

Marinteknik

Bästa skolan i Stockholm
enligt SKL

Marinteknik är en utbildning riktad till dig med ett intresse för båtar och deras teknik. Det marintekniska programmet ger en grundläggande yrkesutbildning för arbete som t ex motormekaniker, marin servicetekniker, supporttekniker, båtreparatör eller marinelektriker. Utbildningen ger även möjlighet till grundläggande behörighet för vidare studier på t.ex. Sjöfartshögskolan i Kalmar. Arbetsmarknaden är mycket god för marintekniker.

Sverige har en av världens största skärgårdar med utmärkta förutsättningar för ett rikt båtliv. Detta har resulterat i en ständigt växande fritidsbåtmarknad där tekniken och elektroniken i våra båtar blir allt mer avancerad. Denna utveckling medför ett ökat behov av välutbildade marintekniker.

För att möta fritidsbåtbranschens ökade behov av kunniga tekniker har den marintekniska utbildningen två inriktningar:

***El och elektronik** har fokus på den moderna teknik som idag installeras på båtar i omfattande, integrerade system. Inriktningen ger kunskaper inom elektronik, marin el och marinsystemteknik.*

***Service och reparation** har fokus på fritidsbåtteknik och marinmotorteknik, vilket ska ge kunskaper inom diagnostik, service och reparation av marinmotorer, båtar och övrig utrustning.*

Marina läroverket erbjuder en utmärkt miljö för att praktiskt utöva och utveckla dina kunskaper. Som elev hos oss kommer du att arbeta med olika projekt i större eller mindre grupper.

Under utbildningstiden genomför vi också ett antal utbildningsresor med skolans båtar och skepp.



Marina läroverket är en fristående skola, belägen i Stocksunds hamn en mil norr om Stockholms city. Skolan har marin profil, vilket bl a innebär tillgång till större och mindre fartyg. Detta skapar i sin tur förutsättningar för studier i omväxlande miljöer både lokalt och internationellt.

Upplägg och innehåll

Marinteknikutbildningen ger dig kunskaper och färdigheter för ett yrkesliv inom fritidsbåtsbranschen, men också möjlighet till grundläggande behörighet för vidare studier på högskolan.

Alla lärare som undervisar på den Marintekniska utbildningen arbetar tillsammans i ett arbetslag med målet att du som elev ska få en utbildning där teori och praktik går hand i hand bl a genom återkommande projekt med olika teman. Marina läroverket förfogar över ett antal fritidsbåtar av olika typ och storlek. Dessa används i undervisningen för att du ska få kunskap om och erfarenhet av olika material, maskiner, konstruktioner och system som förekommer inom den marina sektorn. Du får också lära dig hur du på ett säkert och miljömässigt sätt framför olika slags båtar och du får läsa kurser som leder till en grundläggande nautisk kompetens. Undervisningen sker såväl i skolans lektionssalar, verkstäder och båthallar som ute i skärgården.

Du söker till en av följande två inriktningar:

El och elektronik riktar sig till dig som främst har ett intresse för den moderna elektronik och teknik som finns ombord på moderna fritidsbåtar. Under utbildningen kommer du att lära dig de elektriska grunderna för att bl a kunna jobba vidare med installationer av olika typer av utrustning och instrument samt motorteknik med fokus på övervakning, diagnostik och felsökning i moderna motorers elektronisksystem.

Service och reparation riktar sig till dig som har ett intresse för båtar, motorer och deras teknik. Allt eftersom tekniken, material och konstruktioner i nya båtar blir mer avancerad krävs nya kunskaper för att underhålla, serva och reparera dessa. I denna utbildning lär du dig de mekaniska och teoretiska grunderna i motorteknik och båtreparationer med möjlighet till specialisering i det du tycker är mest intressant.

Utbildningsresor

Skolans närområde och Stockholms skärgård är ett självklart alternativ till undervisning i klassrumsmiljö. Under utbildningen genomförs ett antal utbildningsresor med olika mål och innehåll.

För att kunna delta på långsegling krävs ett godkänt *Läkarintyg för sjöfolk*, dvs att du inte lider av något allvarligt sjukdomstillstånd (ex hjärtproblem, epilepsi, svår allergi, diabetes). Har du frågor kring detta är du välkommen att kontakta skolhälsovården.

Eleven betalar självkostnadspris för mat under utbildningsresorna samt kostnaden för läkarintyg och sjöfartsbok.

Praktik på företag

Minst 15 veckor av utbildningen är förlagd på olika företag. Detta kallas arbetsplatsförlagt lärande, APL. Denna del av utbildningen ger dig kunskaper med stor verklighetsanknytning samtidigt som du får unika möjligheter att knyta kontakter för ditt framtida yrkesliv. Glädjande nog är det mycket vanligt att elever får anställning på sin praktikplats när de är färdiga med sin utbildning.

Gymnasiegemensamma

ämnen	600
Engelska 5	100
Historia 1a1	50
Idrott och hälsa 1	100
Matematik 1a	100
Naturkunskap 1a1	50
Religionskunskap 1	50
Samhällskunskap 1a1	50
Svenska 1	100

Gemensamma kurser

800	
Båtel 1	100
Båthantering och underhåll	100
Entreprenörskap	100
Kustnavigation och säkerhet	100
Marinelektronik 1	100
Marinmotor introduktion	100
Nyinstallation	100
Skärgårdsnavigation	100

Inriktningar

Service och reparation

800	
Båtsystem	100
Diagnos- och reparation	200
Intervallservice	100
Konstruktion och reparation	200
Maskinbefäl	100
Plast- och lamineringsteknik	100

El och elektronik

200	
Båtel 2	100
Elektronik- o mikrodator teknik	100
Fysik 1b1	100
Marinelektronik 2	100
Marinelektronik 3	100
Matematik 2a	100
Motorelektronik 1	100
Motorelektronik 2	100

Individuellt val

200	
Idrott och hälsa 2	100
Estetisk kommunikation 1	100
Fartygsbefäl	100
Svenska 2*	100
Svenska 3*	100
Engelska 6*	100

Gymnasiearbete

Totalt

*Garanterat valbara kurser



Upplysningar / ansökan

Kontakta studievägledaren på din skola eller Marina läroverket,
Stocksunds hamn, 182 78 Stocksund, tel 08-85 32 00
www.marinalaroverket.se e-post: info@klartskepp.se

Välkommen
till en unik
utbildning!