|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** | | | |
| **Njësia akademike:** | **Fakulteti i Gjeoshkencave,** | | |
| **Titulli i lëndës:** | **AutoCad Civil 3D** | | |
| **Niveli:** | **Bachelor** | | |
| **Statusi lëndës:** | **Zgjedhore** | | |
| **Viti i studimeve:** | **viti i IItë** | | |
| **Numri i orëve në javë:** | **2+2** | | |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **4** | | |
| **Kodi:** | **111. Gj** | | |
| **Koha / lokacioni:** |  | | |
| **Mësimëdhënësi i lëndës:** | **Prof Asoc Dr. Rafet ZEQIRI** | | |
| **Detajet kontaktuese:** | **Email:** [**rafet.zeqiri@umib.net**](mailto:rafet.zeqiri@umib.net) | | |
|  | | | |
| **Përshkrimi i lëndës** |  | | |
| **Qëllimet e lëndës:** | *Duhet të korrespondojnë me objektivat e Fakulteti përkatës, pikerisht me perpjekje dhe angazhim student do te familjarizohet me softuerin AutoCad Civil3D me ane te te cilit do ta zoteroj edhe me shum lemin e Xehetarise* | | |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | Pas përfundimit të këtij kursi studenti do të jetë në gjendje që:  1. Të krijon situacionin e qfardo tereni.  2. Të harton programe, projekte nga lëmi i Xehetarise.  3. Të përvetësoj metodologjinë e aplikimit të projekteve nga lemija e xehatarise dhe njeherit ti projektoj minierat ne aspektin fizik poashtu edhe te kryej projekte dhe planifikime te prodhimit. | | |
|  | | | |
| **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 | 1 | 15 | 15 |
| Punë praktike | 1 | 3 | 3 |
| Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet | 1 | 1 | 1 |
| Ushtrime në teren | 1 | 6 | 24 |
| Kollokfiume,seminare | 4 | 2 | 2 |
| Detyra të shtëpisë | 1 | 5 | 15 |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 3 | 2 | 6 |
| Përgaditja përfundimtare për provim | 2 | 2 | 4 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final) | 0 | 2 | 0 |
| Projektet,prezentimet ,etj | 0 | 0 | 0 |
| **Totali** |  |  | **100** |
| **ECTS-4** | | | |
| **Metodologjia e mësimëdhënies:** | **1. Ligjëratat: 2 orë në javë**  **2. Ushtrime: 2 orë në javë**  **3. Prezantime 1 her në muaj**  **4. 2-3 teste gjatë semestrit** | | |
|  |  | | |
| **Metodat e vlerësimit:** | Vlerësimi i parë: 15%  Vlerësimi i dytë: 15%  Vlerësimi i dytë: 25%  Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera: 10%  Vijimi i rregullt: 5%  Provimi final: 30%  Total 100% | | |
| **Literatura** | | | |
| **Literatura bazë:** | **Eric Chappell** -AutoCAD® Civil 3D® 2013 Essentials | | |
| **Literatura shtesë:** |  | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Plani i dizejnuar i mësimit:** | |
| **Java** | **Ligjerata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | **Interpretimi i AutoCAD Civil 3D dhe përmbajtja e produktit** |
| ***Java e dytë:*** | **Hapësira punuese e AutoCAD Civil 3D** |
| ***Java e tretë*:** | **Krijimi i databazës me koordinatat x,y dhe z** |
| ***Java e katërt:*** | **Krijimi i fajllit templates, Settings dhe Styles** |
|  | **Testi i parë** |
| ***Java e pestë:*** | **Menaxhimi i Projekteve me AutoCAD Civil 3D** |
| ***Java e gjashtë*:** | **Krijimi i Shortcut në punën projektuese** |
| ***Java e shtatë:*** | **Përdorimi i të dhënave Shortcuts për Menaxhimin e Projekteve** |
| ***Java e tetë:*** | **Krijimi, ndarja dhe editimi i parcellave** |
| ***Java e nëntë:*** | **Krijimi i siperfaqeve te terenit dhe editimi i tyre** |
| ***Java e dhjetë:*** | **Krijimi i izohipsave me distanca te ndryshme** |
| ***Java e njëmbedhjetë*:** | **Krijimi i siperfaqeve te reja ndaj atyre te vjetra dhe llogaritja e vëllimit të shfrytëzuar nëpër periudha te ndryshme kohore** |
| ***Java e dymbëdhjetë*:** | **Llogaritja e vellimeve sipas profileve gjatesore dhe tërtore** |
| ***Java e trembëdhjetë*:** | **Llogaritja e rezervave gjeologjike dhe të shfrytëzueshme** |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:** | **Projektimi i etazhave shfrytezuese** |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:** | **Printimi i hartave dhe konvertimi i tyre ne format PDF** |
|  | **Testi perfundimtar** |