|  |
| --- |
| **Të dhëna bazike të lëndës** |
| **Njësia akademike:**  | **Fakulteti i Gjeoshkencave**  |
| **Titulli i lëndës:** | **karotazhi gjeofizik** |
| **Niveli:** | **Master** |
| **Statusi lëndës:** | **Zgjedhore** |
| **Viti i studimeve:** | **I(parë) Semestër/t: VII** |
| **Numri i orëve në javë:** | **2+2** |
| **Vlera në kredi – ECTS:** | **6** |
| **Koha / lokacioni:** |  |
| **Mësimëdhënësi i lëndës:** | **Prof. Dr. Afrim KOLIQI** |
| **Detajet kontaktuese:**  | ***email*:ajkoliqi@hotmail.com,** **afrim.koliqi@uni-pr.edu****, Tel: 044/288-178** |
|  |
| **Përshkrimi i lëndës** | Përfaqëson studimin në gjeofizikën e zbatuar dhe përfaqëson kompleksin e metodave te studimit dhe kontrollit të puseve të shpimit. Ne saje të lakoreve të fituara nga karotazhi gjeofizik i puseve lejohet të përcaktohen karakteristikat e plota të shkëmbinjve në kushtet natyrore të ndodhjes së tyre. |
| **Qëllimet e lëndës:** | Në saje të programit të kësaj lënde studenti do të arrijë tërthorazi te akceptoj informacionet profesionale mbi shkëmbinjtë e mineralet me diagramet e rezistencës specifike, radioaktivitetit, dendësisë , vetive elastike dhe vetive tjera qe regjistrohen në pus. |
| **Rezultatet e pritura të nxënies:** | 1. Vlerëson programin shkencorë e profesional të lëndës.2. Identifikon aparaturën e studimit gjeofizik të puseve.3. Analizon konceptin mbi aplikimin e studimit gjeofizik të puseve .4. Paraqet në mënyrë profesionale studimin e diagrameve që shprehin vlerat e vetive fizike te shkëmbinjve. |
|  |
| **Aktiviteti**  | **Orë**  |  **Ditë/javë**  | **Gjithësej** |
| Ligjërata | 2 | 15 | 30 |
| Ushtrime teorike/laboratorike | 2 | 15 | 30 |
| Punë praktike | 2 | 3 | 6 |
| Kontaktet me mësimdhënësin/konsultimet | 1 | 2 | 2 |
| Ushtrime në teren | - | - | - |
| Kollokfiume,seminare | 1 | 3 | 3 |
| Detyra të shtëpisë | 2 | 3 | 6 |
| Koha e studimit vetanak të studentit (në bibliotekë ose në shtëpi) | 2 | 5 | 10 |
| Përgaditja përfundimtare për provim | 1 | 15 | 15 |
| Koha e kaluar në vlerësim (teste,kuiz,provim final) | 1 | 3 | 3 |
| Projektet,prezentimet ,etj  |  |  |  |
| **Totali**  |  |  | **105 orë** |
| **Metodologjia e mësimëdhënies:**  | Ligjërata, mësim interaktiv me studentin ne qendër, punë në grupe, metoda te përshtatshme qe nxisin e motivojnë studentin ne mësimnxënie aktive, ushtrime, praktikat e studimit fushor ne aftësim sa më te plotë te studentëve. |
| **Metodat e vlerësimit:** | Vlerësimi i parë: 30%Vlerësimi i dytë 30%Detyrat e shtëpisë ose angazhime tjera 10%Vijimi i rregullt 5%Provimi final 25%Total 100% |
| **Literatura**  |
| **Literatura bazë:**  | 1.Pellumb H., Idriz J., 2012. Perdorimi i metodave gjeofizike ne Hidrogjeologji.Fakulteti Geologji Miniera Departamenti i Shkencave te Tokes, Seksioni Gjeofizikes,Tiranë2.Rushan L., 2008:Studimi i puseve me metodat gjeofizike (botimi II). SH.B.L.U., Tiranë. |
