

# Kursinbjudan

## Avancerad Byggmätning, 30 YH-poäng.

Denna utbildning vänder sig till dig som har erfarenhet av mätning på ett bygge men inte vet hur du ska genomföra alla steg vid etablering och beräkning av ett byggnät. Du vill få spetskompetens när det gäller att välja mätmetoder, felteori, genomföra planering och utjämning av bland annat byggnät. Du lär dig också att hitta rätt i regelverk, korrekt rapportskrivning samt att kunna tolka och hämta information från ritningsdokument. Efter denna utbildning får du en kompetens som är mycket eftertraktad inom byggbranschen och kan klara de allra flesta utmaningar som kan uppstå inom byggmätning. Utbildningen sker på distans vilket gör det möjligt för dig att arbeta och studera samtidigt.

## Kursinnehåll

### - Matematik (4p)

Generell algebra, ekvationer och ekvationssystem, Koordinatsystem, geometri och grundläggande statistik.

### - Felteori (4p)

Grunderna i felteori samt GUM; Metodval, mättingskonfigurationer, felsökningsmetoder och kontroll av mättingsresultat.

### - Aktuella styrdokument (3p)

Genomgång av de aktuella styrdokumenterna som används i branschen, t.ex. SIS-TS, HMK och ISO-dokument.

### - Ritningsläsning

Kursmomentet innehåller grunderna i ritningsläsning och hur man tolkar viktiga byggrelaterade dokument. Klassificering av ritningar i olika detaljnivåer. Vanliga fil- och utskriftsformat för de olika handlingarna m.m.

### - Planering och genomförande av byggnät (8p)

Planering av ett byggnät utifrån behovet av kända punkter på en arbetsplats med hänsyn tagen till nätstruktur, bedömning av punkt- och mätkonfiguration med mera.

### - Nätutjämning (6p)

Detta moment innehåller de beräkningssätt, analysmetoder och den arbetsgång som är relevanta för att beräkna, analysera och redovisa ett byggnät i Geo och TopoCad.

- **CSN-berättigad**
- **Kostnadsfri YH-utbildning**
- **3 månader på deltid**
- **Krav på minst 6 månaders arbetslivserfarenhet**
- **Distans med ett fåtal träffar**
- **Startdatum: 2023-08-20**
- **Sista ansökningsdag: 2023-05-21**
- **Ansök via [www.kartotek.se](http://www.kartotek.se) > Utbildningar**