



Orientering om uddannelsen til Automatiktekniker og Elektronikfagtekniker i SØVÆRNET





Generelt om tjenesten.

Den tekniske udvikling i verden står ikke stille, vi er faktisk i en rivende udvikling. Ofte er det militæret der går forrest inden for elektroniske og tekniske nyopdagelser, og det gælder selvfølgelig også for søværnet.

Tidligere brugte man visuel kommunikation (signalflag, signalblink) eller telegrafi, nu er man overgået til elektronisk kommunikationsudstyr, så man ved hjælp af radioer, satellitter, fjernskrivere og undervandstelefoner kan kommunikere sikkert over store afstande, selv med neddykkede ubåde. Tidligere brugte man retningsbestemte eller trådstyrede torpedoer, nu er man overgået til selvstøgende torpedoer.

Tidligere brugte man 1 mand i en tønde til at se efter fartøjer og land, nu er man overgået til radarbilleder fra skibets egne radarer og radarbilleder overført

fra andre enheder i det danske forsvar. Ved hjælp af disse tekniske hjælpemidler kan chefen og hans mandskab kommunikere, navigere og manøvrere hurtigt, sikkert og stabilt, og de kan slå til og udføre pålagte opgaver med utrolig præcision.

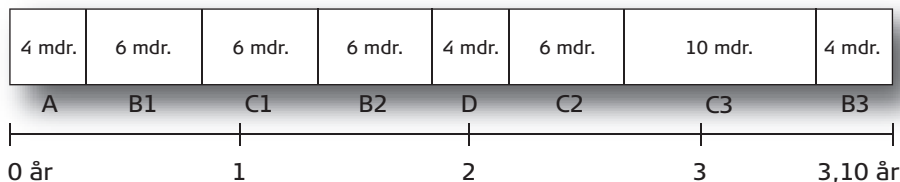
Uddannelse.

For at kunne varetage disse højteknologiske funktioner kræves naturligvis en god teknisk uddannelse.

Søværnet tilbyder derfor lærlinguddannelser som Automatiktekniker eller Elektronikfagtekniker, der afsluttes med en svendep prøve.

Uddannelsesbeviset (svendebrevet) er kompetencegivende i det civile erhvervsliv.

Uddannelsesforløb



A: Militær basisuddannelse

D: Funktionsuddannelse

B1: Faglig uddannelse del 1

C3: Praktisk tjeneste ved enheder

C1+C2: Praktisk tjeneste ved værksteder

B3: Afsluttende kursus og svendep prøve

B2: Faglig uddannelse del 2



Adgangskrav.

Minimum folkeskolens afgangsprøve.

Gennemført teknisk skoles grundforløb "Strøm, styring og IT" med henblik på automatiktekniker eller elektronikfagteknikeruddannelse.

Bestået optagelsesprøven herunder de fysiske krav ved Forsvarets Værnepligt og Rekruttering(FVR). Ansøger skal have dansk statsborgerskab og være fyldt 18 år ved uddannelsens start.

A. Militær basisuddannelse.

Basisuddannelsen er den almene indledende militære uddannelse i skydning med håndvåben, militær optræden/eksercits, førstehjælp, bevogtning, brandbekæmpelse, sømandskab, fysisk uddannelse og træning med mere.

Basisuddannelsen varer 4 måneder og indeholder nedenstående moduler:

Grundmodul, indeholder sømandsmæssig uddannelse, redningsmiddeluddannelse og brandbekæmpelse.

Sejladsmodul, hvor du kommer ud på et af søværnets skibe, og deltager i rutiner og øvelsesaktiviteter ombord.

Totalforsvarsmodul, hvor du bl.a. uddannes i bevogtningstjeneste, krise- og katastrofesituationer og forureningsbekæmpelse.



Korvetten Peter Tordenskjold under øvelse



B1+2. Faglig uddannelse (hovedforløbet for automatiktekniker)

Den faglige uddannelse af automatikteknikere gennemføres ved Søværnets Teknikkursus på Marinestation København og varer ca. 12 måneder. Der undervises både teoretisk og praktisk i følgende fag.

Grundfag:

Læring, kommunikation og samarbejde
Fysik
Engelsk
Produktudvikling, produktion og service
Iværksætter og innovation

Områdefag:

Styringsteknik
Motorer
Dokumentation og kravspecifikation 1
Programmerbare styringer (PLC1)

Bundne specialefag:

Hydraulik og pneumatik
Procesregulering 1, instrumentering og kalibrering
Programmerbare styringer (PLC2)
Elektronik
Maskin- og procesanlæg
Fejlfinding
Dokumentation og kravspecifikation 2

Valgfri specialefag:

Vælges af lærling og praktikplads fra katalog.
Eksempelvis:

Mekanik, bearbejdning
Mekanik, dokumentation og montage
Robotteknologi
Automatikprojekt 1, styringsteknik
Sikkerhed

Valg- og værnsgfag:

Idræt
Faglig regning
Dansk
Måleteknik
Våbensystemforståelse
Motorpasser



Automatiktekniker elever udfører robotstyring.



B1+2. Faglig uddannelse(hovedforløbet for elektronikfagtekniker)

Den faglige uddannelse af elektronikfagteknikere gennemføres som værnssfælles uddannelse ved Søværnets Teknikkursus på Marine-station København og varer ca. 12 måneder. Der undervises både teoretisk og praktisk i følgende fag.

