



VENTILATIONSTEKNIKER
WWW.KLIMAHELTENE.DK

Hvad laver man som ventilationstekniker??

Hovedopgaven er at sørge for et godt indeklima, så folk trives. Som ventilationstekniker arbejder man nemlig på så godt som alle typer klima- og ventilationsanlæg. Man monterer alle de mekaniske og elektriske dele, der får anlægget til at fungere. Man er ansvarlig for at indregulere og opstarte anlægget, så det producerer lige præcis den nødvendige luft- og varmemængde, der kræves for et godt indeklima - og samtidig sikrer man så lavt et energiforbrug som muligt.

Hvordan bliver man ventilationstekniker??

Ventilationstekniker er et speciale på vvs-energiuddannelsen, og det tager 4 år at uddanne sig til ventilationstekniker. Uddannelsen veksler mellem ophold på erhvervsskole og arbejde i en praktikvirksomhed, som man selv har valgt.

Hvis man har en uddannelsesaftale med en virksomhed - inden man starter på grundforløb på erhvervsskolen - har man det bedste udgangspunkt for et godt uddannelsesforløb. Man får løn i hele uddannelsesperioden.

Men man kan også vælge at starte på grundforløb uden at have en uddannelsesaftale med en virksomhed - og så først indgå aftalen, når man har gennemført grundforløbet. Så får man ikke løn i det halve år grundforløbet varer - men hvis man er over 18 år kan man få SU (Statens uddannelsesstøtte).

Skoledelen af uddannelsen til ventilationstekniker gennemføres på EUC Sjælland i Næstved. Der er mulighed for at bo på skolens kollegie - mod betaling - i de perioder, man skal på skoleophold.

Ventilationsteknikeren arbejder også med service og indregulering på de udsugningsanlæg, der fjerner den forurenende røg og støv, som udvikles fra arbejdsprocessen på store industrielle procesanlæg - og fra anlæg, der bruges i medicinal- og fødevarerindustrien.

Som ventilationstekniker ved man derfor en masse om ventilationsteknik og om, hvordan man kan måle og rette fejl på anlæggene. Man ved også en masse om el-teknik og om den automatik, der styrer overvågningssystemerne i anlæggene.

Uddannelsesforløb

Grundforløb 20 uger

Virksomhedspraktik

1. hovedforløb 10 uger

Virksomhedspraktik

2. hovedforløb 10 uger

Virksomhedspraktik

3. hovedforløb 10 uger

Virksomhedspraktik

4. hovedforløb 10 uger

- afsluttes med svendeprov

Hvad lærer man på skolen??

Man lærer selvfølgelig en hel masse om de forskellige typer af klima- og ventilationsanlæg, der sikrer et godt indeklima. Men man lærer også en masse om den automatik, der styrer anlæggene, om beregninger af luftmængder og lufthastigheder og om beregninger af størrelser på de rør og kanaler, som luften ledes rundt i. Disse rør og kanaler lærer man at tegne, producere og montere. Og - rent praktisk - følger man al sin lærdom op, idet man også indregulerer og måler på anlæggene - og udfører service - akkurat som det sker ude i "det virkelige liv".

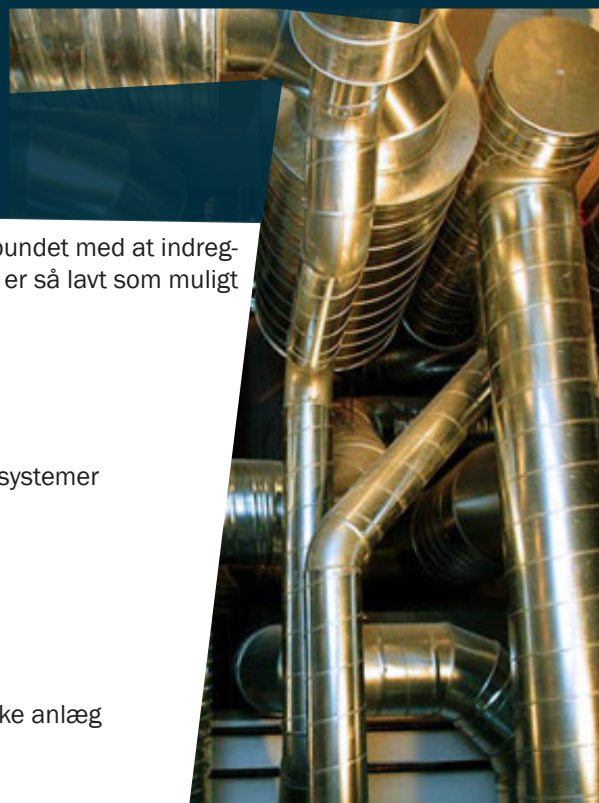
IT indgår som et naturligt værktøj i hele uddannelsen, og det gør matematik, dansk, engelsk og naturfag også.

Det faglige niveau på skoleuddannelsen er højt, og langt det meste af tiden bruger man på at lære og blive fortrolig med de faglige områder. Det forudsætter også, at man er god til matematik og naturfag, så man kan klare de el-tekniske og ventilationstekniske beregninger, som der er mange af i løbet af uddannelsen.

Hvad arbejder man med i praktikvirksomheden??

Man kommer rundt om alle de forskellige arbejdsområder, der er forbundet med at indregulere og servicere klima- og ventilationsanlægget, så energiforbruget er så lavt som muligt - herunder:

- ➔ Ventilationsmontage
- ➔ Idriftsættelse af anlæg
- ➔ Indreguleringer på vand- og luftsiden
- ➔ Programmering og indstilling af styringer og reguleringsautomatiksystemer
- ➔ Fejlfinding
- ➔ Fejlretning og servicering af anlæg
- ➔ Mekaniske og el-tekniske aggregater og komponenter
- ➔ Anlægsdimensionering
- ➔ Udførelse af relevante målinger og analyser af klimaforhold
- ➔ Vejledning af brugere og driftspersonale ved klima- og miljøtekniske anlæg



FÅ FLERE INFORMATIONER

El- og Vvs-branchens Uddannelsessekretariat
Højnæsvej 71 - 2610 Rødovre
tlf.: 3672 6400 - fax: 3672 6433
www.evu.dk - evu@evu.dk



TEKNIQ
INSTALLATØRERNES ORGANISATION

