**Latvijas Universitāte**

**Ģeogrāfijas un Zemes zinātņu fakultāte**

# 2021./2022. 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 | prof. Ervīns Lukševičs, prof. Valdis Segliņš, asoc. prof. Ģirts Stinkulis | 5 | Eksāmens | 5 | | | |
| Ģeol5034 Ģeoloģiskie pētījumi Eiropas Savienībā | doc. Jānis Karušs | 3 | Eksāmens | 3 | | | |
| Ģeol5021 Mūsdienu ģeoloģiskie procesi | asoc. prof. Māris Krievāns | 4 | Eksāmens | 4 | | | |
| Ģeol5011 Latvijas reģionālā ģeoloģija un ģeomorfoloģija | prof. Ervīns Lukševičs, asoc. prof. Ģirts Stinkulis, asoc. prof. Kristaps Lamsters | 5 | Eksāmens | | 5 | | |
| VidZ6108 Zinātniskā darba izstrādes pamatprincipi | prof. Māris Kļaviņš | 3 | Eksāmens | | 3 | | |
| Ģeol5047 Datu bāzes un ģeoloģiskā modelēšana | doc. Aija Dēliņa, doc. Jānis Karušs, pasn. Viesturs Zandersons | 4 | Eksāmens | | 4 | | |
| Ģeol6012 Derīgo izrakteņu ģeoloģija | asoc. prof. Ģirts Stinkulis, pasn. Viesturs Zandersons, prof. Valdis Segliņš | 5 | Eksāmens | | | 5 | |
| Ģeol5014 Maģistra darba projekts | asoc. prof. Ģirts Stinkulis, maģistra darba vadītāji | 3 | Aizstāvēšana | | | 3 | |
| ***A daļa, civilā aizsardzība*** | | | | | | | |
| Ķīmi1059 Civilā aizsardzība | lekt. Ilva Nakurte | 1 | Ieskaite | | | | 1 |
| ***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 | asoc. prof. Ingrīda Uļjane | 4 | Eksāmens | 4 | | | |
| Ģeol5039 Glaciālā ģeoloģija | asoc. prof. Kristaps Lamsters | 4 | Eksāmens | 4 | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ģeol5025 Inženierģeoloģiskie pētījumi un metodika | asoc. prof. Māris Krievāns | 4 | Eksāmens | 4 | | | |
| Ģeol5024 Mineraloģija | pasn. Vija Hodireva | 4 | Eksāmens | 4 | | | |
| Ģeol5031 Notikumu un secību stratigrāfija | prof. Ervīns Lukševičs, asoc. prof. Ģirts Stinkulis | 4 | Eksāmens | 4 | | | |
| Ģeol5012 Sedimentācijas vide un procesi | asoc. prof. Ģirts Stinkulis, prof. Normunds Stivriņš | 4 | Eksāmens | 4 | | | |
| Ģeol5046 Lietišķās studijas ģeoloģijā | asoc. prof. Ģirts Stinkulis | 4 | Aizstāvēšana | 4 | 4 | 4 | |
| Ģeol6009 Grunts mehānika | asoc. prof. Māris Krievāns | 4 | Eksāmens | | 4 | | |
| Ģeol5037 Mikropaleontoloģija | prof. Ervīns Lukševičs, prof. Normunds Stivriņš | 4 | Eksāmens | | 4 | | |
| Ģeol5018 Pazemes ūdeņu resursi, dinamika un monitorings *(neatvērs)* | doc. Aija Dēliņa | 4 | Eksāmens | | 4 | | |
| Ģeol5032 Radiolokācija ģeoloģiskos pētījumos | doc. Jānis Karušs | 4 | Eksāmens | | 4 | | |
| Ģeog5007 Tālizpētes materiālu apstrāde un interpretācija (TMAI) | doc. Aivars Markots | 4 | Eksāmens | | 4 | | |
| Ģeol5030 Dzīvības attīstība | prof. Ervīns Lukševičs | 4 | Eksāmens | | | 4 | |
| Ģeol6001 Hidroģeoloģiskā modelēšana | doc. Aija Dēliņa | 4 | Eksāmens | | | 4 | |
| Ģeol5035 Ģeoloģiskā kartēšana | prof. Valdis Segliņš | 4 | Eksāmens | | | 4 | |
| Ģeol5033 Ģeoarheoloģija | pasn. Agnese Kukela, prof. Valdis Segliņš | 4 | Eksāmens | | | 4 | |
| Ģeol6010 Kvartāra vide un stratigrāfija | pasn. Laimdota Kalniņa, asoc. prof. Ivars Strautnieks | 4 | Eksāmens | | | 4 | |
| Ģeol5001 Paleoģeogrāfiskās rekonstrukcijas | asoc. prof. Ģirts Stinkulis, prof. Ervīns Lukševičs, prof. Normunds Stivriņš | 4 | Eksāmens | | | 4 | |
| Ģeol5026 Projekti ģeoloģijā | pasn. Andis Kalvāns, doc. Gunta Kalvāne, pasn. Laimdota Kalniņa | 4 | Eksāmens | | | 4 | |
| Ģeol5079 Kvartāra derīgo izrakteņu izpētes metodes | doc. Jānis Karušs, asoc. prof. Māris Krievāns, prof. Normunds Stivriņš | 4 | Eksāmens | | | 4 | |
| **Kredītpunkti kopā** | | **80** | | 20 | 20 | 20 | 20 |

Studiju programmas direktors – asoc. prof. Ģirts Stinkulis