

KURSPLAN

Prospektering 7,5 högskolepoäng 07018K

Exploration

Kursplan antagna: Höst 2024 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2024-02-14**

Prospektering 7,5 högskolepoäng 07018K

Exploration

Avancerad nivå, 07018K

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

Ingår i huvudområde

Geovetenskap

Behörighet

90hp inom geovetenskap.

Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

Mål/Förväntat studieresultat

Kursen utgör en introduktion till prospektering efter mineral och metaller. Efter fullgjord kurs förväntas studenten ha färdighet att:

- beskriva långsiktiga marknadstrender samt prisstyrande faktorer för mineral och metaller.
- beskriva och förklara geologiska/geokemiska/geofysiska prospekteringsmetoder samt hur dessa relateras för att hitta mineralresurser.
- beskriva det övergripande juridiska ramverket (inkluderat undersökningstillstånd) för prospektering i Sverige.

Kursinnehåll

Under kursen arbetar studenterna med olika aspekter av prospekteringsarbete och dess metoder för att hitta nya malmfyndigheter. Olika geovetenskapliga metoder inom prospektering går igenom samt de typer av information man kan förvänta sig från olika prospekteringsmetoder och hur den här informationen kan kopplas samman för att nå målet.

Genomförande

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

Kursen ges som föreläsningar, i kombination med övningar. Föreläsningar förmedlar marknadstrender med relevans för mineralprospektering samt de geovetenskapliga metoderna som används inom prospektering. Projektuppgift ger fördjupning inom enskilda prospekteringsmetoder och presenteras i seminarieform. Detta ger studenterna en teoretisk kunskapsbas för att kunna beskriva och förklara metoderna och hur de övergripande kopplas samman, vilket tränas i form av övningar.

Dokumenthantering sker i lärplattformen CANVAS.

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

Kursen ges som föreläsningar, i kombination med övningar. Föreläsningar förmedlar marknadstrender med relevans för mineralprospektering samt de geovetenskapliga metoderna som används inom prospektering. Projektuppgift ger fördjupning inom enskilda prospekteringsmetoder och presenteras i seminarieform. Detta ger studenterna en teoretisk kunskapsbas för att kunna beskriva och förklara metoderna och hur de övergripande kopplas samman, vilket tränas i form av övningar.

Dokumenthantering sker i lärplattformen CANVAS.

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.

Övrigt

Kursen ges på avancerad nivå och ingår i civilingenjörsprogrammet Naturresursteknik samt masterprogrammet i Geovetenskap.

Kursgivare

Institutionen för samhällsbyggnad och naturresurser (SBN)

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0006	Övningsuppgifter	U G#	1	Obligatorisk	H12	
0008	Skriftlig tentamen	G U 3 4 5	5	Obligatorisk	H21	
0010	Projektuppgift	U G#	1,5	Obligatorisk	H24	

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. 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 2024-

02-14

Kursplanen fastställd

av Eva Gunneriusson 2010-02-19