

# VÆLG EN **STÆRK UDDANNELSE** MED GLOBALE MULIGHEDER



**ATTRAKTIVE  
UDDANNELSER  
TIL DET BLÅ  
DANMARK**

# VELKOMMEN TIL MARTEC

## - MARITIMT OG POLYTEKNISK UDDANNELSESCENTER

MARTEC er sat i verden for at levere uddannelser af høj kvalitet til den internationale maritime og industrielle branche.

Det gør vi ved at tilbyde et bredt udvalg af polytekniske og maritime uddannelser fra HF til bachelorniveau.

Vi sætter en ære i at levere uddannelser af højeste kvalitet, og vi gør gerne en ekstra indsats for vores studerende og det erhverv vores uddannelser betjener.

Vores uddannelser og kurser er målrettet den maritime branche både onshore og offshore samt den tekniske industri generelt. Vi fokuserer på at give de studerende adgang til gode og attraktive jobs efter studiet og heldigvis er vores dimittender efterspurgt for deres høje faglige niveau.

MARTEC er certificeret udbyder af en lang række sikkerhedskurser, som lever op til in-

ternationalt anerkendte standarder inden for vind, søfart og offshore.

Som moderne uddannelsesinstitution investerer vi løbende i forskning og udvikling for at kvalitetssikre og udvikle vores uddannelser.

Skolen råder over moderne værksteder og laboratorier samt state-of-the-art faciliteter til sikkerhedstræning.

Ud over de landbaserede uddannelser varetager MARTEC også driften af Skoleskibet DANMARK, som indgår både i uddannelserne og til repræsentative formål for Danmark og i særdeleshed Det Blå Danmark.

Vi ser frem til at se dig på MARTEC.

Med venlig hilsen

**Direktør Pia Ankerstjerne**

## VORES LOKATIONER

### MARTEC HÅNBÆKVEJ

#### FREDERIKSHAVN

Maskinmester,  
Skibsmaskinist,  
Adgangskursus,  
Automation og Drift,  
Tekniske kurser



### MARTEC KRAGHOLMEN

#### FREDERIKSHAVN

Ubefarne & Befarne  
Skibsassistenter,  
HF-Søfart,  
kursusafdeling



### MARTEC SKAGEN

Skibsfører,  
Kyst- og Sætteskipper,  
Fiskeskipper



## FOKUS PÅ ERHVERVETS BEHOV

MARTECs primære opgave er at forsyne industrien med den nødvendige og relevante arbejdskraft til et konkurrencepræget globalt marked. Vi samarbejder tæt med industrien omkring praktikforløb, virksomhedsbesøg, erhvervs- og rederidage, eksterne forelæsere, forskning og udvikling.

Den tætte erhvervskontakt er afgørende for vores uddannelser og sikrer at uddannelsen er relevant ift. erhvervets behov. Vores studerende skal være attraktive kandidater efter endt studie.

### FLAGLIGHED, KLASSEFÆLLESSKAB OG TÆT UNDERVISERKONTAKT

På MARTEC bliver de studerende klædt på til en fremtid i den tekniske og maritime sektor igennem bred indsigt i teknisk teori og brancherelevante kompetencer – koblet med praktisk erfaring og godt håndslag.

Praktik og praktisk erfaring med håndværk og værkstedsarbejde er et nøgleelement i alle uddannelser. Her lærer de studerende at forstå materialer, teknologi og tekniske principper som anvendes af erhvervslivet.

Vores dimittender besidder både teoretisk viden og praktiske evner til at løse komplekse og praktiske problemer i erhvervet.

Vi er kendt for vores faglige niveau og prioriterer kvaliteten i vores undervisning højt. MARTEC satser på klassebaseret undervisning med mange undervisningslektioner i et fagligt og socialt fællesskab. Vi tror på, at dette er måden at hjælpe flest mulige frem til en god uddannelse og samtidig sikre et højt fagligt niveau.

Studerende på MARTEC bliver også udfordret med selvstændige problemstillinger og med opgaver der skal løses i fælleskab.

Det er vigtig i forhold til de de stillinger, de skal bestride. F.eks. vil maskinmesteren opleve, helt alene at skulle få motoren eller en anden vigtig komponent på skibet til at fungere midt på havet, eller modsat, hvor maskinmesteren indgår i et udviklingsteam, der designer næste generation motor eller fremdriftssystem.

