

TAG DIN UDDANNELSE PÅ KEA  
PÅ FULDTID ELLER VED SIDEN AF DIT JOB

ER DU

**VVS'ER**

OG VIL DU HAVE NYE

**UDFORDRINGER?**

**BLIV INSTALLATØR!**

**kea**  
KØBENHAVNS ERHVERVSAKADEMI

# VIL DU VÆRE RÅDGIVER, PROJEKTLEDER ELLER SELVSTÆNDIG INDEN FOR VVS?

Med en uddannelse som VVS-installatør kan du søge den fulde VVS-autorisation og blive selvstændig, men du kan også blive meget mere end det.

Drømmer du for eksempel om at være den, der styrer VVS-entrepriser? Vil du være VVS-tekniker i en rådgivende virksomhed og rådgive bygherre om korrekte VVS-installationer? Eller synes du, at det kunne være spændende at være overmontør og fx have ansvar for salg og kundekontakt?

## UDDANNELSE PÅ FULD TID

På KEA - Københavns Erhvervsakademi kan du uddanne dig til VVS-installatør. Det er en 2-årig uddan-

nelse, hvor du lærer det tekniske inden for sanitet, varme, gas og indeklimateknik samt automatik og styring.

Derudover lærer du at styre projekter og sikre en god økonomi, ligesom du lærer at drive en virksomhed og lede medarbejdere. Det er en videregående uddannelse inden for VVS, og er for dig, der vil være teknisk ekspert på dit område.

## UDDANNELSE MENS DU ER I JOB

Det er også muligt at opnå VVS-autorisation gennem deltidsuddannelsen akademiuddannelse i VVS-installation, som vi også tilbyder på KEA. Uddannelsen varer ca. 2½ år, og du tager den på deltid mens du er i job.

”

Jeg tog fuldtidsuddannelsen, fordi det var vigtigt for mig at fordybe mig fuldt ud i min uddannelse, og også fordi den gav mig adgang til rådgiverbranchen, som var det, jeg drømte om.

Tim Eckerøth, VVS-tekniker i Sweco, uddannet VVS-installatør fra KEA



”

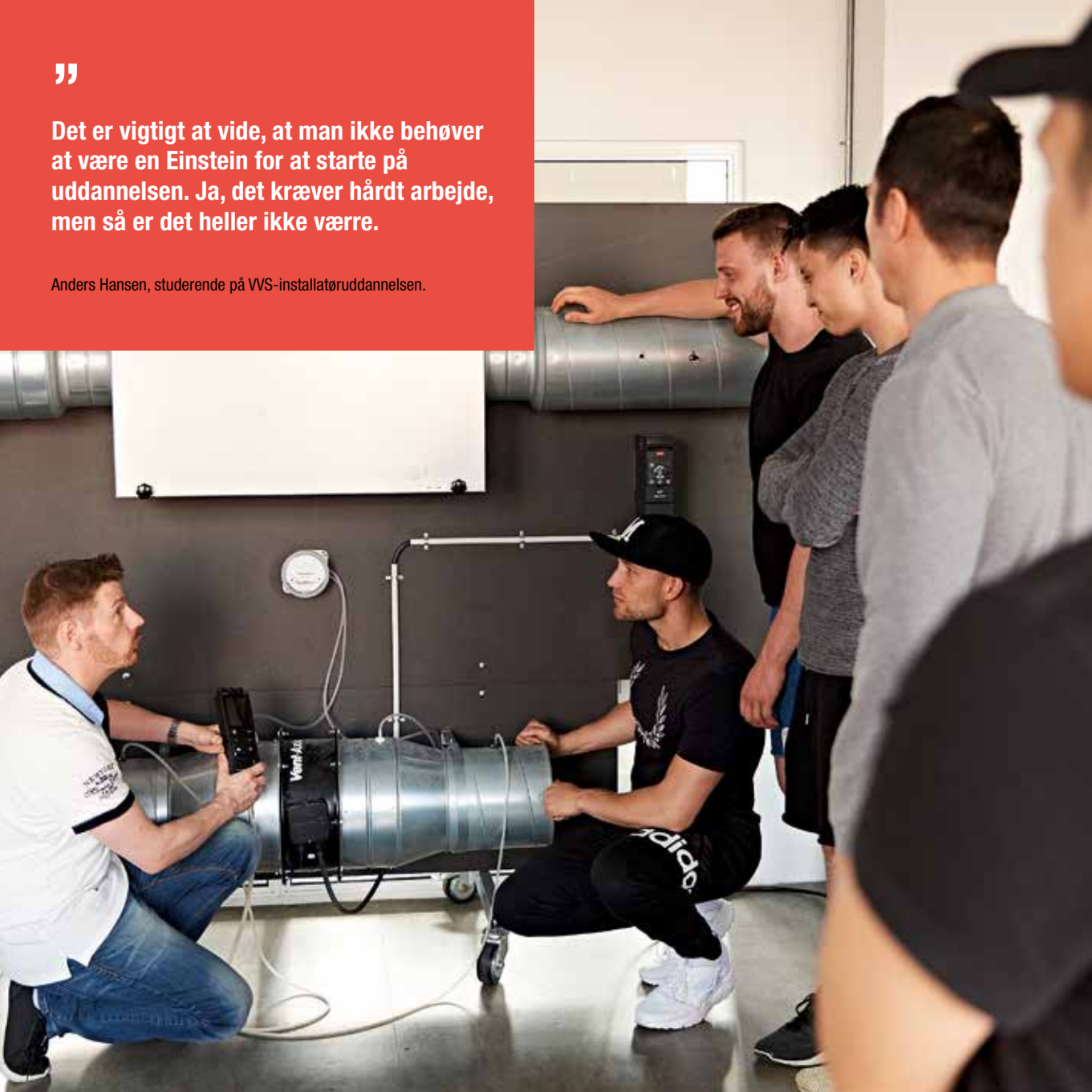
Jeg har valgt at tage uddannelsen på deltid, fordi det giver mig frihed til både at studere og drive virksomhed ved siden af.

