



VVS-INGENJÖR

Sep 2020 - Maj 2022 Stockholm

VVS-branschen är en viktig del i utvecklingen av ett hållbart samhälle. Det är också ett område där många olika branscher, myndigheter och andra aktörer möts. Inom VVS förändras och förfinas teknik och arbetsmetoder hela tiden. Det ställs också nya krav inom miljö och energieffektivitet. VVS är därför ett mycket spännande och varierande område. Den här utbildningen ger dig kunskaperna som krävs för att arbeta framgångsrikt som VVS-ingenjör, både idag och i framtiden.

Vad arbetar du med?

VVS står för värme, ventilation och sanitet. Som VVS-ingenjör arbetar du med fastigheter såsom kontor, industrier och bostäder och skapar energieffektiva och väl fungerande inomhusmiljöer för människor att arbeta och bo i. Utbildningen lär dig att behärska hela processen, från projektering till förvaltning, samt ger dig kunskap i entreprenadjuridik, kommunikation och affärsmannaskap. Du får djup insikt i hur tekniska system är uppbyggda och hur de fungerar. Du lär dig att ansvara för ett VVS-projekt, både projektering och installationsarbete. Här får du uppräta VVS-ritningar och hantera styr- och reglersystem. Utbildningen ger dig kunskaper som blir allt mer efter-

traktade på arbetsmarknaden, i takt med att samhället omformas med allt större hänsyn till miljön. När du är klar bemästrar du ritningar och tekniska underlag för VVS-installationer med CAD-teknik.

LIA - Lärande i arbete

Under sammanlagt 25 veckor, mer än en fjärdedel av utbildningen, är dina studier förlagda till en arbetsplats på så kallat Lärande i arbete, LIA. Under denna period lär du dig installation, projektledning inom VVS samt projektering.

Efter examen

De senaste åren har det utbildats allt för få VVS-ingenjörer samtidigt som pensionsavgångarna är stora. Därför är framtidsutsikterna i branschen mycket goda, då nya medarbetare behövs för att täcka behovet. Sverige har beslutat att minska energianvändandet med 20% till år 2020. Som VVS-ingenjör har du en viktig roll för att detta mål ska kunna nås eftersom energieffektiva tekniska lösningar har stor inverkan. Efter genomförd utbildning kan du arbeta med projektering, kalkylering, konstruktioner och projektledning.

Samarbete med arbetslivet

Vi har ett mycket starkt samarbete med arbetslivet, och tillsammans med dem har vi utvecklat denna utbildning som ger dig de kunskaper som företagen efterfrågar. Vi samarbetar bland annat med 08vvsAB, Helenius, I Johanssons Ingenjörbyrå, Sweco Systems, Torpheimer System, WSP Group och Ömangruppen. Flera företag och branschorganisationer ger utbildningen sina varmaste rekommendationer.

"Vi har god erfarenhet av TUC Yrkehögskola genom ett långt samarbete. Har anställt flera LIA-studerande från TUC. Adepterna vi hittills rekryterat från TUC är försedda med god kunskapsbas som vi kan bygga vidare på. En ny VVS-utbildning behövs verkligen i Stockholms-området." Lars-Göran Torpheimer, Torpheimer i Stockholm AB

Behörighet

- Behörighet för yrkehögskolan
- Särskilda förkunskaper: godkänt betyg i Matematik 2 eller motsvarande kunskap

Om antalet behöriga sökande är fler än antalet beviljade platser får alla behöriga sökande genomföra ett urval-sprov. Se hemsidan för mer info.

Poäng: 400 YH-p (80 veckor, ca 2 år)

Studietakt: 100%

Antal platser: 20

Utbildningsort: Stockholm

UTBILDNINGSSINNEHÅLL

- CAD, 15 YH-p
- Distributionssystem, 20 YH-p
- Entreprenadjuridik, 20 YH-p
- Entreprenadkalkylering, 10 YH-p
- Examensarbete, 20 YH-p
- Förvaltningsteknik, 15 YH-p
- Introduktion VVS, 10 YH-p
- Kemi för VVS-branschen, 10 YH-p
- Klimat & platsutrustningar, 15 YH-p
- Kommunikation & affärsmannaskap, 15 YH-p
- Kyl- & elteknik, 15 YH-p
- LIA 1, 20 YH-p
- LIA 2, 40 YH-p
- LIA 3, 65 YH-p
- Mätning & injustering, 10 YH-p
- Produktionssystem, 20 YH-p
- Projekterings- & byggnadsteknik, 15 YH-p
- Projektledning & projektmetodik, 20 YH-p
- Strömningsteknik, 15 YH-p
- Styr-, regler- & övervakningsteknik (SRÖ), 15 YH-p
- Tillämpad matematik, 15 YH-p

Ansökan

Sista ansökningsdag är den 4 maj 2020. Ansök direkt här: <https://apply.yh-antagning.se/to/tuc/ht2020>. För mer information, besök www.tucsweden.se

Kontaktperson

Johan Leander, utbildningsledare
070-716 39 57, johan.leander@tucsweden.se