|  |  |
| --- | --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** | |
| **Njësia akademike:** | **Fakulteti i Gjeoshkencave** |
| **Titulli i lëndës:** | **Shpimet Kërkimore** |
| **Niveli:** | **Bachelor** |
| **Statusi lëndës:** | **Zgjedhore** |
| **Viti i studimeve:** | **III** |
| **Numri i orëve në javë:** | **2+1** |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **6** |
| **Koha / lokacioni:** |  |
| **Mësimdhënësi i lëndës:** | **Prof Dr Zenun Elezaj** |
| **Detajet kontaktuese:** | [**Zenun.elezaj@umib.net**](mailto:Zenun.elezaj@umib.net) **044 138 905** |
|  | |
| **Përshkrimi i lëndës** | Njohja me tipet kryesore te proceseve te shpimit, lengjet larese, shtremberimi i puseve dhe matja e tij, si dhe dokumentimi gjeologjik i puseve të shpimit. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Qëllimet e lëndës:** | Që studentët t’i mësojnë proceset kryesore të teknologjisë së shpimit dhe dokumentimi gjeologjik i tyre. | | |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | Pas përfundimit të këtij kursi (lënde), studentet do të jenë në gjendje të:   1. Njohin procesin e shpimit në të gjitha fazat e realizimit të tij. 2. Gërshetojnë njohurit teorike dhe praktike për ti venë në shërbim të kryerjes me sukses të punimeve gjeologo-zbuluese të shpimeve. 3. Kryejnë dokumentimin gjeologjik të shpimeve dhe sistemimin e bërthamës pas procesit të shpimit. | | |
|  | | | |
| **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 | 5 | 1 | 5 |
| Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet | 1 | 3 | 3 |
| Ushtrime në teren | 8 | 3 | 24 |
| Kollokfiume, seminare | 2 | 3 | 6 |
| Detyra të shtëpisë | 1 | 6 | 6 |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 2 | 15 | 30 |
| Përgatitja përfundimtare për provim | 5 | 3 | 15 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste, kuiz, provim final) | 2 | 3 | 6 |
| Projektet, prezentimet, etj | 2 | 5 | 10 |
| **Totali** |  |  | **150 orë** |
|  | | | |
| **Metodologjia e mësimdhënies:** | Ligjërata, seminare, diskutime, komentime, punë individuale dhe grupore. Ligjëratat do të realizohen përmes prezantimeve gojore me video projektor. | | |
|  |  | | |
| **Metodat e vlerësimit:** | Vlerësimi i parë 20%  Vlerësimi i dytë 20%  Vijimi dhe detyrat 15 %  Provimi final 45%  **Totali 100 %** | | |
| **Literatura** | | | |
| **Literatura bazë:** | 1. B. Shabani (Prishtinë, 1999): Shpimet kërkimore me injektim, Tekst Universitar. 2. B. Çela (2004): Shpimi i puseve dhe përdorimi i tyre për qëllime speciale. Tekst Universitarë, Tiranë. | | |
| **Literatura shtesë:** | 1. Grup autorësh (1999): Izrada busotina-Zagreb. 2. B. Shabani (1997): Hulumtimet e vendburimeve të lëndëve të para minerale.   3. J.P. Nguyen (1996): Drilling Oil and Gas Field Development Techniques. | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Plani i dizajnuar i mësimit:** | |
| **Java** | **Ligjërata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | Njohuri mbi teknikën e shpimeve, roli, rëndësia dhe klasifikimi i tyre. |
| ***Java e dytë:*** | Përparësitë dhe mangësitë e shpimit të puseve. |
| ***Java e tretë*:** | Vetit fiziko- mekanike të shkëmbinjve dhe masave shkëmbore. |
| ***Java e katërt:*** | Metodat e shpimit, shpimi me goditje. |
| ***Java e pestë:*** | Metodat e shpimit me rrotullim. |
| ***Java e gjashtë*:** | Përshkrimi i makinave shpuese. |
| ***Java e shtatë:*** | Përshkrimi i pajisjeve në brendi të shpimit |
| ***Java e tetë:*** | Përshkrimi i pajisjeve shpuese mbajtëse |
| ***Java e nëntë:*** | Përshkrimi i instrumenteve shkëmb shkatërruese. |
| ***Java e dhjetë:*** | Roli i lëngut larës dhe përdorimi i tij në shpimin e puseve |
| ***Java e njëmbëdhjetë*:** | Roli i tubave mbrojtës dhe ndërtimi i tyre. |
| ***Java e dymbëdhjetë*:** | Shtrembërimi-devijimi i shpimeve dhe instrumentet për kontrollimin e shpimit. |
| ***Java e trembëdhjetë*:** | Shpimet për shfrytëzimin e ujërave nëntokësor |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:** | Shpimet për shfrytëzimin e naftës dhe gasit |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:** | Injektimi |

|  |
| --- |
| **Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:** |
| Studentet duhet të jenë të rregullt në mësime dhe aktivë gjatë ligjëratave/ushtrimeve. Duhet të mbajnë disiplinë, t’i shkyçin telefonat celular, të vijnë me kohë në ligjërata dhe terrene shkencore të organizuara nga profesori i lëndës në bashkëpunim me Departamentin e Gjeologjisë. |