### TÆT SAMARBEJDE MED VIRKSOMHEDERNE

Alle MARTECs uddannelser er målrettet erhvervet og har til formål at levere eftertragtet arbejdskraft til Danmark og samtidig give de studerende gode og udfordrende job- og karrieremuligheder. Derfor er det også vigtigt, at der i løbet af studiet er tæt kontakt til virksomhederne og næsten alle

uddannelsesforløb på MARTEC involverer praktik i kortere eller længere perioder.

De fleste studieprojekter tager udgangspunkt i en virksomheds-case og en konkret, realistisk problemstilling, og samtlige bachelorprojekter gennemføres for og med virksomheder.

To gange om året inviteres erhvervet og rederier indenfor på MARTEC for at præsentere teknologi, jobmuligheder, eventuelle praktikpladser og projektideer for alle studerende.

MARTECs laboratorier er udstyret med teknologi leveret af de førende producenter, der velvilligt stiller relevant og tidssvarende udstyr til rådighed for undervisningen.



## INTERNATIONALE MULIGHEDER I EN GLOBAL INDUSTRI

MARTEC har sat sig et ambitiøst mål med visionen om at blive et internationalt anerkendt maritimt og polyteknisk uddannelsescenter.

Et resultat af denne vision er et udvekslingsprogram med den brasilianske maritime uddannelsessektor, som blandt andet omfatter praktikophold.

Et stigende antal af vores studerende får lejlighed til at tilbringe et helt semester i udlandet, og MARTEC er behjælpelig i processen.

Vi har sendt studerende afsted til både Brasilien, Australien og USA.

Danske tekniske og maritime virksomheder driver forretning i hele verden, og konkurrerer helt naturligt på det globale marked. Derfor gør vi os umage for at forberede vores dimittender, så de er klar til at løse opgaver i og samarbejde med forskellige kulturer og nationaliteter.



## UDDANNELSER

**MARTEC tilbyder en lang række muligheder for dig, der ønsker at arbejde i den maritime eller tekniske branche.**

### MASKINMESTER – DEN TEKNISKE LEDERUDDANNELSE

Maskinmesteruddannelsen er en 3-4½ års professionsbacheloruddannelse, som giver brede kompetencer indenfor energi-, miljø- og maskinteknologi på et teoretisk niveau med afsæt i håndværksmæssig indsigt og erfaring.

Maskinmestre kan opnå mange forskellige karriereprofiler og jobmuligheder efter studiet og arbejder i dag primært på land indenfor bl.a. industri, produktion, rådgivning, forsyning og energi.

### ADGANGSKURSUS TIL MASKINMESTER

MARTEC udbyder i samarbejde med AAU det adgangsgivende suppleringskursus for faglærte, som giver adgang til maskinmesteruddannelsen.

Kurset varer 6 måneder og afvikles under samme tag som maskinmesteruddannelsen og med personale, der underviser på begge uddannelser.

### SKIBSMASKINIST – DEN “LILLE MASKINMESTER”

Skibsmaskinistuddannelsen er en 1-årig teoretisk uddannelse for faglærte med erhvervs erfaring indenfor håndværksfagene. Uddannelsen giver ret til at varetage

maskinansvaret for skibe med en fremdrivningseffekt på op til 3000 KW. Skibsmaskinister finder ansættelse i mindre og mellemstore rederier.



### SKIBSFØRER – EN INTERNATIONAL LEDERUDDANNELSE

Skibsføreren/kaptajnen er skibets øverste leder og har ansvaret for navigation, sejlads og sikkerheden på havet.

Hvis du vil være skibsfører, begynder du uddannelsen med de indledende emner på den grundlæggende maritime uddannelse. Skibsføreruddannelsen er normeret til 5 år, hvoraf 24 måneder er sejlsende praktik (= 12 måneders effektivt sejltid). Uddannelsen kan påbegyndes af alle unge med lyst til at blive skibsfører og med en

erhvervs- eller gymnasialuddannelse, eller en bestået 9. klasse samt et gyldigt sundhedsbevis.

Personer med en HF-Søfart uddannelse opnår op til 1 års merit på skibsføreruddannelsen.

Uddannelsens sammensætning giver mulighed for at “stige af” undervejs med et eksamensbevis som fx ubefaren skibsassistent (efter 6 måneder), kystskipper (efter 3 år) og sætteskipper (efter 4 år).

