |
| **Aktiviteti**  | **Orë**  |  **Ditë**  | **Gjithsej** |
| Ligjërata | 2 | 15 | 30 |
| Ushtrime teorike/laboratorike |  |  |  |
| Punë praktike | 2 | 15 | 30 |
| Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet | 1 | 5 | 5 |
| Ushtrime në teren | 8 | 1  | 8 |
| Kollokfiume, seminare | 1 | 2  | 2 |
| Detyra të shtëpisë | 1 | 15 | 15 |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 1 | 15 | 15 |
| Përgatitja përfundimtare për provim | 10 |  | 10 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final) | 6 |  | 6 |
| Projektet, prezantimet ,etj  | 4 | 1 | 4 |
| **Totali**  |  |  | **125** |
|  |
| **Metodologjia e mësimdhënies:**  | Ligjërim i temave përmes prezantimit elektronik; Ushtrimi dhe diskutimi interaktiv i temave të ligjëruara; Detyra të shtëpisë dhe prezantimi i tyre; Trajtimi i temave të caktuara përmes ekskursioneve në terren.  |
|  |  |
| **Metodat e vlerësimit:** | Vlerësimi merr për bazë, vijimin e studentit, aktivitetin e tij gjatë ligjëratave dhe ushtrimeve, rezultatin nga testet, detyrat e shtëpisë si dhe provimin final. Me mënyrën e vlerësimit, studentët njoftohen me fillimin e kursit.  |
| **Literatura**  |
| **Literatura bazë:**  | Robert W. Christopherson, Girke Bikerland (2014): Geosystems  |
| **Literatura shtesë:**  | Barsch, H., Billëitz, K., Bork, H.-R. (Hrsg.: 2000): Arbeitsmethoden in Physiogeographie und Geoökologie. |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Plani i dizajnuar i mësimit:**  |
| **Java** | **Ligjërata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | Atmosfera moderne e Tokës |
| ***Java e dytë:*** | Atmosfera dhe balanci i energjisë në sipërfaqe të Tokës |
| ***Java e tretë*:** | Temperatura globale |
| ***Java e katërt:*** | Qarkullimi atmosferik dhe oqeanik |
| ***Java e pestë:***  | Moti |
| ***Java e gjashtë*:** | Resurset e ujit |
| ***Java e shtatë:***  | Sistemet klimatike globale |
| ***Java e tetë:***  | Planeti dinamik |
| ***Java e nëntë:***  | Tjetërsimi, reliefi karstik dhe lëvizja e masave |
| ***Java e dhjetë:*** | Sistemet lumore dhe fomrmat reliefore |
| ***Java e njëmbëdhjetë*:** | Proceset glaciale dhe periglaciale |
| ***Java e dymbëdhjetë*:**  | Tokat |
| ***Java e trembëdhjetë*:**  | Vetit thelbësore të ekosistemeve |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:**  | Biomat terrestrale |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:**  | Toka, njeriu dhe Mileniumi i Ri |