

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 bifogar du dessa också. Sista ansökningsdag 20 april.

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, Mechanical Designer gäller att du ska ha minst betyget E i följande kurser eller motsvarande kunskaper: Svenska 1 och 2 (Svenska A och B), Engelska 5 (Engelska A), Matematik 1 och 2 (Matematik A och B), Fysik 1 (Fysik A), Konstruktion 1 (Konstruktion A) eller CAD 1 (CAD-teknik A).

Saknar du betyg i Matte 2, Fysik 1, Konstruktion och/eller CAD? Då finns det självklart lösningar för det! Yrgo anordnar preparandkurser som kan ge dig behörighet till utbildningen CAD-konstruktör, Mechanical Designer. Mer info om våra preparandkurser hittar du [här!](#) OBS! Sista ansökningsdag för preparandkurs matematik 2 mars.

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. Observera att intervjun kan öka dina chanser markant!

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

KURSER

- CAD-system 1 25p
- CAD-system 2 25p
- CAD-system 1 25p
- Digitala verktyg 5 p
- Examensarbete 10 p
- Hållbara maskinsystem 20p
- Kommunikation 10 p
- Konstruktionsprojekt 25p
- Konstruktionsteknik 50 p
- Lärande i arbete-LIA 1 50 p
- Lärande i arbete-LIA 2 75 p
- Matematik för CAD-konstruktörer 15 p
- Mekanik och hållfasthetslära 45 p
- Projektmetoder och entreprenörskap 10p
- Tillverknings- och produktionsteknik 20p

MER INFORMATION

Lize-Marie Gabrielsson

Lize-Marie.Gabrielsson@educ.goteborg.se

Reception: 031-367 31 00

OM UTBILDNINGEN

Längd: 80 veckor heltid

Start: 4 september 2017

Antal platser: 30

Utbildningen är statligt finansierad och berättigar till studiestöd.

Anmälningsskod: YHCK

Du ansöker via vår [webbansökan](#). Förbered din ansökan genom att ha dina betyg och andra relevanta intyg tillgängliga elektroniskt.