Jens Thiemke, studerende på akademiuddannelsen i VVS-installation

”

Det er vigtigt at vide, at man ikke behøver at være en Einstein for at starte på uddannelsen. Ja, det kræver hårdt arbejde, men så er det heller ikke værre.

Anders Hansen, studerende på VVS-installatøruddannelsen.



## FAG PÅ UDDANNELSERNE

VVS-INSTALLATØRUDDANNELSEN (FULDTID)	AKADEMIUDDANNELSE I VVS-INSTALLATION (DELTID)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEKNISK BEREGNING</li> <li>• TEKNISK DOKUMENTATION</li> <li>• SANITETSTEKNIK</li> <li>• VARMETEKNIK</li> <li>• KVALITET, SIKKERHED OG MILJØ</li> <li>• DIMENSIONERING AF GASINSTALLATIONER</li> <li>• PRAKTISK GASFEJLFINDING</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TEKNISK BEREGNING</li> <li>• TEKNISK DOKUMENTATION</li> <li>• SANITETSTEKNIK</li> <li>• VARMETEKNIK</li> <li>• KVALITET, SIKKERHED OG MILJØ</li> <li>• DIMENSIONERING AF GASINSTALLATIONER</li> <li>• PRAKTISK GASFEJLFINDING</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• VENTILATION OG INDEKLIMA</li> <li>• PROJEKTLÆDELSE OG ENTREPRISESTYRING</li> <li>• FORRETNINGSFORSTÅELSE OG VIRKSOMHEDSDRIFT</li> <li>• ORGANISATION OG LEDELSE</li> <li>• KOMMUNIKATIONS- OG FORMIDLINGSTEKNIK</li> </ul>	

På fuldtidsuddannelsen får du flere fag, og du får en grundlæggende indføring i det at drive en virksomhed og lede medarbejdere.

### AUTORISATION

Begge uddannelser giver dig kvalifikationer til at søge autorisation ved Sikkerhedsstyrelsen.

Som fagligt ansvarlig i en autoriseret virksomhed, har du mulighed for at udføre arbejde inden for vand og afløb samt gasinstallationer.

