



MULIGHEDERNES UDDANNELSE

Videncentret

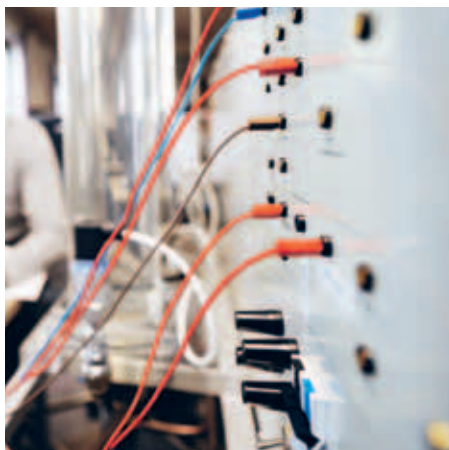
Gennem vores videncenter deltager vi i udviklingsprojekter sammen med både maritime og landbaserede virksomheder. Endvidere medvirker de studerendes praktik- og projektføreløb til, at erfaringer fra erhvervslivet løbende inddrages i undervisningen på skolen.

Historien

Aarhus Maskinmesterskole er landets største maskinmesterskole og har været en del af byen siden 1896.

Siden 2005 har maskinmesteruddannelsen haft status som professionsbacheloruddannelse.

Desuden har vi uddannet maskinmestre via fjernundervisning siden 2010.



Undervisningen

På skolen tager vi udgangspunkt i værdierne åbenhed, udvikling og engagement og forsøger at inspirere dig til at deltage aktivt ud fra samme holdning. Den enkelte underviser har, i samarbejde med klassen, frihed til og ansvar for, at anvende den eller de undervisningsmetoder, som er mest hensigtsmæssige i de forskellige sammenhænge. Det er med til at sikre et dynamisk og spændende læringsmiljø.

Valgfagene

Vi kan tilbyde dig en lang række valgfag på et højt fagligt niveau inden for de fem forskellige valgfagslinjer;

Maritim, Automation, Projektledelse, Installatør og Energi.

Undervisningen på valgfagslinjen Energi foregår på engelsk.



Som maskinmester kan du få mange forskellige stillingsbetegnelser på visitkortet, f.eks.:

- Maskinmester
- Maskinchef
- Teknisk chef
- Vedligeholdelseschef
- Driftsleder
- Servicechef
- Projektleder
- Projektkoordinator
- Sikkerhedschef
- Energirådgiver
- Miljøkonsulent
- Kvalitetschef
- Salgsingeniør

Læs mere på:

" ÅBENHED

Vi kan altid gå ind på kontoret eller kontakte underviserne, rektor eller studievejlederne og få svar på spørgsmål – altid i en venlig tone, det sætter jeg stor pris på.

Louise Liv Larsen
8. semester, efterår 2014

" UDVIKLING

Jeg oplever, at vi løbende søger nye løsninger og muligheder i det, vi foretager os kombineret med en lyst til nytænkning.

Anders Hanberg Sørensen
Rektor, Aarhus Maskinmesterskole

" ENGAGEMENT

Selv om det til tider kan være hektisk på studiet, så opstår der pludselig den her stemning, når man sidder og arbejder med tingene, at nu kører vi altså på, til vi er færdige, og problemet er løst.

Michael Lyng Bundgaard
Udviklingsingeniør, Vestas

STUDERENDE I AARHUS

Viden, kreativitet og innovation er dét, der har gjort Aarhus til en af landets førende videns- og studiebyer. Og netop de mange studerende er med til at give byen en særlig puls. Efter undervisningen byder Aarhus på spændende oplevelser og udfordringer, et levende forenings- og kulturliv, sport, musik, film og meget andet. Der er også en god stemning på byens mange cafeer og klubber.

Som studerende hos os bliver du en aktiv del af vores studiemiljø. Gennem 'De studerende Forening' (DSF) er du repræsenteret i skolens bestyrelse, studienævn, samarbejdsudvalg mm.

ERHVERVSLIV OG UDDANNELSE

Samarbejdet mellem Aarhus Maskinmesterskole og en række store danske virksomheder er med til at give værdifuld viden til uddannelsen og kompetente samarbejdspartnere inden for professionen. I vores laboratorier kan du for eksempel arbejde med moderne og tidssvarende udstyr, og vores undervisere har adgang til den nyeste viden, gennem vores aftaler med erhvervslevet, og et løbende efter- og videreuddannelsesprogram.

Vores tætte samarbejde med andre tekniske uddannelsesinstitutioner i Aarhus er også med til at give maskinmesteruddannelsen nye muligheder. I 2014 flyttede vi i nye omgivelser i Navitas-bygningen på havnen i Aarhus. Her deler vi lokalitet med bl.a. Ingeniørhøjskolen Aarhus Universitet. Navitas er et levende energilaboratorium og samlingspunkt for teknik og energi.



