

**KURSPLAN**

# **Geologi i Arktis 7,5 högskolepoäng 07024K**

**Geology of the Arctic**

**Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare**

**BESLUTSDATUM  
2021-06-14**

# Geologi i Arktis 7,5 högskolepoäng O7024K

## Geology of the Arctic

### Avancerad nivå, O7024K

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Avancerad nivå	A1N	G U 3 4 5	Malmgeologi	Geovetenskap och naturgeografi

## Behörighet

90 hp i geovetenskap, eller motsvarande. Goda kunskaper i engelska, motsvarande Engelska B/6.

## Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

## Mål/Förväntat studieresultat

Målet är att studenten efter avslutad kurs ska kunna 1) förklara de huvudsakliga geologiska modellerna för tektonisk utveckling av den Fennoskandiska Skölden, samt andra arktiska områden, och 2) tillämpa dessa modeller för att tolka den tidsmässiga och rumsliga förekomsten av mineralfyndigheter i Arktis, och 3) kommunicera geologisk information på ett vetenskapligt korrekt sätt, genom muntlig presentation.

## Kursinnehåll

Geologiska ramverket för hur mineralförekomster är distribuerade i arktiska Fennoskandia, Grönland, Sibirien/Kola och Nordamerika.

## Genomförande

Kursens undervisningsspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidan på Luleå tekniska universitets hemsida.

Kursen ges som en serie föreläsningar, i kombination med seminarier. Föreläsningarna ska avhandla den regionalskaliga geologin och betydande mineralfyndigheter i Arktis för att ge studenterna en teoretisk bas för att kunna beskriva och förklara geologi och mineralfyndigheter i Arktis. Seminarierna ger studenterna möjligheten att implementera kunskap från föreläsningarna inom ett visst område och fördjupa kunskapen inom specifika relaterade teman. Seminarierna avhandlar de olika geografiska områdena inom Arktis och genomförs som individuella presentationer av specifika teman inom respektive delområde. Studenterna övar vetenskaplig kommunikation av arktisk geologi genom muntliga presentationer under seminarierna.

## Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

Förmågan att beskriva regionalgeologin och malmförekomsterna i Arktis bedöms genom muntliga presentationer vid seminarier och en skriftlig tenta. Betyget godkänd på alla obligatoriska seminarier och tentan är nödvändigt för att visa den individuella progressionen mot kursmålen. Progressionen genom kursen bedöms kontinuerligt genom seminarier. Betygen godkänd/underkänd används för seminarierna.

## Otillåtna hjälpmedel vid prov och bedömning

Om en student, genom användande av otillåtna hjälpmedel, försöker vilseleda vid prov eller när en studieprestation ska bedömas, får disciplinära åtgärder vidtas.

Uttrycket "otillåtna hjälpmedel" betyder de hjälpmedel som lärare i förväg inte uppgett som tillåtna hjälpmedel och som kan vara till hjälp vid lösandet av examinationsuppgiften. Detta innebär att alla hjälpmedel som inte uppgetts som tillåtna är otillåtna.

## Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser (SBN)

## Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Skriftlig tentamen	G U 3 4 5	5,5	Obligatorisk	H21	
0002	Seminarier	U G#	2	Obligatorisk	H21	

## Studiehandledning

Studiehandledning finns i lärplattformen Canvas före kursstart. Du som är ny student hittar all information du behöver på [www.ltu.se/studentwebben/ny-student](http://www.ltu.se/studentwebben/ny-student). Du som redan studerar vid Luleå tekniska universitet hittar information om kursstart via schema på studentwebben alternativt via kursrummet i lärplattformen. Du når lärplattformen via Mitt LTU.

## Revidering fastställd

av Biträdande huvudutbildningsledare Eva Gunneriusson, Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser 2021-06-14

## Kursplanen fastställd

av Biträdande huvudutbildningsledare Eva Gunneriusson, Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser 2021-02-17