



## Utbildningsplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik  
Sjöfartshögskolan

Sjökaptnsprogrammet 4-årigt med fartygsförlagd utbildning, 180  
högskolepoäng

Nautical Science Programme (4years) with onboard practical training  
placement, 180 credits

### Nivå

Grundnivå

### Inrättande av program

Inrättad av Organisationskommittén 2009-03-26

### Fastställande av utbildningsplan

Fastställd av Organisationskommittén 2009-09-15

Utbildningsplanen gäller från och med höstterminen 2010

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Fysik A och Matematik B (Områdesbehörighet 7).  
Sökande ska ha giltigt läkarintyg för sjöfolk.

## Programbeskrivning

Sjökaptnsexamen är en yrkesexamen och utbildningsprogrammet är en operativ  
högskoleutbildning.

Sjökaptnsexamen ger studenten ett tekniskt och nautiskt kunnande för att, efter några  
års yrkesverksamhet inom området, operativt kunna ansvara för besättning, fartyg och  
last som befälhavare.

Utbildningen uppfyller de krav som ställs i den internationella konventionen om  
utbildning, träning, certifiering och vakthållning för sjöfolk 1978 i dess ändrade lydelse  
(STCW-konventionen).

Efter examen utfärdar Sjöfartsverket behörighet som sjökaptan när erforderlig  
behörighetsgrundande sjötjänstgöring har uppfyllts, enligt gällande förordning om  
behörigheter för sjöpersonal.

## Mål

*Centrala examensmål enligt Högskoleförordningen*

För sjökaptansexamen skall studenten visa sådan kunskap och förmåga som tillsammans  
med erforderlig praktik krävs för behörighet som sjökaptan.

## Kunskap och förståelse

För sjökaptansexamen skall studenten

- visa kunskap om områdets vetenskapliga grund och beprövade erfarenhet samt  
kännedom om aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete, och

- visa sådant brett sjöfartstekniskt kunnande som krävs för att i ledande befattning operativt kunna ansvara för besättning, fartyg och last.

### **Färdighet och förmåga**

För sjökaptensexamen skall studenten

- visa förmåga att planera och med adekvata metoder inom givna ramar genomföra uppgifter särskilt avseende sjösäkerhetsåtgärder samt förmåga att i all operativ verksamhet iakta och verkställa för sjösäkerheten lämpliga åtgärder,
- visa förmåga att kritiskt och systematiskt använda kunskap samt att modellera, simulera, förutsäga och utvärdera skeenden med utgångspunkt i relevant information,
- visa förmåga att hantera produkter, processer och arbetsmiljö med hänsyn till människors förutsättningar och behov samt till samhällets mål för ekonomiskt, socialt och ekologiskt hållbar utveckling,
- visa förmåga till såväl sjösäkerhetsmässigt tänkande som lagarbete och samverkan i grupper med olika sammansättning, och
- visa förmåga att i såväl nationella som internationella sammanhang muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper.

### **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

För sjökaptensexamen skall studenten

- visa förmåga att inom sjöfartsområdet göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällliga och etiska aspekter,
- visa insikt i teknikens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för dess nyttjande, inbegripet sociala och ekonomiska aspekter samt miljö- och arbetsmiljöaspekter, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att fortlöpande utveckla sin kompetens.

## **Innehåll och struktur**

### **Organisation**

Programmet ges i sin helhet vid Sjöfartshögskolan.

Sjöfartshögskolan har en avdelningschef som ansvarar för att programmet håller hög nationell och internationell standard.

Inom avdelningen finns även en programkoordinator som operativt jobbar med kvalitetssäkring av certifikat och tillgodoräkning.

Vid Sjöfartshögskolan finns ett branschråd med representanter från sjöfartsnäringen, Sjöfartshögskolans studenter och institutionens ledning.

Sjöfartshögskolan tar upp de behov och förändringar av utbildningen som dagens och framtidens arbetsmarknad kräver.

### **Programöversikt**

Sjökaptensprogrammets huvudsakliga innehåll och de olika huvudkursernas omfång är:

Nautik 90 hp

Sjötransportteknik 38 hp

Skeppsteknik 16 hp

Säkerhets- och miljöteknik 21 hp

Självständigt arbete 15 hp

Utbildningen baseras på en bestämd progression. Verklighetsanknutna situationer från sjöfarten utgör en bas för lärandet i Sjökaptensprogrammet. Studenten tränas i att tillämpa och integrera teoretiska kunskaper och praktiska färdigheter inom utbildningen till Sjökaptent. Arbetsformerna varierar och en nära koppling mellan teoretiska och praktiska studier eftersträvas.

