



**LANTMÄTARPROGRAMMET
MED INRIKTNING
MÄT- OCH KARTTEKNIK
180 HP**

KAU.SE

LANTMÄTARPROGRAMMET MED INRIKTNING MÄT- OCH KARTTEKNIK **180 HP**

Vill du arbeta med geografisk information inom lantmäteriverksamhet och samhällsbyggande?

Idag innebär snabb exploatering, ökad miljöpåverkan och klimatförändringar att stora mängder geografiska data måste samlas in och bearbetas.

Utbildningsprogrammet kombinerar teknik med samhällsplanering, ekonomi och juridik, vilket öppnar många dörrar till ett varierat yrkesliv. Hantering av geografisk information (även kallad geodata) bidrar till samhällsnyttiga, klimatsmarta och kostnadseffektiva lösningar.

Arbetsmarknad

Arbetsmarknaden är mycket god inom yrkesområdet. Utbildningen ger bland annat möjlighet till arbete inom exempelvis myndigheter, kommuner, lantmäteriet, konsultföretag och energibolag. Tekniken utvecklas snabbt inom området vilket skapar många nya nischer på arbetsmarknaden.

Om utbildningen

Programmet innehåller tekniska kurser i mätningsteknik, matematik, databasdesign, geografiska informationssystem (GIS), kartografi, fjärranalys och 3D-visualisering. Därutöver innehåller utbildningen kurser i företags ekonomi, fastighetsjuridik, projektledning samt miljövetenskap (klimat i förändring). Undervisningen blandar teori med praktiska övningar i datasal och fältövningar utomhus.

Inom programmet kan du göra praktik och studera utomlands under termin 5. Utbildningen avslutas med ett examensarbete på minst 15 hp.

Examen

Utbildningen leder fram till en filosofie kandidatexamen (180 hp).

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt antingen Matematik 3b eller Matematik C.

KONTAKTPERSONER

Studie- och karriärvägledare: Salome Persson, salome.persson@kau.se, 054-700 13 05

Programledare: Jan-Olov Andersson, jan-olov.andersson@kau.se, 054-700 13 61



REKOMMENDERADE KURSER

Årskurs 1

- Introduktion till GIS och Mät- och kartteknik 7,5 hp
- Matematik 7,5 hp
- Grundläggande geodetisk mätningsteknik 15 hp
- Databasdesign 7,5 hp
- Geografiska informationssystem I 7,5 hp
- Kartografi 7,5 hp
- Klimat i förändring 7,5 hp

Årskurs 2

- Tillämpad geodesi 7,5 hp
- Geografiska informationssystem II 7,5 hp
- Fjärranalys och digital bildbehandling 7,5 hp
- Grundläggande fastighetsjuridik 7,5 hp
- Företagsekonomins grunder 7,5 hp
- Byggmätning 7,5 hp
- Metodkurs 7,5 hp

Årskurs 3

- Praktik 7,5 hp
- GPS, GNSS 7,5 hp
- Praktik 7,5 hp
- Generell projektledningsmetodik 7,5 hp
- Geodesi för GIS 7,5 hp
- Examensarbete för kandidatexamen i mät- och kartteknik 15 hp

KAU.SE



KAU.SE