

UTBILDNINGSPLAN
LÄSÅRET 2019/2020

Bergsskoletekniker - metall- och verkstadsindustri

Antagna Höst 2019

BESLUTSDATUM
2018-11-08

BESLUTSFATTARE
Dekanus Teknisk fakultetsnämnd

Utbildningens innehåll och upplägg

Utbildningen är utformad så att den ger teoretiska kunskaper kombinerad med en stark praktisk förankring. Programmet inleds med en bred introduktionskurs "Miljöperspektiv på berg och metall". Under första läsåret tränas viktiga basfärdigheter i ämnen som matematik, fysik, kemi och CAD som ger en god grund för fortsatta studier av grundläggande tekniska ämnen som materiallära och tillverkningssteknik. I årskurs två fördjupas de tekniska studierna med kurser i bland annat metallurgi och tillverkningssteknik.

För att säkerställa attstudenten får kunskap om det aktuella teknikläget inom området anlitas ofta gästföreläsare. Av samma skäl ingår ett flertal studiebesök i de olika kurserna. Samtliga kurser i utbildningen är på grundnivå och obligatoriska.

Under utbildningen arbetar studenten med olika typer av industrinära projektuppgifter. Utbildningen avslutas med ett examensarbete som utförs i industrin och som behandlar en konkret problemställning inom produktion, utveckling eller teknisk försäljning inom något industriföretag.Handledning sker från Bergsskolan, 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 metall- och verkstadsindustri

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet +

Matematik 1a/1b/1c (områdesbehörighet A7) alternativt.

Eller:

Matematik A (områdesbehörighet 7)

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Obligatoriska kurser

Läsordning