

Anläggningskonstruktion

Kursens innehåll

Kursens syfte är att ge den studerande kunskap och färdigheter för att självständigt bedriva konstruktionsarbete inom anläggningsbranschen. De studerande kommer bland annat att analysera och beräkna olika laster och krafter som verkar på anläggningsstrukturer. Det kan inkludera vertikala laster som egenlast (till exempel vikten av konstruktionen), nyttolast (till exempel fordonstrafik) och snölast, samt horisontella laster som vind- och jordtryck.

Dessutom får de färdigheter och kompetenser i hur man dimensionerar anläggningsstrukturer för att säkerställa att de är starka, stabila och hållbara då kursen behandlar dimensioneringsmetoder och principer, inklusive att välja lämpliga material och dimensionera strukturella element som balkar, pelare och fundament.

För att bli antagen och kunna studera på en YH-utbildning måste du ha ett svenskt personnummer/samordningsnummer och vara folkbokförd i Sverige.

Delkurs

En delkurs i utbildningen
Projektör Infrastruktur

Det går inte att ansöka till den här delkursen.

Längd

30 YH-poäng

Studieform

Distans

**Skanna om du vill veta
mer om utbildningen**