## OVERBLIK OVER FULDTIDS- OG DELTIDSUDDANNELSERNE

### VVS-INSTALLATØR



<b>Studieform</b>	Fuldtidsstudie
<b>Niveau</b>	Erhvervsuddannelse
<b>Varighed</b>	2 år
<b>Jobmuligheder</b>	Projektleder, overmontør, sælger, VVS-tekniker i en rådgivende virksomhed, beregner, selvstændig autoriseret VVS-installatør
<b>Indhold</b>	VVS-tekniske fag samt bl.a. projektledelse og forretningsforståelse
<b>Undervisningsform</b>	Undervisningen består af klasseundervisning, gruppearbejde og selvstudie
<b>Timeforbrug gennemsnit</b>	43 timer studiearbejde pr. uge
<b>ECTS-point</b>	120 ECTS-point
<b>Ansøgningskriterier</b>	Svendebrev som VVS'er eller smed
<b>Studiestart</b>	August
<b>Studiested</b>	København
<b>Økonomi</b>	SU (Statens uddannelsesstøtte)
<b>Praktik</b>	10 ugers praktik med SU
<b>Videreuddannelse</b>	Der er flere muligheder for at læse videre på KEA bl.a. EnergiManagement eller Byggeriets Lederuddannelse

### VVS-INSTALLATION



<b>Studieform</b>	Deltidsstudie
<b>Niveau</b>	Akademiuddannelse
<b>Varighed</b>	Ca. 2 ½ år
<b>Jobmuligheder</b>	Selvstændig med fuld VVS-autorisation, overmontør eller teknisk supporter
<b>Indhold</b>	VVS-tekniske fag
<b>Undervisningsform</b>	Undervisningen består af klasseundervisning, gruppearbejde og selvstudie.
<b>Timeforbrug gennemsnit</b>	20 timers studiearbejde pr. uge i de uger, hvor der er undervisning. Uddannelse og undervisning er sammensat, så du kan tage uddannelsen ved siden af dit fuldtidsarbejde.
<b>ECTS-point</b>	60 ECTS-point
<b>Ansøgningskriterier</b>	Svendebrev som VVS'er eller smed + 2 års relevant erhvervs erfaring
<b>Studiestart</b>	August
<b>Studiested</b>	København og Hellerup
<b>Økonomi</b>	Deltagerbetaling med gode muligheder for økonomisk tilskud fra kompetencefonde
<b>Praktik</b>	Ingen praktik, da teori afprøves direkte i eget job
<b>Videreuddannelse</b>	Uddannelsen giver sammen med din erhvervs erfaring gode muligheder for at læse videre på relevante professionsbachelor- og diplomuddannelser



# SWECO



”

På VVS-installatøruddannelsen gør de meget ud af, at vi får et stærkt sammenhold i klassen, og vi hjælper hinanden. Har man problemer med en opgave, så er vi der for hinanden. Det gør det hele meget sjovere og mere lærerigt.

Peter Midskov Hansen og Steffen Høiris Gregersen, studerende på VVS-installatør uddannelsen og praktikanter hos Sweco.

## VVS-INSTALLATØR FULDTIDSUDDANNELSE

FULDTID

Med VVS-installatøruddannelsen er der gode jobmuligheder efter endt uddannelse. Virksomhederne står i kø for at ansætte nyuddannede VVS-installatører, fordi en VVS-installatør forstår både teori og praksis og kan løse opgaver i virksomheden fra dag 1.

### EKSEMPEL PÅ HVAD DU LÆRER

Du lærer bl.a. at fastlægge varmetabet for en bygning ved at undersøge bygningskonstruktionens opbyg-

ning. Og her gælder tommelfingerregler med fx 50 Watt pr. m<sup>2</sup> ikke! Du lærer teorien bag og får dybdegående indsigt i at fastlægge de korrekte størrelser ventiler og pumper med henblik på energibesparende drift af varmeanlægget.

