

Verkstadsmekaniker - utbildningsprogrammet inom maskin och produktionsteknik

Välkommen till utbildningsprogrammet för maskin- och produktionsteknik. Du hittar oss i verkstäderna på Neptunigatan 19.

Gymnasieexamen inom maskin- och produktionsteknik

Inom Maskin- och produktionsteknik får du lära dig allmän verkstadsteknik, svarvning, svetsning, automation, drift- och underhåll. Du får lära dig hur man producerar varor inom industrin, hur det är att arbeta vid olika typer av bearbetningsmaskiner, några har CNC-styrsystem.

Yrkesexamen är grundläggande (180 kp) och leder till en gymnasieexamen inom maskin- och produktionsteknik inom kompetensområdet för tillverkningsteknik med titeln verkstadsmekaniker.

Yrkesexamensdelar

Studerande som inledde sina studier hösten 2017 eller 2018 läser följande (länk till läroplanen finns längst ner på sidan):

- grundläggande arbeten i montering och automation
- grundläggande arbeten i maskinell bearbetning
- grundläggande arbeten i plåtbearbetning och svetsning
- maskinell bearbetning
- svetsning
- plåt- och stålkonstruktioner
- montagesvetsning
- manuell bearbetning

Studerande som inledde sina studier hösten 2019 läser följande (klicka på examensdelen för att komma till läroplanen):

- [Tillverkningsarbete](#)
- [Monterings och automationsarbeten](#)
- [Maskinell bearbetning](#)
- [CNC-fräsning](#)
- [Manuell bearbetning](#)
- Svetsning
- Stålkonstruktionsarbeten eller HUTH
- Tunnbrått eller HUTH
- Grundläggande yrkeskompetens inom transportbranschen kan väljas till.

Gemensamma examensdelar

Studerande läser även gemensamma examensdelar som är lika för de olika yrkeslinjerna (gäller inte Sjöfartsprogrammen, utbildningen till närvårdare eller de som läser HUTH)

De gemensamma examensdelarna består av:

Kunnande i kommunikation och interaktion:

- Svenska
- Engelska
- Valbart språk (finska eller spanska)

- Verksamhet i den digitala miljön

Kunnande i matematik och naturvetenskaper:

- Matematik
- Fysik och kemi

Kunnande om samhälle och arbetsliv:

- Att verka i samhället som medborgare
- Att verka i arbetslivet
- Färdigheter i studie- och karriärplanering
- Företagsamhet och företagsinriktad verksamhet
- Upprätthållande av arbetsförmåga
- Främjande av hållbar utveckling