Grundfag:

Læring, kommunikation og samarbejde
Informationsteknologi E
Produktudvikling, produktion og service
Iværksætter og innovation

Områdefag:

Analogteknik
Digital- og mikroprocessorteknik
Kommunikationsteknik 1
Salg og service
Erhvervsforståelse

Bundne specialefag:

Kommunikationsteknik 2
Måle- og testsystemer 1

Valgfri specialefag:

Vælges af lærling og praktikplads fra katalog.
Eksempelvis:
HF system-, apparat- og måleteknik
HF konstruktion og måleteknik
Digital radiokommunikation
Kvalitetslodning
EMC teknik og støjbekæmpelse

Power supply

Netværk 1, 2 og 3

Måle- og testsystemer 2

Kommunikationsteknik 3

Valg- og værnssfag:

Idræt

Mikrobølge- og radarteknik

Systemfejlfinding

Måleteknik

Elektrofysik

Værkstedsteknik



Elektronikfagtekniker elever justerer HF - sender.



D. Funktionsuddannelse, Automatiktekniker:

Efter den faglige uddannelse kommer alle på et kursus i ca. 3-4 måneder i et eller flere specialer, så de kan bemane en bestemt post ombord i et af søværnets skibe.

Marinekonstaben bliver uddannet til enten VÅBENTEKNIKER eller DRIFTSGAST.

Våbenteknikere uddannes i betjening og vedligeholdelse af våbensystemer (kanon, ildledelsesanlæg eller missilsystem).

Driftsgasten uddannes i betjening og vedligeholdelse af skibets øvrige stærkstrømstekniske udstyr samt skibsfremdrivningsmidler m.m.

D. Funktionsuddannelse, Elektronikfagtekniker:

Efter den faglige uddannelse kommer alle på et kursus i ca. 3-4 måneder i et eller flere specialer, så de kan bemane en bestemt post ombord i et af søværnets skibe.

Disse specialer omfatter varslings- og navigationsradar, identifikationssystem, sonaranlæg, ekkolod og undervandstelefon.

C1+2. Praktisk uddannelse og tjeneste:

1: Efter første og andet skoleophold forretter marinekonstaberne praktisk tjeneste ved hovedværksteder i Korsør eller Frederikshavn, hvor de under kyndig vejledning skal anvende deres erhvervede viden ved vedligeholdelse, fejlfinding og fejlretning på materiellet.

C3:2: I anden del af den praktiske uddannelse forrettes tjeneste ved operative sejlene enheder. Søværnets skibe færdes oftest i danske farvande, men deltager af og til også i øvelser og internationale opgaver i udenlandske farvande.

B3. Afsluttende kursus og svendep prøve:

Efter at have anvendt de indlærte færdigheder fra uddannelsen i praksis, og herved opnået en vis rutine og erfaring, påbegynder en afsluttende uddannelse af ca. 4 måneders varighed, hvor tidligere erhvervede færdigheder i praktik og teori genopfriskes og opdateres.

Uddannelsen afsluttes med en prøve. Efter en tilfredsstillende gennemførelse af den afsluttende uddannelse og svendep prøve udstedes et civilt kompetencegivende bevis som Automatiktekniker eller Elektronikfagtekniker.



Fremtidsmuligheder:

Efter tilfredsstillende tjeneste og erhvervelse af bevis er der mulighed for at fortsætte på korttidskontrakt (K35) eller for egnet personel søge optagelse på grundlæggende sergentuddannelse, hvor der gives en omfattende befalingsmandsuddannelse, (mellemlider), samt en fagrelateret efteruddannelse. Endvidere vil der, for egnet personel, kunne tilbydes uddannelse til officer af linien.

Adgangskravene til sergent- eller officersuddannelsen vil kunne erhverves under tjenesten gennem civiluddannelsesordningen.

Løn:

Der ydes fuld løn under hele uddannelsen. Grundlønnen udgør ca. 17.000 kr. og efter bestået svendep prøve ydes et faglært tillæg på ca. 4.500 kr. pr. måned. Hertil kommer vagt- og sejltillæg og andre arbejdstidsbestemte ydelser m.v.

Der ydes særlige tillæg ved udsendelse i internationale missioner.

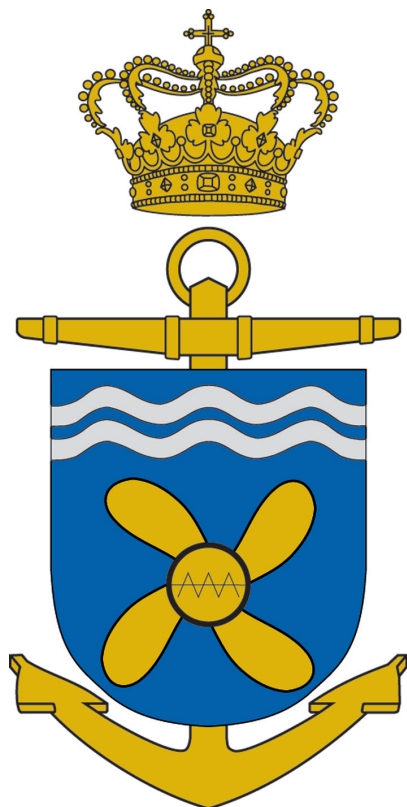
Hvad gør du:

Har du fundet uddannelserne interessante kan du henvende dig til Søværnets Teknikkursus på 3266 4500 for flere oplysninger. (se kontaktmuligheder på bagsiden). Ansøgningsskemaer m.m. til uddannelserne findes på:

www.forsvaretsuddannelser.dk



HDMS Støren under øvelse.



SØVÆRNETS TEKNIKKURSUS
P.Løwenørns Vej
1439 København K
Tlf.: 32 66 45 00
E - mail TEK@MIL.DK