



INGENJÖR VVS
& ENERGI



Ingenjör VVS & energi

med 3D CAD-, BIM- och solenergi kompetens

Bli en del av framtidens energiutveckling!

Framtidens byggnader ska vara självförsörjande på energi och vara miljöanpassade. Det råder stor brist på utbildad personal som kan planera för effektiv värme, ventilation och sanitet (VVS) i nya fastigheter och arbetsgivarna har problem att hitta folk.

Utbildningen ger breda praktiska och teoretiska kunskaper inom området. Det ingår en betydande del praktik (Lärande i arbete, LIA) som gör att man får en chans att knyta viktiga kontakter med potentiella arbetsgivare.

Som ingenjör inom VVS och energi med 3D CAD-, BIM- och solenergi kompetens kan du arbeta med konstruktion av VVS-system, klimatanalyser, energistrategier, utredningar, besiktningar, miljöklassning av byggnader, teknisk fastighetsförvaltning och energieffektivisering. Hos oss på Heta Utbildningar får du också en spetskompetens inom solenergi.

Genom vår unika utbildning som kombinerar teori, CAD och praktik får du lära dig hur värmesystemen är uppbyggda. Att projektera solvärmesystem och hjälpa el- och takkonstruktörer att projektera solcellssystem ingår i din utbildning. Du får också lära dig hur man utformar ritningar och tekniska underlag för VVS-system och hur man konstruerar dessa med hjälp av de senaste inom 3D CAD-teknik.

Du bör ha en god teknisk allmänbildning och datorvana. Erfarenhet från energi- eller VVS-branschen är en stor fördel. När du lärt dig energieffektiv VVS-projektering kommer du att vara efterfrågad, det är liten konkurrens om jobben. De regionala företagen vill anställa mångdubbelt fler med denna kompetens än vad som utbildas i Sverige.

Ansök på www.hetautbildningar.se

VVS-ingenjör

Utbildningens omfattning i yrkeshögskolepoäng:

Utbildningens studietakt:

Utbildningsort:

Utbildningens studieform:

Examensbenämning:

Ansvarig utbildningsanordnare:

450 YH-poäng

Heltid

Härnösand, Västernorrlands län

Bunden

Yrkeshögskoleexamen VVS-ingenjör

Härnösands kommun

Utbildningens innehåll

- Energiteknik, strömninglära och värmeöverföring (30 p)
- Fysik och kemi (20 p)
- Matematik (25 p)
- Elteknik och apparatskåp (20 p)
- Excel (5 p)
- Fastigheter och installationer i praktiken (10 p)
- LIA 1 Installation och entreprenad (10 p)
- Ritningsteknik (CAD + 3D CAD) (25 p)
- Fjärrvärme (10 p)
- Kylteknik och klimatsystem (15 p)
- LIA 2 Consult transmission och CAD Basic training (25 p)
- LIA 3 Konstruktion och 3D CAD Advanced training (30 p)
- Pannor, ved och pellets (10 p)
- Sanitetsteknik (10 p)
- Solceller och mikroelnät (15 p)
- Styr och reglerteknik (15 p)
- Vattenburen värme och solenergi (20 p)
- Ventilation (20 p)
- AMA (5 p)
- Byggnadsteknik och energibesparing (10 p)
- Byggprocess, kvalitet och ekonomi (15 p)
- CAD BIM (10 p)
- Exjobb (25 p)
- Försäljning, avtal och entreprenadjuridik (10 p)
- Hållbar utveckling (10 p)
- LIA 4 Konstruktion och 3D CAD/BIM Professional training (35 p)
- Projektledning (15 p)

Summa : 450 yrkeshögskolepoäng

Behörighetskrav

För att vara behörig till Heta Utbildningar ska du uppnå grundläggande behörighetskrav för Yrkeshögskolan och angivna särskilda förkunskaper.

Grundläggande behörighet

Du är behörig att antas till en utbildning om du uppfyller något av följande :

1. Har en gymnasieexamen från gymnasieskolan eller kommunal vuxenutbildning.
2. Har en svensk eller utländsk utbildning som motsvarar kraven i punkt 1.
3. Är bosatt i Danmark, Finland, Island eller Norge och där är behörig till motsvarande utbildning.
4. Genom svensk eller utländsk utbildning, praktisk erfarenhet eller på grund av någon annan omständighet har förutsättningar att tillgodogöra dig utbildningen.

Särskilda förkunskaper

För att vara behörig ska du ha minst betyg E (godkänt) i följande gymnasiekurser eller motsvarande kunskaper:

- Matematik 2



Härnösands
kommun



Följ oss på Facebook:
Heta Utbildningar Yrkeshögskolan i Härnösand

Yh Yrkeshögskolan

Heta Utbildningar Yrkeshögskolan i Härnösand
Besöksadress: Gånsvikvägen 2, Härnösand
Telefon: 0611-34 86 03
E-post: info@hetautbildningar.se
Webb: www.hetautbildningar.se