### FISKESKIPPER AF 1. ELLER 3. GRAD

Som fiskeskipper er der mulighed for at operere eget fiskefartøj, eller blive ansat på et skib som skipper. For at blive fiske-

skipper kræves en uddannelse på minimum 2½ år. Uddannelsen består af 2 års fartstid efterfulgt af ½ - 1½ års uddannelse.

### KYST- ELLER SÆTTESKIPPER

Kyst- eller sætteskipperen fungerer både som vagthavende under sejladsen, og tager sig ligeledes af skibets last. Jobbet vil også bestå af vedligeholdelsesopgaver på skib og maskiner, samt indeholde lederopgaver af forskellig art.

Kystskipperen har ret til at føre skibe op til 500 bruttoton, sætteskipperen op til 3000 ton. Uddannelsen til Kystskipper består af 1 semester, i alt 21 undervisningsuger. Uddannelsen til Sætteskipper består af 3 semestre, i alt 63 undervisningsuger.





## UBEFAREN SKIBSASSISTENT DEN GRUNDLÆGGENDE MARITIME UDDANNELSE – PÅ LAND

Med den Grundlæggende Maritime Uddannelse, også kendt som skibsassistent, er du den praktiske medarbejder om bord på skibet, og du kan varetage mange forskellige opgaver. Du kan holde vagt på broen, arbejde på dækket eller nede i maskinrummet, hvor motorerne dagligt skal vedligeholdes. Du er også med til at fortøje skibet, håndtere kranen om bord

og losse i havnen, udføre almindelige vedligeholdelsesopgaver rundt omkring på skibet eller hjælpe med rengøring og madlavning.

Uddannelsen, som varer 20 uger, er desuden adgangsgivende til en lang række uddannelser i Det Blå Danmark, herunder Skibsfører, Skibsmaskinist, Kyst- eller Sætteskipper, Maskinmester m.fl.

## SKOLESKIBET DANMARK – UBEFAREN SKIBSASSISTENT DEN GRUNDLÆGGENDE MARITIME UDDANNELSE – TIL SØS

Den grundlæggende maritime uddannelse som ubefaren Skibsassistent kan også tages til vands – ombord på Skoleskibet DANMARK.

Uddannelsen om bord på Skoleskibet skifter mellem praktiske opgaver på skibet samt teoretiske timer i tekniske emner, arbejdsmiljø og sikkerhed, brandbekæm-

pelse, navigation, søvejsregler, praktisk sømandskab, skibsteknik, sikkerhed til søs, første hjælp, vedligehold osv.

Uddannelsen, som varer 20 uger, er et springbræt til den store vifte af maritime uddannelses- og karrieremuligheder der findes i Det Blå Danmark.

Læs mere om Skoleskibet på side 12.

## BEFAREN SKIBSASSISTENT – DEN MODERNE SØMAND

Som befaren skibsassistent er man i stand til at varetage mange forskellige opgaver ombord på et skib.

Uddannelsen, som varer 20 uger, bygger ovenpå den ubefarne skibsassistent-ud-

dannelse og kræver erfaring fra mindst tolv måneders effektiv sejltid som ubefaren skibsassistent.

Skibsassistenter finder job på både små og store skibe i ind- og udland.

## HF SØFART – DEN MARITIME GYMNASIEUDDANNELSE

HF-Søfart er en 3-årig gymnasial ungdomsuddannelse, som kombinerer HF med en erhvervsrettet maritim grunduddannelse til ubefaren skibsassistent på MARTEC. Som noget unikt i Frederikshavn indgår et tog med Skoleskibet

DANMARK. HF-Søfart giver adgang til videregående uddannelser og merit til dele af de maritime uddannelser.

Læs mere om Skoleskibet DANMARK på side 12 i denne folder.

## AKADEMI-UDDANNELSE

### – OFFSHORE KOMPETENCER TIL FAGLÆRTE I JOB

MARTEC samarbejder med UCN om udbud af en række akademiuddannelsesmoduler indenfor automation og drift. Kur-

serne er målrettet faglærte med ønske om at fleksibel videreuddannelse til specielt offshoremarkedet.

## KURSER OG EFTERUDDANNELSE

Udover ordinære uddannelser tilbyder MARTEC et omfattende udvalg af kurser og efteruddannelse indenfor det maritime område, offshore- og vindsektoren med fokus på obligatoriske sikkerhedskurser og certifikater. MARTEC tilbyder også en række standard og kundetilpassede tekniske kurser.

