**Latvijas Universitāte**

**Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte**

**2018./2019. akadēmiskais gads**

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

### Ģeoloģijas bakalaura studiju programmas plāns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kursa nosaukums** | **Mācībspēka vārds, uzvārds** | **Apjoms kredīt-punktos** | **Pārbaudes veids** | **Plānojums** |
| **1. kurss** | **2. kurss** | **3. kurss** |
| **1. sem.** | **2. sem.** | **3. sem.** | **4. sem.** | **5. sem.** | **6. sem.** |
| **Obligātā daļa (A daļa)** | **74** |  |  |  |  |  |  |  |
| A daļa, LU pamatstudiju modulis | 13 |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Valo1013* Angļu valoda I,** ***Valo1010* Vācu valoda I** | lekt. I. Ruža | 2 | Eksāmens | 2 |  |  |  |  |  |
| ***Biol1000* Bioloģija laboratorijā** | lekt. M. Lazdiņš | 3 | Eksāmens | 3 |  |  |  |  |  |
| ***Ķīmi1038* Ķīmija vides un Zemes zinātnēm**  | doc. I. Ancāne | 3 | Eksāmens | 3 |  |  |  |  |  |
| ***Ķīmi1059* Civilā aizsardzība** | pētn. I. Nakurte | 1 | Eksāmens | 1 |  |  |  |  |  |
| ***VidZ1032* Vides aizsardzība**  | asoc.prof. I. Šteinberga | 1 | Eksāmens | 1 |  |  |  |  |  |
| ***Fizi1010* Zemes fizika** | pasn. J. Cīmurs | 3 | Eksāmens |  | 3 |  |  |  |  |
| A daļa, Ģeoloģijas pamatstudiju modulis | 47 |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Ģeol1011* Ievads ģeoloģijas bakalaura studijās**  | asoc. prof. Ģ. Stinkulis | 2 | Eksāmens | 2 |  |  |  |  |  |
| ***Ģeol1008* Laboratorijas pētījumu metodes ģeoloģijā**  | asoc. prof. Ģ. Stinkulis, doc. A. Dēliņa, doc. M. Krievāns | 3 | Eksāmens | 3 |  |  |  |  |  |
| ***SDSK1018* Zemes zinātnes** | asoc. prof. I. Strautnieks, pasn. A. Zabele, kartogr. inž. I. Liepiņš  | 5 | Eksāmens | 5 |  |  |  |  |  |
| ***Ģeol2021* Lauka kurss Zemes zinātnēs** | prof. E. Lukševičs, asoc. prof. I. Strautnieks | 3 | Eksāmens |  | 3 |  |  |  |  |
| ***Ģeol2010* Minerāli un ieži** | pasn. V. Hodireva, pasn. A. Zabele  | 4 | Eksāmens |  | 4 |  |  |  |  |
| ***Ģeol2006* Sedimentācijas procesi un nogulumi**  | asoc. prof. Ģ. Stinkulis | 4 | Eksāmens |  | 4 |  |  |  |  |
| ***SDSK2053* Ģeoķīmija** | pasn. A. Kalvāns | 4 | Eksāmens |  |  | 4 |  |  |  |
| ***Ģeol2033* Paleontoloģija un stratigrāfija** | prof. E. Lukševičs | 4 | Eksāmens |  |  | 4 |  |  |  |
| ***Ģeol2005* Struktūrģeoloģija** | doc. J. Karušs | 4 | Eksāmens |  |  | 4 |  |  |  |
| ***VidZ1008* Datu analīze vides un Zemes zinātnēs** | prof. V. Melecis | 4 | Eksāmens |  |  | 4 |  |  |  |
| ***Ģeog1018* Kartes, tālizpēte un Ģeogrāfiskā Informācijas Sistēma** | doc. A. Markots | 4 | Eksāmens |  |  | 4  |  |  |  |
| ***Ģeol2078* Kvartārģeoloģija** | prof. V. Zelčs, pasn. L. Kalniņa, prof. V. Segliņš | 4 | Eksāmens |  |  |  | 4  |  |  |
| ***ĢeolP069* Lauka kurss reģionālajā ģeoloģijā** | prof. E. Lukševičs, asoc. prof. Ģ. Stinkulis | 2 | Eksāmens |  |  |  | 2  |  |  |
