

**UTBILDNINGSPLAN
LÄSÅRET 2024/2025**

Geovetenskap, inr malmgeologi och miljögeokemi, master

Antagna Höst 2023

**BESLUTSDATUM
2020-11-10**

**DIARIENUMMER
LTU-3825-2020**

**BESLUTSFATTARE
Ordförande teknisk fakultetsnämnd**

Utbildningens innehåll och upplägg

För masterexamen, huvudområde Geovetenskap, inriktning malmgeologi eller miljögeokemi (120 högskolepoäng) krävs:

För antagna från och med hösten 2016

- 90 hp kurser på avancerad nivå inom huvudområdet Geovetenskap.
- examensarbete omfattande 30 hp på avancerad nivå inom huvudområdet.

För antagna till och med hösten 2015

- 82.5 hp kurser på avancerad nivå inom huvudområdet Geovetenskap.
- 7.5 hp valfri kurs
- examensarbete omfattande 30 hp på avancerad nivå inom huvudområdet.

Utbildningen ges helt på engelska.

I utbildningen erbjuds en nybörjakurs i svenska om 3 högskolepoäng för utländska studenter. Kursen ingår inte i examen och läses utöver obligatoriska kurser i utbildningen.

Omfattning

120 högskolepoäng

Examen

- Teknologie Masterexamen - Huvudområde; Geovetenskap

Inriktningar

Inriktning

- Malmgeologi
- Miljögeokemi

Förkunskapskrav

Akademisk examen om minst 180 högskolepoäng i vilken ingår kurser om minst 60 hp i något av följande ämnen: naturresursteknik, geologi, geovetenskap.

Goda kunskaper i engelska, motsvarande Engelska 6

Urval

Meritvärdering och urval baseras på examensinriktning och kursinnehåll avseende kvalitet och kvantitet

Platsfördelning

Akademiska: 100%

Obligatoriska kurser

Obligatoriska kurser 97,5 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
L7016K	Gruvavfall	7,5	Avancerad nivå	
L7017K	Geokemisk prospektering	7,5	Avancerad nivå	
L7021K	Sötvattengeokemi	7,5	Avancerad nivå	
L7026K	Provtagning och utvärdering vid miljökontroll	7,5	Avancerad nivå	
O7007K	Geofysik för prospektering och miljöundersökning	7,5	Avancerad nivå	
O7008K	Kvantitativ tolkning av geofysiska data	7,5	Avancerad nivå	
O7021K	GIS i geovetenskap	7,5	Avancerad nivå	
O7022K	Gruvgeologi	7,5	Avancerad nivå	
O7025K	Isotopgeologi	7,5	Avancerad nivå	
X7001K	Examensarbete i Geovetenskap, master	30	Avancerad nivå	

Valbar kurs som ges utanför krav för examen - för icke skandinavisk student

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
S0046P	Svenska för internationella studenter 1	3	Grundnivå	Valbar

Inriktning: Malmgeologi

Obligatoriska kurser 22,5 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
O7009K	Malmgenetiska modeller	7,5	Avancerad nivå	
O7016K	Projektkurs i malmgeologi	7,5	Avancerad nivå	
O7018K	Prospektering	7,5	Avancerad nivå	

Inriktning: Miljögeokemi

Obligatoriska kurser 22,5 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
G7012B	Geohydrologi	7,5	Avancerad nivå	

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
L7013K	Geokemisk modellering	7,5	Avancerad nivå	
L7022K	Projektkurs i tillämpad geologi	7,5	Avancerad nivå	

Läsordning

Årskurs 1 Antagna Höst 2023, Ges läsåret 2023/2024

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	L7026K	Provtagning och utvärdering vid miljökontroll	7,5	
1	O7007K	Geofysik för prospektering och miljöundersökning	7,5	
1	S0046P	Svenska för internationella studenter 1	3	Valbar
2	L7021K	Sötvattengeokemi	7,5	
2	O7025K	Isotopgeologi	7,5	
3	O7021K	GIS i geovetenskap	7,5	
4	L7016K	Gruvavfall	7,5	
4	O7008K	Kvantitativ tolkning av geofysiska data	7,5	

Årskurs 2 Antagna Höst 2023, Ges läsåret 2024/2025

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	L7017K	Geokemisk prospektering	7,5	
2	O7022K	Gruvgeologi	7,5	
3-4	X7001K	Examensarbete i Geovetenskap, master	30	Förkunskapskrav

Inriktning: Malmgeologi

Årskurs 1 Antagna Höst 2023, Ges läsåret 2023/2024

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
3	O7009K	Malmgenetiska modeller	7,5	

Årskurs 2 Antagna Höst 2023, Ges läsåret 2024/2025

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	O7018K	Prospektering	7,5	
2	O7016K	Projektkurs i malmgeologi	7,5	

Inriktning: Miljögeokemi

Årskurs 1 Antagna Höst 2023, Ges läsåret 2023/2024

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
3	G7012B	Geohydrologi	7,5	

Årskurs 2 Antagna Höst 2023, Ges läsåret 2024/2025

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	L7022K	Projektkurs i tillämpad geologi	7,5	
2	L7013K	Geokemisk modellering	7,5	