

# Marinbiologi

Särskild variant på Naturbruksprogrammet med inriktning Vattenbruk - Marinbiologi

Bästa skolan i Stockholm  
enligt SKL

**Marinbiologiutbildningen** vänder sig till dig som är intresserad av vatten och miljö. Vi studerar det som finns under ytan i våra sjöar och hav samt praktiserar navigation.

Under utbildningen får du fördjupade kunskaper om havet som naturresurs. Du studerar bland annat hur havet och de levande organismerna samverkar, vad som händer när vi människor utnyttjar havet genom fiske och hur havet påverkas när vi åker båt och semesterar vid havet. Marinbiologiutbildningen ger dig flera olika perspektiv; från minsta lilla havslevande plankton, via de stora fiskstimmen till klimatets inverkan på havets tillstånd.

När människan använder havets resurser påverkas de levande ekosystemen och vi sätter avtryck i miljön. Att bruka naturen på ett sätt som främjar en hållbar utveckling ställer krav på både naturvetenskapligt, ekonomiskt och tekniskt kunnande. Dina studier på marinbiologiutbildningen ger dig bra kunskaper inom dessa områden. I framtiden kommer efterfrågan på miljökunnande inom till exempel naturvård och turistnäring att öka.

Utbildningen leder till vidare studier inom naturvetenskap och teknik eller till en yrkeskarriär inom det marina området

I marinbiologiutbildningen ingår längre utbildningsresor ombord på skolans segelfartyg. Under resorna bedriver du studier och besöker spännande platser. Det ger dig stora möjligheter att skapa kontakter och du får uppleva både annorlunda havsmiljöer och möta nya kulturer.



**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

På marinbiologiutbildningen får du möjlighet att lära dig saker på olika sätt. I skolan varvar vi teori med laborationer och gruppuppgifter. Med närheten till Stockholms skärgård och skolans olika båtar kan vi enkelt förena teori med praktik. Stora delar av de kurser du läser innehåller praktiska moment och du lär dig därför att se samband, både mellan ämnen och mellan teori och verklighet. Kurser inom båtliv och navigation ger dig kunskap och kompetens att i framtiden jobba inom det marina området.

De naturvetenskapliga kurserna ger via praktiska moment en ökad förståelse för globala ekosystem och miljörelaterade frågeställningar. Du får utveckla både ett vetenskapligt förhållningssätt och din förmåga att planera och genomföra egna fältstudier.

Du söker till en av följande fördjupningar:

**Marinbiologi** – här läser du mer matematik och naturvetenskapliga kurser. Det gör att du direkt kan söka vidare till högskoleutbildningar som marinbiolog, veterinär eller ingenjör.

**Vatten och miljö** – här läser du mer kurser i fiskevård, naturguidning och hur man startar eget företag. Du får förutsättningar för att kunna jobba inom flera områden, till exempel med miljövårdsarbete i skärgården, vattenvård, naturguidning eller som båtförare. Med den här inriktningen får du grundläggande behörighet till högskolan.

### Praktik

I utbildningen ingår 15 veckors praktik vilket kallas arbetsplatsförlagt lärande, APL. Du kommer att praktisera på arbetsplatser inom något av våra verksamhetsområden. Denna del av utbildningen ger dig kunskaper med stor verklighetsanknytning samtidigt som du får unika möjligheter att skapa kontakter för ditt framtida yrkesliv.

En del av din APL kommer du att göra på skolans segelfartyg. Om bord fungerar du som besättningsman och deltar i framförandet av fartyget, går vakt, navigerar och lagar mat.

### Utbildningsresor

Skolans närområde och Stockholms skärgård är ett självklart alternativ till undervisning i klassrumsmiljö. Varje år genomförs ett antal utbildningsresor med olika mål och innehåll t ex studieresor och exkursioner i närområdet samt längre seglingar med skolans fartyg.

Under resorna samarbetar vi med lokala branschanknutna företag och organisationer. Vi har även flera vänskolor i olika länder. Du kommer att få uppleva många spännande och intressanta möten i andra kulturer.

För att kunna delta på seglingarna 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.

<b>Gymnasiegemensamma ämnen</b>	<b>600</b>
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

<b>Programgemensamma karaktärsämnen</b>	<b>400</b>
Biologi 1	100
Entreprenörskap	100
Naturbruk	200

<b>Gemensamma inriktningskurser</b>	<b>700</b>
Biologi i vattenmiljöer 1	100
Biologi i vattenmiljöer 2	100
Biologi i vattenmiljöer 3	100
Engelska 6	100
Fartygsbefäl	100
Kemi 1	100
Matlagning 1	100

<b>Programfördjupning och individuella val</b>	<b>700</b>
--	------------

<b>Marinbiologi</b>	<b>550</b>
Fysik 1	150
Kemi 2	100
Matematik 2a	100
Matematik 3c	100
Matematik 4	100
<b>Individuella val</b>	<b>150</b>
Engelska 7*	100
Estetisk kommunikation 1	100
Fysik 2	100
Idrott och hälsa 2	100
Moderna språk 3*	300
Samhällskunskap 1a2	50
Svenska 2*	100
Svenska 3*	100

<b>Vatten och miljö</b>	<b>500</b>
Entreprenörskap och företagande	100
Fiskevård	100
Naturguidning 1	100
Naturguidning 2	100
<b>Individuella val</b>	<b>200</b>
Estetisk kommunikation 1	100
Idrott och hälsa 2	100
Svenska 2 *	100
Svenska 3 *	100

<b>Gymnasiearbete</b>	<b>100</b>
-----------------------	------------

<b>Totalt</b>	<b>2500p</b>
---------------	--------------

\*möjlighet till utökad program



## Upplysningar / ansökan

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

Välkommen till en unik utbildning!