### MARITIME KURSER

Grundlæggende maritim sikkerhedstræning som følger STCW-konventionens krav samt kompetencegivende endagskurser indenfor forskellige specialområder som f.eks. radio-kommunikation, navigation og duelighed. Vi råder over flere forskellige bådtyper og redningsudstyr.

### VINDSEKTOR KURSER

Grundlæggende sikkerheds- og vedligeholdstræning, som følger Global Wind Organizati-

on (GWO) standarden til teknikere og andet personale indenfor vindmøllebranchen – herunder branchens obligatoriske certifikater. Vi har en nyopført, opvarmet højdetræningshal til rådighed.

### OFFSHORE KURSER

Grundlæggende sikkerhedstræning til offshore personale, som følger den internationale OPITO-standard. Vi råder over egen helikopter-atrap, fritfaldsbåd og adgang til både indendørs og udendørs bassiner til brug i træningen. Derudover råder vi over egen mobilkran.

### TEKNISKE KURSER

Fagspecifikke kurser indenfor bl.a. kølesystemer og vedvarende energi med fokus på lovpligtige kompetencer til installatører og montører indenfor det tekniske område.

### SIMULATOR KURSER

Full mission bro- og maskinrumssimulator træning, som følger STCW-konventionens krav vedrørende vagtholdstjenester og resource management. Vi råder over to brosimulatorer og en mobil maskinrumssimulator, hvor der anvendes relevante søkort, havne, skibe og skibsmotorer.

### NAUTISKE KURSER

Navigations- og skibsoperationskurser for personer, der ønsker kompetencer til at varetage funktioner som navigatør i forhold til besætningsfastsættelsen. Vi råder over brosimulatorer med nyeste udstyr inden for navigation.

### RADIO KURSER

Kurser i henhold til GMDSS, med topmoderne simulationsudstyr til rådighed. Certifikater fra SRC til GOC kurserne.

### VIRKSOMHEDS-SPECIFIKKE KURSER

MARTEC udvikler gerne skræddersyede virksomhedskurser med fokus på særlige emner eller problemer i erhvervet. Tidligere emner har f.eks. været sikkerhed til søs, maritim projektledelse eller teknisk maritimt engelsk.

Kontakt vores kursusafdeling på tlf. 96 20 88 88 og hør mere





## SKOLESKIBET DANMARK

Skoleskibet DANMARK er et nationalt klenodie, bygget på Nakskov Skibsværft i 1933. Skibet er bygget af stål og har tre fuldriggede master, der kan føre i alt 27 sejl. Under gunstige vindforhold kan Skoleskibet DANMARK sejle op til 13 knob. Når det er nødvendigt sejler skibet for motor – op til 9 knob.

Hvert år uddannes 80 elever som ubefarne skibsassistenter om bord på skibet. Eleverne bor på skibets to banjer, hvor de sover, spiser og får undervisning. Uddannelsen lever op til den internationale STCW-konvention og foregår på engelsk. Ud over eleverne har skibet 15 besætningsmedlemmer, der også fungerer som undervisere.

Skoleskibet DANMARK sejler døgnet rundt, så eleverne har mange opgaver ud over selve undervisningen. Når skibet er i havn, ikke mindst i udlandet, repræsenterer skibet og dets elever Danmark og fungerer derfor som "kulturelle ambassadører". Der afholdes ofte receptioner og andre arrangementer om bord.

Opholdet på Skoleskibet DANMARK er en del af grunduddannelsen til skibsassistent. Grunduddannelsen varer fem måneder, hvoraf størstedelen foregår på skoleskibet. Eleverne går på værkstedsskole i land i ca. seks uger på MARTEC.





