**Latvijas Universitāte**

**Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte**

**2018./2019. akadēmiskais gads**

**Ģeoloģijas maģistra studiju programma, pilna laika klātiene** **21105** **(45440) (4 semestri)**

### Ģeoloģijas maģistra studiju programmas plāns

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kursa nosaukums | Mācībspēka vārds, uzvārds | Apjoms kredīt-punktos | Pārbaudes veids | Plānojums |
| 1.kurss | 2. kurss |
| 1.sem. | 2.sem. | 3.sem. | 4.sem. |
| **Obligātā daļa (A daļa)** |  | **52** |  |  |  |  |  |
| ***Ģeoloģijas maģistra studiju modulis***  | 32 |  | 12 | 12 | 8 | 20 |
| Ģeol5016 Zemes dinamiskās sistēmas | Ervīns Lukševičs, Valdis Segliņš, Ģirts Stinkulis | 5 | Eksāmens | 5 |  |  |  |
| Ģeol5034 Ģeoloģiskie pētījumi Eiropas Savienībā | Valdis Segliņš | 3 | Eksāmens | 3 |  |  |  |
| Ģeol5021 Mūsdienu ģeoloģiskie procesi | Māris Krievāns | 4 | Eksāmens | 4 |  |  |  |
| Ģeol5011 Latvijas reģionālā ģeoloģija un ģeomorfoloģija | Ervīns Lukševičs, Ģirts Stinkulis, Vitālijs Zelčs | 5 | Eksāmens |  | 5 |  |  |
| VidZ6108 Zinātniskā darba izstrādes pamatprincipi | Māris Kļaviņš | 3 | Eksāmens |  | 3 |  |  |
| Ģeol5047 Datu bāzes un ģeoloģiskā modelēšana | Aija Dēliņa, Māris Nartišs, Jānis Karušs | 4 | Eksāmens |  | 4 |  |  |
| Ģeol6012 Derīgo izrakteņu ģeoloģija | Valdis Segliņš, Ģirts Stinkulis | 5 | Eksāmens |  |  | 5 |  |
| Ģeol5014 Maģistra darba projekts | Ervīns Lukševičs, maģistra darba vadītāji | 3 | Aizstāvēšana |  |  | 3 |  |
| ***A daļa, maģistra darbs*** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ģeol6005 Maģistra darbs** | Maģistra darba vadītāji | 20 | Aizstāvēšana |  |  |  | 20 |
| **Izvēles daļa (B daļa)** |  | **28** |  | 8 | 8 | 12 | 0 |
| Ģeol5045 Augstākā matemātika ģeozinātnēs | Jānis Karušs | 4 | Eksāmens | 4 |  |  |  |
| Ģeol5039 Glaciālā ģeoloģija | Kristaps Lamsters | 4 | Eksāmens | 4 |  |  |  |
| Ģeol5111 Grunšu tipi un īpašības | Māris Krievāns | 4 | Eksāmens | 4 |  |  |  |
| Ģeol5024 Mineraloģija | Vija Hodireva | 4 | Eksāmens | 4 |  |  |  |
| Ģeol5031 Notikumu un secību stratigrāfija | Ervīns Lukševičs, Ģirts Stinkulis | 4 | Eksāmens | 4 |  |  |  |
| Ģeol5012 Sedimentācijas vide un procesi | Ģirts Stinkulis | 4 | Eksāmens | 4 |  |  |  |
| Ģeol5046 Lietišķās studijas ģeoloģijā | Ervīns Lukševičs | 4 | Aizstāvēšana | 4 | 4 | 4 |  |
| Ģeol5025 Inženierģeoloģiskie pētījumi un metodika | Māris Krievāns | 4 | Eksāmens |  | 4 |  |  |
| Ģeol5037 Mikropaleontoloģija | Ervīns Lukševičs, Normunds Stivriņš  | 4 | Eksāmens |  | 4 |  |  |
| Ģeol5018 Pazemes ūdeņu resursi, dinamika un monitorings | Aija Dēliņa | 4 | Eksāmens |  | 4 |  |  |
| Ģeol5032 Radiolokācija ģeoloģiskos pētījumos | Jānis Karušs | 4 | Eksāmens |  | 4 |  |  |
| Ģeog5007 Tālizpētes materiālu apstrāde un interpretācija (TMAI) | Aivars Markots | 4 | Eksāmens |  | 4 |  |  |
| Ģeol5030 Dzīvības attīstība | Ervīns Lukševičs | 4 | Eksāmens |  |  | 4 |  |
| Ģeol6009 Grunts mehānika  | Māris Krievāns | 4 | Eksāmens |  |  | 4 |  |
| Ģeol6001 Hidroģeoloģiskā modelēšana | Aija Dēliņa | 4 | Eksāmens |  |  | 4 |  |
| Ģeol5035 Ģeoloģiskā kartēšana | Valdis Segliņš | 4 | Eksāmens |  |  | 4 |  |
| Ģeol5033 Ģeoarheoloģija | Agnese Kukela, Valdis Segliņš | 4 | Eksāmens |  |  | 4 |  |
| Ģeol6010 Kvartāra vide un stratigrāfija | Laimdota Kalniņa, Ivars Strautnieks | 4 | Eksāmens |  |  | 4 |  |
| Ģeol5001 Paleoģeogrāfiskās rekonstrukcijas | Ģirts Stinkulis, Ervīns Lukševičs, Normunds Stivriņš | 4 | Eksāmens |  |  | 4 |  |
| Ģeol5026 Projekti ģeoloģijā | Andis Kalvāns, Laimdota Kalniņa | 4 | Eksāmens |  |  | 4 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Kredītpunkti kopā** |  | **80** |  | 20 | 20 | 20 | 20 |