VORES PÆDAGOGISKE PROFIL

Vores undervisning er projektor organiseret i hold med op til 45 studerende. Det betyder, at arbejdet som udgangspunkt foregår i samarbejde med din studiegruppe på 4-6 personer. Her samarbejder I om projekter og opgaver, der inddrager en række forskellige faglige elementer. Undervisningen veksler mellem klasseundervisning, vejledning, projekt- og laboratoriearbejde.

Igennem hele studiet tager læringen udgangspunkt i opgaver og projekter med problemstillinger hentet fra "virkeligheden" og maskinmesterprofessionen.

POLYTEKNISK VIDEN

Maskinmesteruddannelsen er en polyteknisk professionsbacheloruddannelse. Det vil sige, at den breder sig over mange fagområder lige fra maskin- og elektroteknik til automation. Uddannelsen har en international profil og et betydeligt indhold af organisation, ledelse og økonomi.

Som færdiguddannet maskinmester vil du skulle arbejde med at koordinere, igangsætte og skabe samarbejde mellem forskellige, ofte specialiserede faggrupper. Maskinmesteren er derfor en teknisk leder, der både kan skabe forandringer og medvirke, når forandringerne skal forankres i tekniske organisationer i såvel Danmark som i udlandet.

UDDANNELSENS FORLØB OG HOVEDOMRÅDER



* Se listen over godkendte håndværksmæssige uddannelser på www.aams.dk

INTERNATIONALE MULIGHEDER

Mange færdiguddannede maskinmestre får mulighed for internationale opgaver i kortere eller længere perioder. Derfor er studiet også tilrettelagt, så du kan få erfaringer med dette, mens du læser. Du kan således gennemføre et halvt års studier i udlandet, for eksempel på en af de uddannelsesinstitutioner vi samarbejder med i Europa, USA, Korea eller Australien. Du kan også gennemføre dine praktikperioder i udlandet.

Hvis du ikke har lyst til at rejse ud, kan du møde det internationale herhjemme. Det kan ske ved at følge vores engelsksprogede energivalgfagslinje, som også tilbydes til udenlandske studerende, der vil læse i Danmark.

Adgangskrav

Gymnasial baggrund

Du kan optages på uddannelsen, hvis du har gennemført en af de gymnasiale uddannelser, det vil sige HTX, STX, HHX, EUX eller HF. Du starter så med et 9 måneders værkstedsforløb efterfulgt af ni måneders virksomhedspraktik (1.-3. semester), inden du fortsætter på de sidste tre år af uddannelsen.

Håndværksmæssig baggrund (udvalgte uddannelser)

Hvis du har gennemført en erhvervsuddannelse inden for jern og metal eller el-området, skal du supplere din håndværksmæssige baggrund med et adgangskursus, så du får fagene matematik, fysik, engelsk og dansk på de krævede niveauer. Herefter optages du på uddannelsens 4. semester.

Gymnasial og håndværksmæssig baggrund

Du kan optages på uddannelsen, hvis du har gennemført en af de gymnasiale uddannelser, det vil sige HTX, STX, HHX eller HF og også har en relevant håndværksmæssig baggrund eller har en relevant EUX. Du starter så direkte på uddannelsen, der varer tre år (4. - 9. semester).

Uddannelsens indhold

Maskinteknik

Et af uddannelsens to hovedområder er termiske maskiner og anlæg. Det dækker blandt andet områder som motorer, kraftværker, køle- og ventilationsanlæg samt miljøteknik. Disse områder vil du arbejde med hele vejen gennem uddannelsen.

Elektronik

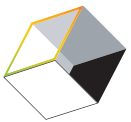
Det andet hovedområde er elektriske maskiner og installationer. Det indeholder teori om elektriske maskiners virkemåde samt viden om hvorledes elektriske installationer skal dimensioneres på forsvarlig vis og ender med, at du opnår de teoretiske kompetencer for at opnå el-autorisation.

Proces og automation

I takt med den stigende automatisering er viden, færdigheder og kompetencer inden for styrings- og reguleringsområdet blevet stærkt efterspurgt. Automation er et af skolens kerneområder, der også udbydes som et væsentligt element i valgfagslinjen proces teknik, med mulighed for yderligere fordybelse inden for området.

Ledelse

Viden om ledelse er meget efterspurgt i erhvervslivet og ca. 70 % af de færdiguddannede maskinmestre arbejder med ledelse. Derfor er sikkerheds-, vedligeholdelses- og miljøledelse fokusområder for os, og gennem arbejdet med ledelsesteorier, økonomi og organisation får du en grundlæggende ledelsesforståelse.



AAMS

Aarhus Maskinmesterskole
Aarhus School of Marine and Technical Engineering

Inge Lehmanns Gade 10
DK – 8000 Aarhus C
T: +45 8612 6222
aams@aams.dk

www.aams.dk