# FAKTA & HISTORIE

- MARTEC blev etableret i 2001 som en fusion mellem Frederikshavn Maskinmesterskole (etableret i 1929) og Frederikshavn Søfartsskole (etableret i 1949). I 2003 overtog MARTEC driften af Skoleskibet DANMARK fra Søfartsstyrelsen og i 2017 fusionerede MARTEC med Skagen SKipperskole.
- MARTEC er i dag en selvejende institution under ministeriet for Forskning og Videregående Uddannelse, og tilbyder et bredt udvalg af maritime og polytekniske uddannelser fra bachelorniveau til certifikatgivende dagskurser tilpasset internationale standarder.
- MARTEC råder over mere end 13.000 m<sup>2</sup> moderne faciliteter fordelt på fire forskellige adresser i Frederikshavn og Skagen. Uddannelserne udføres med fokus på at kombinere klasseundervisning, gruppeopgaver og projekter samt praktisk udførelse med anvendelse af vores mange veludstyrede undervisningsfaciliteter.
- MARTECs faciliteter tæller bl.a. egne el-, energi- og miljølaboratorier som anvendes til øvelser, to værkstedsskoler, full mission simulator, bro simulator, kraner, brandøvelsesfaciliteter, fritfalds-redningsbåde, fast rescue og almindelige redningsbåde, radio udstyr samt indendørsfaciliteter til højderedning, maritim og offshore sikkerhedstræning.
- MARTEC har historisk set været og ønsker fremadrettet at være en central aktør og bidragsyder til vækst og udvikling i dansk industri, energisektoren, søfart og offshore. Vi sætter en ære i at leve op til dette ansvar.

## HER KAN DU FØLE DIG HJEMME

**Vi satser på klassebaseret undervisning med mange undervisningslektioner i et fagligt og socialt fællesskab, for vi tror på, at dette er måden at hjælpe flest mulige frem til en god uddannelse og samtidig sikre et højt fagligt niveau.**

Studiemiljøet på MARTEC er kendetegnet ved, at du har tæt kontakt til din underviser og indgår i et nært socialt miljø, som du kan føle dig hjemme i. Vi ser gerne at både studerende og kursister føler sig hjemme og godt tilpas på skolen. Her siger vi godmorgen og tak for i dag og skolerne er åbne og tilgængelige døgnet rundt.

MARTEC har egen kok og kantine. I kantineen på Hånbækvej kan du hver dag købe frisklavet morgenmad, frokost og middagsretter, snacks, slik og drikkevarer. På Kragholmen serverer køkkenet lækker mad til de studerende og kursisterne.

På uddannelserne HF Søfart og skibsassistent bor du på vores skolehjem på Kragholmen. Du indkvarteres sammen med en af dine medstuderende på et 2-mands værelse med eget bad og toilet. Der er fitnessrum, bordtennis, masser af udendørs plads til aktiviteter og stranden lige udenfor døren. På Hånbækvej driver de studerende en studentbar, West End, der bidrager til, at det er sjovt at studere.





# SKAL VI SKABE FREMTIDEN SAMMEN?

Overvej du en uddannelse på MARTEC? Så kom på besøg på skolen og bliv klogere. Du kan møde nuværende studerende, opleve undervisningen i praksis og få en snak om karrieremuligheder, optagelse og økonomi. Det er den bedste måde at få et solidt grundlag for din beslutning.

## Åbent Hus og info-møder

Åbent hus afholdes to gange årligt på adresserne Kragholmen 180 og Hånbækvej 54, hvor du kan få info om alle vores uddannelser. Info-møder afholdes i maj-juni. Se kommende datoer på vores hjemmeside.

## Bliv studerende for en dag

Har du brug for at opleve vores uddannelser på helt tæt hold? Så kom på besøg en dag på en af vores uddannelser. Typisk vil du blive koblet sammen med en af vores mange studerende og følge forskellige timer på uddannelserne. Se mere og tilmeld dig på vores hjemmeside under 'Besøg MARTEC',

så tilrettelægger vi en dag efter dine ønsker og behov.

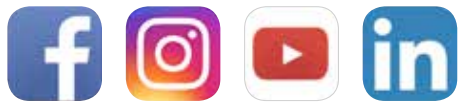
## Rundvisning

Har du lyst til at besøge MARTEC, har du mulighed for at komme den første torsdag i hver måned. Vi byder på et måltid mad, viser rundt og besvarer dine spørgsmål. Du kan tilmelde dig og din familie på vores hjemmeside under 'Besøg MARTEC'.

Læs meget mere om MARTEC og vores uddannelser på [www.martec.dk](http://www.martec.dk) eller kontakt en af vores studievejledere på telefon 96 20 88 88 (kl. 8-14) og hør mere om vores uddannelser og tilbud.

Vi ser frem til at se dig på MARTEC.

## FØLG MARTEC PÅ DE SOCIALE MEDIER



### MARTEC tilbyder følgende uddannelser:

Videregående maritime uddannelser:

- Maskinmester
- Skibsmaskinist
- Adgangskursus
- Skibsfører
- Fiske-, Kyst- og Sætteskipper

Grundlæggende maritime uddannelser:

- Skibsassistent,
- HF Søfart
- Skoleskibet DANMARK