

# Nära - professionell - konkret

## Verktygsteknik

” Vi märker tydligt att verktygstillverkning och reparation i Sverige är på uppgång. Det handlas mindre med verktyg från Asien i branschen vilket vi märker genom att vi tillverkar och reparerar allt mer i Sverige, i egen verkstad. Det är viktigt att det finns kompetent och rätt utbildad personal att tillgå.

### Bristyrke

Utbildningen ger dig kunskaper för att arbeta med konstruktion, bearbetning och underhåll av verktyg inom industrin. Som verktygstekniker är du med från början till slut i utvecklingen och tillverkningen av ett nytt verktyg, eller så arbetar du med reparation och underhåll av verktyg. Du behöver goda IT-kunskaper, kunskap om material och bearbetning samt kunskaper om miljö, hållbarhet och kvalitetsarbete.

Efter avslutad utbildning kan du söka jobb som verktygstekniker eller verktygsmakare. Båda är idag stora bristyrken och det finns ett mycket stort anställningsbehov inom tillverkningsindustrin.

### Modern teknik

I utbildningen kommer du att lära dig mer om hur modern teknik används för att bidra till ökad produktivitet vid verktygstillverkning och verktygsunderhåll. Du bygger upp din kompetens i att utforma underlag, ritningar och CNC-program för tillverkning och reparation av verktyg utifrån kravspecifikation. Du får också lära dig om digitaliseringens möjligheter, projektmetodik, produktionsekonomi samt kvalitet- och miljöstyrning.

Som verktygstekniker arbetar du ofta i team och under utbildningen utmanas du att utveckla din samarbetsförmåga och anställbarhet. Du uppmuntras att arbeta lösningsfokuserat och ta eget ansvar. Du får också kunskap och förståelse för gruppdynamikens betydelse för ett projekts resultat.

Under utbildningen får du även lära dig att behärska datorstöd vid konstruktion och programmering i CAD/CAM samt utveckla dina kunskaper för att kunna välja rätt metoder och material vid underhåll, reparationer och tillverkning av verktyg.

### Utbildningens upplägg

Utbildningen genomförs på Campus Värnamo samt i verkstadsmiljö. Under kurserna Lärande i arbete, LIA, får du möjlighet att arbeta med skarpa projekt på företagen. Studiebesök, gästföreläsningar och projekt i andra kurser ger också en tydlig koppling till yrkesrollen och möjlighet att omsätta teoretiska kunskaper i praktiken.

Jönköping University, Tekniska Högskolan som är utbildningens huvudman, har i nära samarbete med företagen i regionen tagit fram utbildningens innehåll så att den direkt svarar mot branschens kunskapsbehov.



### Fakta

#### Yrkehögskolepoäng

300 Yh-poäng (1,5-årig yrkehögskoleutbildning)

#### Utbildningsstart

1 augusti 2020

#### Studietakt

Helfart

#### Studieort

Värnamo

#### Utbildningsform

Campusförlagd samt Lärande i arbete (LIA)

#### Antalet platser

20

#### Utbildningens huvudman

Jönköping University, Tekniska högskolan

#### Förkunskapskrav och mer information

[Se Campus Värnamos hemsida](#)

#### Om du har några frågor, kontakta

Emeli Hellström, 0370-37 71 92

[emeli.hellstrom@varnamo.se](mailto:emeli.hellstrom@varnamo.se)

#### Examen

Yrkehögskoleexamen Verktygsteknik

[Till ansökan](#)



JÖNKÖPING UNIVERSITY

