

# CAD-KONSTRUKTÖR, MECHANICAL DESIGNER

YRKESHÖGSKOLEUTBILDNING, 400 YH-POÄNG



Tycker du om problemlösning och vill arbeta som kreativ ingenjör inom produktutveckling? Ta chansen och utbilda dig till CAD-konstruktör!

I utbildningen används avancerade CAD-system och målet är att du ska få kunskaper om olika metoder och processer som gör att du kan jobba effektivt och med hög kvalitet. Kunskaper inom konstruktionsteknik, design, mekanik, tillverknings- och produktionsteknik är nödvändiga verktyg för att kunna skapa bra konstruktioner.

LIA-perioden är en tredjedel av utbildningen och ger dig unika möjligheter att träna och fördjupa dina färdigheter på en arbetsplats samtidigt som du skapar ett värdefullt kontaktnät och lär känna branschen.

## ARBETSMARKNAD

Som konstruktör med goda kunskaper i professionella CAD-system får du fantastiska möjligheter till intressanta och spännande arbetsuppgifter inom konstruktion och produktutveckling och du blir en viktig resurs på en arbetsplats. Du får kompetens som efterfrågas av bl.a. bilindustri och konsultföretag. Arbetsmarknaden är mycket het för CAD-konstruktörer i Västsverige!

## SAMARBETSPARTNERS

Utbildningen är utvecklad i samarbete med företag i regionen. Vissa av dessa företag bildar tillsammans med Yrgo utbildningens ledningsgrupp och styr över innehåll samt kvalitet i utbildningen. Företagen i ledningsgruppen är också mycket involverade i LIA-perioderna. Följande företag ingår i ledningsgruppen: CEVT, Chalmers, Engineering Partner, HRM Engineering, Semcon, Unico Group, Volvo Buses & Coaches, Volvo Car, Volvo Truck och ÅF Consult.

## FINANSIERING

Utbildningen är statligt finansierad och berättigar till studiestöd från CSN. Kostnader för kurslitteratur, studieresor, LIA på annan ort, kopiering och utskrifter kan tillkomma. Vi rekommenderar att du har egen dator för att kunna träna hemma. Om du vill jobba hemifrån så finns studentlicenser för programvara att köpa till en kostnad av ca 2000 kr.

## ANSÖKAN

### Ansökningsprocessen består av följande delar:

– Ansökan – Behörighetsbedömning – Urval – Antagning

**ANSÖKAN** – Du ansöker till utbildningen [här!](#) De handlingar du ska bifoga din ansökan är ditt gymnasiebetyg och gärna ett kortfattat CV. Om du har andra dokument som kan styrka dina förkunskaper bifoga du dessa också.

**BEHÖRIGHETSBEDÖMNING** – För att kunna antas till en utbildning på yrkeshögskolan måste du ha vissa förkunskaper. Det kallas för behörighet. När du skickat in din ansökan gör vi en behörighetsbedömning. Det är två delar du måste uppfylla:

#### – Grundläggande behörighet

Den grundläggande behörigheten innebär att du måste ha en gymnasieexamen eller motsvarande. Det finns flera sätt att styrka det, läs mer [här!](#)

#### – Särskild behörighet

Den särskilda behörigheten är utbildningsspecifik. För CAD-konstruktör gäller att du ska ha minst betyget E i följande kurser eller motsvarande kunskaper: Svenska 1 och 2 (Svenska A och B), Matematik 1 och 2 (Matematik A och B), Fysik 1 (Fysik A) och CAD 1 eller Konstruktion 1.

Saknar du betyg i Matte 2, Fysik 1 eller CAD 1? Då finns det självklart lösningar för det! Yrgo anordnar preparandkurser som kan ge dig behörighet till utbildningen.

**URVAL** – i de fall vi har fler sökande än platser till utbildningen gör vi ett urval bland de behöriga sökande. Urvalet grundar sig på poäng från två delar; gymnasiebetyg och intervju. Din totala poängsumma ger din rangordningsplats.

**ANTAGNING** – Om du är antagen eller reserv får du besked senast vecka 25.

## KURSER

- CAD-system 1 25p
- CAD-system 2 25p
- CAD-system 3 15p
- Digitala verktyg 5p
- Examensarbete 15p
- Hållbara maskinsystem 15p
- Kommunikation 10p
- Konstruktionsprojekt 25p
- Konstruktionsteknik 60p
- LIA 1 50p
- LIA 2 75p
- Matematik för CAD-konstruktörer 15p
- Material och tillverkningsmekanik 10p
- Mekanik och hållfasthet 45p
- Projektmetodik 10p

## MER INFORMATION

**Lize-Marie Gabriellsson**

[Lize-Marie.Gabriellsson@educ.goteborg.se](mailto:Lize-Marie.Gabriellsson@educ.goteborg.se)

**Reception:** 031-367 31 00

## OM UTBILDNINGEN

**Längd:** 80 veckor heltid

**Start:** Preliminärt september 2019

**Antal platser:** 30

Utbildningen är statligt finansierad och berättigar till studiestöd.

