

# GVS-uddannelsen for maskinmestre og ingeniører samt bygningskonstruktører



**Fredericia  
Maskinmesterskole**  
Center for  
Drift og Vedligehold



**ErhvervsAkademi**  
Sjælland

# GVS-uddannelsen for maskinmestre og ingeniører samt bygningskonstruktører

Erhvervsakademi Sjælland Campus Slagelse og Center for Drift og Vedligehold (CDV) på Fredericia Maskinmesterskole (FMS) har udviklet en ny uddannelse for maskinmestre og ingeniører samt bygningskonstruktører i samarbejde med Sikkerhedsstyrelsen (SIK). Der er tale om et fleksibelt efteruddannelsesforløb for personer i beskæftigelse, som ønsker at opnå autorisation inden for områderne gas, vand og afløb (GVS-autorisation).

Uddannelsesforløbet er udviklet for at tilgodese de mange, som ikke kan undværes fra deres virksomhed i to år for at uddanne sig til VVS-installatør. Uddannelsens samlede varighed er på 78 undervisningsdage.

## Uddannelsen:

Efter GVS-uddannelsen er du kvalificeret til selvstændigt at projektere, installere og varetage driften af systemer inden for gas og VVS. Du kan integrere den nødvendige viden i forbindelse med projektering, dimensionering, installation og drift af systemer inden for gas og VVS. Du kan anvende tidssvarende teknologier og metoder inden for området.

## Fleksible moduler:

Hvis du ikke har behov for hele uddannelsen eller kun vil opkvalificeres på nogle delområder, kan du vælge at følge nogle enkelte moduler. De kan gennemføres, uden du behøver at gå op til den kompetencegivende prøve for opnåelse af autorisation.

## Adgangskrav:

For at blive optaget på uddannelsen kræves følgende: En videregående uddannelse som maskinmester eller ingeniør samt en erhvervsfaglig uddannelse inden for smede- eller VVS-området.

Hvis du ikke har en erhvervsfaglig uddannelse inden for et af disse områder, gennemføres et værksteds-

skolekursus af to ugers varighed med afsluttende faglig prøve. Der er mulighed for at udvide denne kursusramme efter behov.

**Afløbsanlæg:** Målet er, at kursisten kan projektere og dimensionere almene sanitetstekniske afløbsanlæg i bygninger under hensyn til gældende regler og normer.

**Vandanlæg/kalkulation:** Målet er, at kursisten kan projektere og dimensionere vandtekniske installationer og anlæg og vurdere komponenters funktion, placering og montering under hensyn til gældende regler og normer.

**Teknisk dokumentation:** Målet er, at kursisten kan udarbejde tidssvarende dokumentation for projekter, tekniske systemer og anlæg under hensyn til gældende regler og normer.

**AB92/BR/SKS-systemer:** Målet er, at kursisten kan anvende AB92 og bygningsreglementet i forbindelse med installationstekniske dimensioneringer. Desuden undervises der i, hvordan man ansøger om GVS-autorisation, herunder krav til virksomhedens kvalitetssystem.

**Gasteknik:** Målet er, at kursisten kan projektere og dimensionere gastekniske anlæg og installationer under hensyn til gældende regler og normer samt vurdere sikkerhedstekniske komponenters funktion, placering og montering.

## Gas anlæg praktik:

Gasfejlfinding: Målet er, at kursisten selvstændigt og forsvarligt kan påvise og udbedre fejl på gasinstallationer, gasforbrugende apparater og andre til installationen hørende komponenter på forsvarlig vis og under hensyn til gasreglementets bestemmelser.



# Moduloversigt

Modul	Emne	Lektioner	ECTS
Modul 0	M1 Værkstedsløb	74	4
	M2 Afløbsanlæg	80	6
	M3 Vandanlæg/Kalkulation	80	6
Modul 1	M4 Teknisk dokumentation	60	4
	M5 AB92/BR/SKS-systemer	30	1
	M6 Projekter	40	1
Modul 2	M7 Gasteknik	80	6
	M8 Gasanlæg / praktik	130	6
	M9 Projekter	45	1
	M10 Afsluttende eksamensprojekt	80	5

**Indregulering:** Målet er, at kursisten selvstændigt kan afprøve sikkerhedsfunktioner og indregulere gasforbrugende apparater til korrekt belastning og forbrænding efter bestemmelserne i gas- og bygningsreglementet.

**Afprøvning af gasinstallation:** Målet er, at kursisten kan afprøve gasforbrugende apparater med tilhørende armaturer for korrekt funktion efter bestemmelserne i gasreglementet med tilhørende forskrifter.

**Afsluttende eksamensprojekt:** Målet er, at kursisten dokumenterer evne til på et analytisk og metodisk grundlag, at kunne bearbejde en kompleks og praksisnær problemstilling i relation til en konkret opgave inden for emnerne afløbs-, vand- og gasanlæg.



# Vil du vide mere?

Så kontakt os - vi glæder os til at høre fra dig!

Erhvervsakademi Sjælland - Campus Slagelse  
Willemoesvej 4 • 4200 Slagelse  
Telefon 58 56 75 21 • [akademiet@selandia-ceu.dk](mailto:akademiet@selandia-ceu.dk)

Fredericia Maskinmesterskole  
Købmagergade 86 • 7000 Fredericia  
Telefon: 75 92 28 33 • [fms@fms.dk](mailto:fms@fms.dk)



**Fredericia  
Maskinmesterskole**  
Center for  
Drift og Vedligehold



**ErhvervsAkademi  
Sjælland**