| **Literatura shtesë:**  | 1.Oberto Serra 2008: The Well Logging Handbook. Editions Technip, Paris.2. [Darwin V. Ellis](https://www.google.com/search?hl=en&tbm=bks&tbm=bks&q=inauthor:%22Darwin+V.+Ellis%22&sa=X&ved=0ahUKEwiomq3wt6fNAhUGsBQKHUImBc0Q9AgISjAD), ‎[Julian M. Singer](https://www.google.com/search?hl=en&tbm=bks&tbm=bks&q=inauthor:%22Julian+M.+Singer%22&sa=X&ved=0ahUKEwiomq3wt6fNAhUGsBQKHUImBc0Q9AgISzAD) - 2008 -.[Well Logging for Earth Scientists](https://books.google.com/books?id=Eb8P3oQGmRkC&printsec=frontcover&dq=books+Well+logging&hl=en&sa=X&ved=0ahUKEwiomq3wt6fNAhUGsBQKHUImBc0Q6AEISDAD). Publishing by Springer Netherland.3.[Toby Darling](https://www.google.com/search?hl=en&tbm=bks&tbm=bks&q=inauthor:%22Toby+Darling%22&sa=X&ved=0ahUKEwiomq3wt6fNAhUGsBQKHUImBc0Q9AgIRDAC) - 2005 : [Well Logging and Formation Evaluation](https://books.google.com/books?id=vKdIGNAE8JYC&printsec=frontcover&dq=books+Well+logging&hl=en&sa=X&ved=0ahUKEwiomq3wt6fNAhUGsBQKHUImBc0Q6AEIQjAC).Gulf Publishing is an imprint Elsevier,USA, UK.  |

|  |
| --- |
| **Plani i dizejnuar i mësimit:**  |
| **Java** | **Ligjerata që do të zhvillohet** |
| ***Java e parë:*** | Koncepte bazike mbi karotazhin gjeofizik  |
| ***Java e dytë:*** | Karakteristika elektrike te shkëmbinjve Metoda e rezistencës specifike. |
| ***Java e tretë*:** | Metoda e polarizimit spontan |
| ***Java e katërt:*** | Metoda bërthamore |
| ***Java e pestë:***  | Metoda akustike |
| ***Java e gjashtë*:** | Matjet e pjerrësisë se shtresave |
|  | **Vlerësimi i pare intermediar** |
| ***Java e shtatë:***  | Studimi i gjendjes se trungut te pusit dhe temperaturës |
| ***Java e tetë:***  | Interpretimi lakoreve gjeofizike te pusit |
| ***Java e nëntë:***  | Interpretimi gjeologjik i lakoreve gjeofizike |
| ***Java e dhjetë:*** | Studimi i kompaktësimit dhe i trysnive shtresore |
| ***Java e njëmbedhjetë*:** | Vlerësimi i vetive mekanike dhe i çarjeve te shkëmbinjve |
| ***Java e dymbëdhjetë*:**  | Marrja e provave me kampionmarres anësor |
|  | **Vleresimi i dyte intermediar** |
| ***Java e trembëdhjetë*:**  | Punimet e hapjes se shtresave |
| ***Java e katërmbëdhjetë*:**  | Studimi i puseve te prodhimit |
| ***Java e pesëmbëdhjetë*:**  | Studimi i puseve në vendburimet e qymyreve, xeherorëve dhe në hidrogjeologji me lakoret gjeofizike. |

|  |
| --- |
| **Politikat akademike dhe rregullat e mirësjelljes:** |
| Vijimi i rregullt në ligjërata, ushtrime dhe mësim praktik është i obliguar si dhe respektimi i rregullave të mirësjelljes: mbajtja e qetësisë në mësim, shkyçja e telefonave celular, hyrja në sallë me kohë, etj.  |