| ***Ģeol2003* Kursa darbs ģeoloģijā** | asoc. prof. Ģ. Stinkulis | 2 | Aizstāvēšana |  |  |  | 2 |  |  |
| ***ĢeolK000* Bakalaura darba projekts**  | asoc. prof. Ģ. Stinkulis | 2 | Aizstāvēšana |  |  |  |  | 2 |  |
| ***Ģeol4110* Bakalaura darbs**  | darba vadītāji | 10 | Aizstāvēšana |  |  |  |  |  | 10 |
| **Ierobežotās izvēles daļa (B daļa)** | **42** |  |  |  |  |  |  |  |
| **B daļa, Pamatiežu un kvartāra ģeoloģijas studiju modulis** | **14** |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Ģeol2014* Ģeomorfoloģija** | prof. V. Zelčs |  | Eksāmens |  |  |  | 4 |  |  |
| ***Ģeog1004* Ģeodēzija** | pasn. A. Rečs, doc. A. Markots |  | Eksāmens |  |  |  | 4 |  |  |
| ***VidZP083* Vides zinātnes pamati**  | pētn. J. Šīre, doc. Z. Penēze, doc. I. Silamiķele, doc. K. Āboliņa |  | Eksāmens |  |  |  | 3 |  |  |
| ***Ģeol3004* Latvijas ģeoloģija**  | asoc. prof. Ģ. Stinkulis, prof. V. Zelčs |  | Eksāmens |  |  |  |  | 4  |  |
| ***Ģeol2015* Zemes evolūcija** | prof. E. Lukševičs |  | Eksāmens |  |  |  |  |  | 2 |
| **B daļa, Lietišķās ģeoloģijas studiju modulis** | **22** |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Ģeogr2026* Datu apstrāde MicroStation vidē** | pasn. A. Rečs  |  | Eksāmens |  |  |  | 2 |  |  |
| ***Ģeog1030 Ģeogrāfisko Informācjias Sistēmu pamati ArcView vidē*** | doc. I. Grīne  |  | Eksāmens |  |  |  | 2 |  |  |
| ***Ģeol3008* Hidroģeoloģija** | doc. A. Dēliņa |  | Eksāmens |  |  |  |  | 4 |  |
| ***Ģeol3007* Inženierģeoloģija** | doc. M. Krievāns |  | Eksāmens |  |  |  |  | 4 |  |
| ***Fizi3020* Ģeofizika** | doc. J. Karušs |  | Eksāmens |  |  |  |  | 4 |  |
| ***Ģeol3011* Lietišķo studiju pamati ģeoloģijā** | asoc. prof. Ģ. Stinkulis |  | Eksāmens |  |  |  |  | 3 |  |
| ***VidZ3013* Resursu vērtēšana un pārvaldība** | prof. O. Nikodemus, doc. Z. Penēze |  | Eksāmens |  |  |  |  |  | 4 |
| ***Ģeol4003* Derīgo izrakteņu ģeoloģija** | prof. V. Segliņš, asoc. prof. Ģ. Stinkulis |  | Eksāmens |  |  |  |  |  | 4 |
| ***Ģeol3019* Lietišķā ģeoloģija** | prof. V. Segliņš |  | Eksāmens |  |  |  |  |  | 4 |
| **B daļa, Dabas ģeogrāfijas studiju modulis** | **6** |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Ģeog1060* Augsnes zinātne** | prof. O. Nikodemus, lab. vad. L. Dobkeviča |  | Eksāmens |  | 3 |  |  |  |  |
| ***Ģeog2003* Hidroloģija** | asoc. prof. E. Apsīte |  | Eksāmens |  | 3 |  |  |  |  |
| ***SDSK1079* Datori ģeoloģijā**  | doc. I. Grīne, doc. M. Nartišs |  | Eksāmens |  | 3 |  |  |  |  |
| ***Ģeog1085* Klimatoloģija ar meteoroloģijas pamatiem** | prof. A. Briede |  | Eksāmens |  | 3 |  |  |  |  |
| Izvēles daļa (C daļa) |  | 4 |  |  |  |  | 2 | 2 |  |
| **Kopā** |  |  | **120** | **20** | **20** | **20** | **20** | **20** | **20** |

Ģeoloģijas bakalaura studiju programmas direktors asociētais profesors Ģirts Stinkulis