

CAD-KONSTRUKTÖR, MECHANICAL DESIGNER

YRKESHÖGSKOLEUTBILDNING, 400 YH-POÄNG

Utbildningen passar dig som tycker om problemlösning och vill arbeta som kreativ ingenjör inom produktutveckling.

Tyngdpunkten inom utbildningen ligger på användande av avancerade CAD-system. Kunskaper inom konstruktionsteknik, mekanik, hållfasthet, tillverknings- och produktionsteknik är nödvändiga verktyg för att kunna skapa bra konstruktioner. Metoder och processer för projekt gör att du kan jobba effektivt och med hög kvalitet. LIA-perioderna som är totalt 27 veckor ger dig möjlighet att träna och fördjupa dina färdigheter på en arbetsplats samtidigt som du skapar kontakter och lär känna branschen. CAD-systemet vi nu arbetar med är CATIA V5. Valet av CAD-system för utbildningen görs av branschföreträdare i utbildningens ledningsgrupp. Under de företagsförlagda delarna kan även andra programvaror bli aktuella.

Utbildningen leder till kvalificerad yrkes-högskoleexamen.

ARBETSMARKNAD

Som konstruktör med goda kunskaper i professionella CAD-system får du stora möjligheter till intressanta arbetsuppgifter inom konstruktion och produktutveckling. Du får kompetens som efterfrågas av bl.a. bilindustri och konsultföretag. Arbetsförmedlingen bedömer att arbetsmarknaden för CAD-konstruktörer är mycket god för lång tid framöver.

SAMARBETSPARTNERS

I ledningsgruppen för utbildningen ingår representanter från:

Volvo Cars, Volvo Lastvagnar, Volvo Bussar, ÅF, Semcon, HRM Engineering, Engineering Partner, Dacat, EDAG Engineering, Chalmers, Unico Group, Got-design

ANSÖKAN

För att vara behörig till utbildningen CAD-konstruktör krävs:

- Grundläggande behörighet för yrkeshögskolestudier.
- Slutbetyg eller examen från Teknikprogrammet eller motsvarande kunskaper. Som sökande ska du ha goda kunskaper i matematik och teknik.

Urval baseras på skriftliga tester (språk, logik och matematik, spatial förmåga) och muntligt test. Relevant arbetslivserfarenhet efter gymnasiet (arbete inom konstruktion, maskinteknik, produktion, design, produktutveckling eller motsvarande) är meriterande.

Var det ett tag sen du läste matte? I det skriftliga antagningstestet kommer vi att pröva kunskaper upp till Matematik 2-nivå. Om det var länge sedan du läste matte så rekommenderar vi att du repeterar med hjälp av vår distanskurs i matematik.

Till din ansökan skall du bifoga kopior på gymnasiebetyg samt intyg över relevant yrkeserfarenhet och ett kortfattat CV.

Är du osäker på om du är behörig, tveka inte att kontakta oss. Skolan har möjlighet att anta sökande som inte uppfyller behörighetskraven, förutsatt att de vid vår urvalsprocess bedöms kunna tillgodogöra sig utbildningen.

FINANSIERING

Utbildningen är statligt finansierad och berättigar till studiestöd från CSN. Kostnader för kurslitteratur, kopiering och utskrifter kan tillkomma. Vi rekommenderar att du har egen dator för att kunna träna hemma.

KURSER

- CAD-system 65p
- Digitala verktyg 5p
- Examensarbete 10p
- Kommunikation 10p
- Konstruktionsprojekt 25p
- Konstruktionsteknik 45p
- Lärande i arbete-LIA 1 50p
- Lärande i arbete-LIA 2 75p
- Projektmetoder och entreprenörskap 10p
- Tillverknings- och produktionsteknik 20p
- PDM 5p
- Matematik för CAD-konstruktörer 15p
- Mekanik och hållfasthetslära 45p
- Hållbara maskinsystem 20p

OM UTBILDNINGEN

Längd: 80 veckor heltid

Start: 5 september 2016

Antal platser: 30

Ansökan: Senast 15 april 2016

Anmälningsskod: YHCK

Ansöker gör du via webbansökan på yrgo.se

MER INFORMATION

Svante Boström
svante.bostrom@educ.goteborg.se

Växel: 031-367 31 00

Elevernas egna hemsidor: www.yhcg.se
yrgo.se



Göteborgs Stad
Utbildning

YRGO