

UTBILDNINGSPLAN
LÄSÅRET 2019/2020

Bergsskoletekniker - berg- och anläggningsindustri

Antagna Höst 2018

BESLUTSDATUM
2018-11-08

BESLUTSFATTARE
Dekanus Teknisk fakultetsnämnd

Utbildningens innehåll och upplägg

Utbildningen är utformad så att den ger teoretiska kunskaper kombinerade med en stark praktisk förankring. Programmet inleds med en bred introduktionskurs "Miljöerspektiv på berg och metall". Under första läsåret tränas viktiga basfärdigheter i ämnen som matematik, naturvetenskap (fysik och kemi) samt CAD. Kurser i geologi, entreprenadjuridik samt ekonomi ger en god grund för de fortsatta studierna i programmets huvudämnen bergteknik, bergmekanik, mineralteknik och markbyggnadsteknik. I årskurs 2 studeras kurser i huvudämnena. Dessa är anpassade till de industrisektorer som programmet är inriktat mot. Kurserna är Bergteknik, Geoteknik, Bergmekanik, Mineralteknik, Markbyggnad. I årskurs 2 ingår även kurser i Mätteknik samt Geologi. Studierna genomförs i nära samarbete med industrin. Yrkesverksamma personer kompletterar skolans undervisning med industriföreläsningar, vilket tillsammans med omfattande studiebesök och olika typer av industrinära projektuppgifter bidrar till att ge en god förståelse för de praktiska arbetsuppgifter som väntar ute i industrin. Utbildningen avslutas med ett examensarbete som utförs i industrin, med handledning från Bergsskolan och med stöd av handledare ute på företaget. Alternativt genomförs examensarbetet på och med handledning från Bergsskolan, med användning av skolans laboratorieresurser.

För tillträde till kurs för examensarbete ska angivna förkunskapskrav i kursplan vara uppfyllda. Särskild information om ansöknings- och antagningsförfarande till examensarbete säkerställs av kursgivande institution.

Omfattning

120 högskolepoäng

Examen

- Högskoleexamen med inriktning mot berg- och anläggningsindustri

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet +
Matematik 1a/1b/1c (områdesbehörighet A7).
Eller:
Matematik A (områdesbehörighet 7)

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Obligatoriska kurser

Obligatoriska kurser 112,5 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
B0001M	Matematik I för bergsskoletekniker	7,5	Grundnivå	
B0002M	Matematik II för bergsskoletekniker	7,5	Grundnivå	
J0001N	Entreprenadjuridik	7,5	Grundnivå	
Q0006B	Bergteknik för tekniker	7,5	Grundnivå	
Q0012B	Mätteknik	7,5	Grundnivå	
Q0013B	Mineralteknik för tekniker	7,5	Grundnivå	
Q0030B	Markbyggnad för tekniker	7,5	Grundnivå	
Q0031B	Naturvetenskap	7,5	Grundnivå	
Q0032B	CAD och visualiseringsgrunder	7,5	Grundnivå	
Q0043B	Bergmekanik för tekniker	7,5	Grundnivå	
Q0044B	Geoteknik för tekniker	7,5	Grundnivå	
Q0050B	Geologi I	7,5	Grundnivå	
Q0051B	Miljöperspektiv på berg och metall	7,5	Grundnivå	
Q0052B	Geologi II	7,5	Grundnivå	
R0005N	Grundkurs i projekt- och industriell ekonomi	7,5	Grundnivå	

Examensarbete 7,5 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
Q0001B	Examensarbete för högskoleexamen	7,5	Grundnivå	

Läsordning

Årskurs 1 Antagna Höst 2018, Ges läsåret 2018/2019

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	B0001M	Matematik I för bergsskoletekniker	7,5	
1	Q0051B	Miljöperspektiv på berg och metall	7,5	
2	Q0031B	Naturvetenskap	7,5	
2	Q0032B	CAD och visualiseringsgrunder	7,5	
3	B0002M	Matematik II för bergsskoletekniker	7,5	
3	J0001N	Entreprenadjuridik	7,5	
4	Q0050B	Geologi I	7,5	
4	R0005N	Grundkurs i projekt- och industriell ekonomi	7,5	

Årskurs 2 Antagna Höst 2018, Ges läsåret 2019/2020

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	Q0006B	Bergteknik för tekniker	7,5	
1	Q0043B	Bergmekanik för tekniker	7,5	
2	Q0044B	Geoteknik för tekniker	7,5	
2	Q0052B	Geologi II	7,5	
3	Q0013B	Mineralteknik för tekniker	7,5	
3	Q0030B	Markbyggnad för tekniker	7,5	
4	Q0001B	Examensarbete för högskoleexamen	7,5	Förkunskapskrav
4	Q0012B	Mätteknik	7,5	