**Latvijas Universitāte, Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte**

**2016./2017. akadēmiskais gads**

**Ģeoloģijas bakalaura studiju programma, pilna laika klātiene** **21122** **(43440) (6 semestri)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kursa nosaukums** | **1. gads** | **2. gads** | **3. gads** | ***ECTS*** |  | **Pārbaudes veids** | **Docētājs** |
| **1.s.** | **2.s.** | **3.s.** | **4.s.** | **5.s.** | **6.s.** |
| Obligātā daļa (A daļa) |
|  A daļa, LU pamatstudiju modulis (kopā - 11 kr.p.) |
| ***Valo1013* Angļu valoda I,** ***Valo1010* Vācu valoda I** | 2 |  |  |  |  |  | *3* | S/P-32 | Eksāmens | lektore Ilze Ruža |
| ***Biol1000* Bioloģija laboratorijā** | 3 |  |  |  |  |  | *4.5* | L-32, Lb-16 | Eksāmens | lektors Māris Lazdiņš |
| ***Ķīmi1038* Ķīmija vides un Zemes zinātnēm**  | 3 |  |  |  |  |  | *4.5* | L24, S/P-8, Lb-16 | Eksāmens | docente Iveta Ancāne |
| ***Fizi1010* Zemes fizika** |  | 3 |  |  |  |  | *4.5* | L-40, S-8 | Eksāmens |  pētn. Raimonds Meija |
|  A daļa, Ģeoloģijas pamatstudiju modulis (49 kr.p.) |
| ***Ģeol1007* Ievads ģeoloģijas studijās**  | 4 |  |  |  |  |  | *6* | L-38, P-26 | Eksāmens | asociētais profesors Ģirts Stinkulis |
| ***Ģeol1008* Laboratorijas pētījumu metodes ģeoloģijā**  | 3 |  |  |  |  |  | *4.5* | L-14, P-8, Lb-26 | Eksāmens | asociētais profesors Ģirts Stinkulis, docente Aija Dēliņa, docents Māris Krievāns |
| ***SDSK1018* Zemes zinātnes** | 5 |  |  |  |  |  | *7.5* | L-44, S-2, P-12, Lb-22 | Eksāmens | asociētais profesors Ivars Strautnieks, pasniedzēja Angelīna Zabele, pasniedzējs Ingus Liepiņš  |
| ***Ģeol2021* Lauka kurss Zemes zinātnēs** |  | 3 |  |  |  |  | *4.5* | L-3, P-45 | Eksāmens | profesors Ervīns Lukševičs, asociētais profesors Ivars Strautnieks |
| ***Ģeol2010* Minerāli un ieži** |  | 4 |  |  |  |  | *6* | L-32, Lb-32 | Eksāmens | docente Vija Hodireva, pasniedzēja Angelīna Zabele  |
| ***Ģeol2006* Sedimentācijas procesi un nogulumi**  |  | 4 |  |  |  |  | *6* | S-16, L-40, Lb-8 | Eksāmens | asociētais profesors Ģirts Stinkulis |
| ***SDSK2214* Ģeoķīmija** |  |  | 4 |  |  |  | *6* | L-40, P-24 | Eksāmens | pasniedzējs Andis Kalvāns |
| ***Ģeol2033* Paleontoloģija un stratigrāfija** |  |  | 4 |  |  |  | *6* | L-42, P-2, S-6 | Eksāmens | profesors Ervīns Lukševičs |
| ***Ģeol2005* Struktūrģeoloģija** |  |  | 4 |  |  |  | *6* | L-38, S-6, P-20 | Eksāmens | pētn. Jānis Karušs |
| ***VidZ1008* Datu analīze vides un Zemes zinātnēs** |  |  | 4 |  |  |  | *6* | L-36, P-28 | Eksāmens | profesors Viesturs Melecis |
| ***Ģeog1018* Kartes, tālizpēte un ĢIS** |  |  | 4  |  |  |  | *6* | L-30, S-2, P-2, Lb-30 | Eksāmens | docents Aivars Markots |
| ***Ģeol2078* Kvartārģeoloģija** |  |  |  | 4  |  |  | *6* | S-32, Lb-12, P-20 | Eksāmens | asociētā profesore Laimdota Kalniņa, profesors Vitālijs Zelčs, profesors Valdis Segliņš, docents Māris Krievāns |
| ***ĢeolP069* Lauka kurss reģionālajā ģeoloģijā** |  |  |  | 2  |  |  | *3* | L-3, P-29 | Ieskaite | profesors Ervīns Lukševičs, asociētais profesors Ģirts Stinkulis |
| A daļa, kursa un bakalaura darbs (14 kr.p.) |
| ***Ģeol2003* Kursa darbs ģeoloģijā** |  |  |  | 2 |  |  | *3* | L-4, Lb-28 | Eksāmens  | asociētais profesors Ģirts Stinkulis |
| ***ĢeolK000* Bakalaura darba projekts**  |  |  |  |  | 2 |  | *3* | L-2, S-4 | Eksāmens  | asociētais profesors Ģirts Stinkulis |