Uddannelsen tager 2 år og er fordelt på 4 semestre, og nedenstående figur giver et overblik over uddannelsens opbygning:

SEMESTER 1	SEMESTER 2	SEMESTER 3	SEMESTER 4
FORRETNINGSFORSTÅELSE OG VIRKSOMHEDSDRIFT	PROJEKTLEDELSE OG ENTREPRISESTYRING	VENTILATION OG INDEKLIMA 2	PRAKTIK
TEKNISK BEREKNING	VENTILATION OG INDEKLIMA 1	ORGANISATION OG LEDELSE	
TEKNISK DOKUMENTATION 1	TEKNISK DOKUMENTATION 2	PROJEKTERING OG DIMENSIONERING AF GASINSTALLATIONER	AFSLUTTENDE PROJEKT
KOMMUNIKATIONS- OG FORMIDLINGSTEKNIK 1	KOMMUNIKATIONS- OG FORMIDLINGSTEKNIK 2	PRAKTISK GASFEJLFINDING	
SANITETSTEKNIK 1	SANITETSTEKNIK 2	KVALITET, SIKKERHED OG MILJØ	
VARMETEKNISKE INSTALLATIONER OG ENERGIEFFEKTIVITET 1	VARMETEKNISKE INSTALLATIONER OG ENERGIEFFEKTIVITET 2		
VALGFAG			

LÆS MERE OG SE FILM OM UDDANNELSEN PÅ [KEA.DK/VVS](http://KEA.DK/VVS)



**DELTID**

## VVS-INSTALLATION DELTIDSUDDANNELSE

Få styrket din VVS-faglighed med en akademiuddannelse i VVS-installation. Det er en deltidsuddannelse, som er for dig, der har praktisk erfaring inden for VVS, og som ønsker at blive selvstændig eller overmontør. Det er en egenfinansieret uddannelse, du tager ved siden af dit arbejde.

### HVAD LÆRER MAN?

Ligesom på VVS-installatøruddannelsen på fuld tid

lærer du at vælge relevante og tidssvarende fordelagtige løsninger i forbindelse med VVS-tekniske projekter og håndtere et autorisationsmæssigt ansvar. Vær opmærksom på, at uddannelsen er meget tidskrævende, når modulerne kører, så det kræver god koordinering i forhold til familie og arbejde at gennemføre uddannelsen.

Overblik over uddannelsens opbygning finder du her:

SEMESTER 1	SEMESTER 2	SEMESTER 3	SEMESTER 4
<p>GRUNDLÆGGENDE VVS-TEKNISKE BEGREBER</p> <p>SANITET</p>	<p>VARMEINSTALLATION BOLIG</p> <p>KVALITET, SIKKERHED OG MILJØ</p> <p>DELAUTORISATIONSPRØVE (VALGFRI)</p> <p>VARMEINSTALLATION BYGNINGER</p>	<p>GASTEKNISK TEORI</p> <p>GASFEJLFINDING</p>	<p>AFGANGSPROJEKT</p>

”

Inden du starter på KEA, skal du være opmærksom på to ting: Du bliver studerende, så du skal læse og selv søge information, og du skal vidensdele.

Thomas Hjorth Johansen, underviser, VVS-installatøruddannelsen, KEA

”

Vi har et godt socialt fællesskab i klassen, og vi bliver en del af hinandens netværk. Et netværk som har et højt fagligt niveau, som vi kan trække på i hverdagen.

Thomas Sørensen, studerende på akademiuddannelsen i VVS-installation.

LÆS MERE OG SE FILM OM UDDANNELSEN PÅ [KEA.DK/VVS-D](http://KEA.DK/VVS-D)

## TAG DIN UDDANNELSE PÅ KEA, FORDI VI TILBYDER...

- ✓ Autorisationskvalificerende uddannelse
- ✓ Rigtig gode jobmuligheder efter endt uddannelse
- ✓ At du kan vælge at læse på fuldtid eller på deltid
- ✓ Tæt samarbejde med erhvervslivet
- ✓ Godt kammeratskab og godt fagligt netværk
- ✓ Kompetente undervisere med stærk brancheerfaring
- ✓ Gode videreuddannelsesmuligheder til fx Energimanagement, professionsbachelor og diplomuddannelser

Du kan se film og læse mere om KEAs VVS-uddannelser på [kea.dk/vvs](http://kea.dk/vvs) og [kea.dk/vvs-d](http://kea.dk/vvs-d)

### HAR DU BRUG FOR EN PERSONLIG SNAK?

Kontakt studie- og karrierevejleder Synne Juhl og drøft dine muligheder.

Telefon: 46 46 02 14

E-mail: [synj@kea.dk](mailto:synj@kea.dk)

**KEA.DK**

Mikkel Mayland Carlsen  
Studerende på VVS-installation, KEA

