|  |
| --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** |
| **Njësia akademike:**  | **Fakulteti i Gjeoshkences** |
| **Titulli i lëndës:** | **Gjeologji Mjedisore** |
| **Niveli:** | **Bachelor** |
| **Statusi lëndës:** | **Obligative**  |
| **Viti i studimeve:** | **Viti III** |
| **Numri i orëve në javë:** | **2 + 1** |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **4** |
| **Koha / lokacioni:** |  |
| **Mësimdhënësi i lëndës:** | **Prof. Dr Behxhet Shala** |
| **Detajet kontaktuese:**  | **behxhet.shala@umib.net** |
|  |
| **Përshkrimi i lëndës** | Në kuadër të kësaj lënde trajtohen rreziqet natyrore (vërshimet, rrëshqitjet e tokave), proceset hidrologjike (ujërat nëntokësor dhe sipërfaqësor, resurset ujore, menaxhimi dhe problemet e ndotjes); Zhvillimi i pedosferes dhe problemet e degradimit dhe ndotjes së tokave; Menaxhimi i mbeturinave dhe sfidat; Resurset minerale dhe energjia si dhe aspektet mjedisore të ndërlidhura nga nxjerrja, prodhimi dhe konsumi i tyre. |
| **Qëllimet e lëndës:** | Përfitimi i njohurive të një spektri të gjerë të informatave gjeologjike, relevante për të kuptuar aspektet mjedisore, dhe përdorimi i tyre për zgjedhjen e problemeve mjedisore.  |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | Studenti pas përfundimit të lëndës me sukses, do të mund të:* Analizon konceptet fondamentale të gjeologjisë mjedisore.
* Shpjegon proceset e rrezikshme tokësore
* Përshkruaj dhe analizon proceset hidrologjike, resurset ujore, zhvillimin e tokave dhe ndotjen e tij, problemet e menaxhimit me mbeturina, resurset minerale, energjetike dhe aspektet mjedisore te lidhura me zhvillimin e tyre.
* Identifikon dhe vlerëson ndërveprimet dhe efektet në relacionin aktivitete njerëzore – konsekuenca mjedisore.
* hartografon zonat e rrezikuara dhe ato potenciale mjedisore, si rezultat i efekteve nga proceset natyrore dhe njerëzore.
 |
|  |
| **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 | 1 | 15 | 15 |
| Punë praktike |  |  |  |
| Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet | 1 | 5 | 5 |
| Ushtrime në teren | 7 | 1  | 7 |
| Kollokfiume, seminare | 1 | 2  | 2 |
| Detyra të shtëpisë | 1 | 7 | 7 |
| 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**  |  |  | **101** |
|  |
| **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:**  | James S. Reichard (2011): Environmental GeologyCarla W. Montgomery (2011): Environmental Geology |
| **Literatura shtesë:**  | Robert W. Christopherson (2002): Geosystems Edward A. Keller (2000): Environmental Geology |
|  |  |

|  |
| --- |
| **Plani i dizajnuar i mësimit:**  |
| **Java** | **Ligjërata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | Hyrje ne Gjeologjinë mjedisore - Filozofia dhe konceptet fondamentale |
| ***Java e dytë:*** | Materialet e Tokës dhe proceset; Cikli gjeologjik |
| ***Java e tretë*:** | Rreziqet natyrore |
| ***Java e katërt:*** | Lumenjtë dhe vërshimet |
| ***Java e pestë:***  | Rrëshqitjet dhe fenomenet e ndërlidhura |
| ***Java e gjashtë*:** | Tokat (Pedosfera) dhe Mjedisi; Profilet dhe horizontet e tokës, klasifikimi i tokave, erozioni dhe ndotja e tokave |
| ***Java e shtatë:***  | Ndërveprimet e njeriut dhe mjedisit  |
| ***Java e tetë:***  | Uji; Proceset, furnizimi dhe përdorimi |
| ***Java e nëntë:***  | Ndotja e ujërave dhe trajtimi |
| ***Java e dhjetë:*** | Menaxhimi i mbeturinave |
| ***Java e njëmbëdhjetë*:** | Aspektet gjeologjike të shëndetit mjedisor |
| ***Java e dymbëdhjetë*:**  | Resurset minerale dhe mjedisi |
| ***Java e trembëdhjetë*:**  | Energjia dhe mjedisi |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:**  | Resurset e energjisë së ripërtritshme  |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:**  | Vlerësimi mjedisor i tokës dhe përdorimi i saj |