| ***Ģeol4110* Bakalaura darbs**  |  |  |  |  |  | 10 |  |  | Aizstāvēšana | darba vadītāji |
| ***A daļa kopā*** | **20** | **14** | **20** | **8** | **2** | **10** |  |  | 74 |  |
| IZVĒLES daļa (b daļa) |
| B daļa, Pamatiežu un kvartāra ģeoloģijas studiju modulis  |
| ***Ģeol2014* Ģeomorfoloģija** |  |  |  | 4 |  |  | *6* | L-32, Lb-16, P-16 | Eksāmens | profesors Vitālijs Zelčs, docents Māris Nartišs |
| ***Ģeog1004* Ģeodēzija** |  |  |  | 4 |  |  | *6* | L-30, Lb- 18, P-16 | Eksāmens | pasniedzējs Agnis Rečs, docents Aivars Markots |
| ***VidZPO83* Vides zinātnes pamati**  |  |  |  | 3 |  |  | *4.5* | L-32, P-16 | Eksāmens | pasniedzējs Jānis Šīre, docente Zanda Penēze, docente Inese Silamiķele |
| ***Ģeol3004* Latvijas ģeoloģija**  |  |  |  |  | 4  |  | *4.5* | L-38, S-2, P-24 | Eksāmens | asociētais profesors Ģirts Stinkulis, profesors Vitālijs Zelčs |
| ***Ģeol2015* Zemes evolūcija** |  |  |  |  |  | 2 | *3* | L-24, S-4, P-4 | Eksāmens | profesors Ervīns Lukševičs |
| ***PKGS modulis kopā*** |  |  |  | **8** | **4** | **2** |  |  |
| B daļa, Lietišķās ģeoloģijas studiju modulis |  |
| ***Ģeog2026* Datu apstrāde MicroStation vidē** |  |  |  | 2 |  |  | *3* | L-16, Lb-16 | Eksāmens | pasniedzējs Agnis Rečs  |
| ***Ģeog1030* Ģeogrāfisko Informācijas Sistēmu pamati ArcView vidē** |  |  |  | 2 |  |  | *3* | L-16, Lb-16 | Eksāmens | docente Ineta Grīne  |
| ***Ģeol3008* Hidroģeoloģija** |  |  |  |  | 4 |  | *6* | L-38, P-26 | Eksāmens | docente Aija Dēliņa |
| ***Ģeol3007* Inženierģeoloģija** |  |  |  |  | 4 |  | *6* | L-36, Lb-4, S-4, P-20 | Eksāmens | docents Māris Krievāns |
| ***Fizi3020* Ģeofizika** |  |  |  |  | 4 |  | *6* | L-40, P-24 | Eksāmens | pasniedzējs Jānis Karušs |
| ***Ģeol3011* Lietišķās studijas ģeoloģijas pamatos** |  |  |  |  | 3 |  | *4.5* | S-4, L-8, P-36  | Eksāmens | asociētais profesors Ģirts Stinkulis |
| ***VidZ3013* Resursu vērtēšana un pārvaldība** |  |  |  |  |  | 4 | *6* | L-44, P-20 | Eksāmens | profesors Oļģerts Nikodemus, docente Zanda Penēze |
| ***Ģeol4003* Derīgo izrakteņu ģeoloģija** |  |  |  |  |  | 4 | *6* | L-48, S-2, P-14 | Eksāmens | profesors Valdis Segliņš, asociētais profesors Ģirts Stinkulis |
| ***Ģeol3555* Lietišķā ģeoloģija** |  |  |  |  |  | 4 | *6* | L-40, P-24 | Eksāmens | profesors Valdis Segliņš |
| ***LGS modulis kopā*** |  |  |  | **2** | **12** | **8** |  |  |  |  |
| **B DAĻA, DABAS ĢEOGRĀFIJAS STUDIJU MODULIS**  |
| ***Ģeog1060* Augsnes zinātne** |  | 3 |  |  |  |  | *4.5* | L-30, P-2, Lb-16 | Eksāmens | profesors Oļģerts Nikodemus, laboratorijas vadītāja Linda Dobkeviča |
| ***Ģeog2003* Hidroloģija** |  | 3 |  |  |  |  | *4.5* | L-32. Lb-16 | Eksāmens | docente Elga Apsīte |
| ***SDSK1079* Datori ģeoloģijā**  |  | 3 |  |  |  |  | *4.5* | L-22, Lb-10, P-16 | Eksāmens | docente Ineta Grīne, docents Māris Nartišs |
| ***Ģeog1085* Klimatoloģija ar meteoroloģijas pamatiem** |  | 3 |  |  |  |  | *4.5* | L-32, P-16 | Eksāmens | profesore Agrita Briede |
| ***DĢS modulis kopā*** |  | **6** |  |  |  |  |  |  |
| ***B daļa kopā*** | **0** | **6** | **0** | **10** | **16** | **10** |  | 42 |  |
| C daļa (4 kr.p.) |
|  |  |  |  | 2 | 2 |  | *4.5* |  | 4 |  |
| Kopā |
|  | **20** | **20** | **20** | **20** | **20** | **20** | ***180*** |  | **120** |  |

Ģeoloģijas bakalaura

studiju programmas direktors asoc. prof. Ģirts Stinkulis