

UTBILDNINGSPLAN
LÄSÅRET 2019/2020

Bergsskoletekniker - berg- och anläggningsindustri

Antagna Höst 2019

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

Läsordning