Undervisningen sker i form av lektioner, seminarier, laborationer, övningar och

tillämpningsövningar i simulatorer och med annan laborationsutrustning.  
Examinationsformerna varierar och utgörs av såväl skriftliga som muntliga tentamina samt praktiska prov.

### **Kurser i programmet**

Längden på den teoretiska utbildningen till sjökaptan är 3 år, motsvarande 180 högskolepoäng.

Utöver detta skall 12 månaders fartygsförlagd utbildning, uppdelad i perioder och varvad med teorin, utföras för behörighet.

Kurserna inom programmet kan komma att byta plats.

#### **Årskurs 1**

Nautik, 1-24 hp, del av, G1N

Nautik, 25-30 hp, G1F

Skeppsteknik, 1-10 hp, G1N

Sjötransportteknik, 1-16 hp, del av, G1N

Självständigt arbete, 1-15 hp, del av, G2E

*Utöver programmets 180 hp men för behörigheten nödvändiga kurser:*

*Fartygsförlagd utbildning, 1-75 hp, del av, G1N*

*Grundläggande säkerhetskurs 1-7,5 hp, G1N*

#### **Årskurs 2**

Nautik, 1-24 hp, del av, G1N

Nautik, 31-48 hp, del av, G1F

Skeppsteknik, 11-16 hp, del av, G1F

Sjötransportteknik, 1-16 hp, del av, G1N

*Utöver programmets 180 hp men för behörigheten nödvändiga kurser:*

*Fartygsförlagd utbildning 1-75 hp, del av, G1N*

#### **Årskurs 3**

Nautik, 31-48 hp, del av, G1F

Nautik, 49-63 hp, del av, G1F

Nautik, 64-90 hp, del av, G2F

Sjötransportteknik, 1-16 hp, del av, G1N

Sjötransportteknik, 17-30 hp, G1F

Säkerhets- och miljöteknik, 1-21 hp, del av, G1N

Självständigt arbete, 1-15 hp, del av, G2E

#### **Årskurs 4**

Nautik, 49-63 hp, del av, G1F

Nautik, 64-90 hp, del av, G2F

Sjötransportteknik, 31-38 hp, G1F

Säkerhets- och miljöteknik, 1-21 hp, del av, G1N

Självständigt arbete, 1-15 hp, del av, G2E

*Utöver programmets 180 hp men för behörigheten nödvändiga kurser:*

*Fartygsförlagd utbildning 1-75 hp, del av, G1N*

Samtliga kurser är obligatoriska.

### **Arbetslivsanknytning/Arbetsförlagd utbildning**

Delar av utbildningen bedrivs i samarbete/kontakt med sjöfartsnäringen genom gästföreläsningar.

Student genomför fartygsförlagd utbildning utöver programmet för behörighet.

### **Utlandsstudier**

Eventuella utlandsstudier uppgörs i samarbete med programansvarig.

## **Perspektiv i utbildningen**

Sjökaptensprogrammets kurser genomsyras av hur sjöfarten kan minska belastningen på miljön samt sjöfartens bidrag till en ansvarsfull miljö- och samhällsutveckling.

Sjöfarten har en lång tradition av mångkulturella besättningar och studenten undervisas i att arbeta tillsammans med människor från andra kulturer.

Sjöfarten är en internationell näring med många aktörer på den internationella arenan.

Studenterna får i utbildningen en förståelse i hur den internationella sjöfarten är organiserad och fungerar samt de kvalitetssystem och de sjösäkerhetsorganisationer som finns inom den internationella sjöfarten.

## **Kvalitetsutveckling**

Sjöfartshögskolans kvalitetssystem tillämpas av all verksamhet vid institutionen. Samtliga delkurser värderas av studenterna i slutet av delkursen där återkoppling sker i klassrummet efter utvärderingen. Utbildningen utvärderas genom terminsvisa programutvärderingar som institutionen genomför tillsammans med klassombuden och dessa återkopplas till lärarkåren vid personaldagar.

Återkoppling på kursvärderingar till studenterna sker även genom att kopior på sammanställda kursvärderingar förmedlas till Sjöfartshögskolans studentkår, Lambda. Slutligen arkiveras de sammanställda kursvärderingarna i Sjöfartshögskolans arkiv.

## **Examen**

Efter avklarade studier på programmet då avklarade studier motsvarar de fordringar som finns angivna i Högskoleförordningens examensordning samt i den lokala examensordningen för Linnéuniversitet kan studenten ansöka om examen. Den som fullföljt Sjökaptensprogrammet 4-årigt med fartygsförlagd utbildning kan erhålla följande examen:

Sjökaptensexamen

*Bachelor of Science in Nautical Science*

Godkänd fartygsförlagd utbildning fordras för behörighet.

Examensbeviset är tvåspråkigt (svenska/engelska). Tillsammans med examensbeviset följer Diploma Supplement (engelska).