



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

4GB01A Introduktion till en karriär inom Sjöfartsvetenskap, Eu-projekt Generation Balt, 7,5 högskolepoäng

Introduction to a career in Baltic Maritime Science, Eu Project Generation Balt, 7.5 credits

### Huvudområde

Sjöfartsvetenskap

### Ämnesgrupp

Sjöfart

### Nivå

Avancerad nivå

### Fördjupning

A1N

### Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2013-03-25

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2013

### Förkunskaper

180 hp i ett relevant område inom sjöfartsvetenskap och engelska språkkunskaper motsvarande Engelska B, IELTS eller TOEFL.

## Mål

### *Kunskap och förståelse*

För godkänt på kurs skall studenten kunna:

- Redogöra för viktiga utmaningar och möjligheter inom framtida hållbar sjöfart samt teknik.
- Redogöra för de viktigaste utmaningarna och möjligheterna om framtida havsbaserad verksamhet med fokus på och runt Östersjön
- Redogöra för viktiga utmaningar och möjligheter inom framtida vattenbruk i Östersjön.
- Redogöra för de viktigaste aspekterna av riskhantering i maritim verksamhet i särskilt känsligt havsområde (PSSA) med fokus på Östersjön
- Redogöra för de viktigaste aspekterna av nästa generation bioenergi och hållbara energikällor, inklusive vindkraft till havs
- Redogöra för vissa viktiga drag inom human resource management och dess konsekvenser i den starkt internationaliserade sjöfartssektorn.

### *Kunskaper och färdigheter*

Efter genomgången kurs förväntas studenten kunna:

- Formulera rapporter relevanta för maritim- och offshoreverksamhet.
- Vara aktiv i diskussioner och debatter gällande maritim verksamhet och dess konsekvenser.
- Utveckla grundläggande förutsättningar för att agera som lagspelare i projekt med anknytning till sjöfart och offshore-verksamhet.

## Innehåll

*Kursen omfattar följande:*

- Framtida användning av bioenergiällor.
- Riskhantering inom maritim verksamhet.
- Human resource management, HRM, mänskliga resurser och dess positiva samt negativa konsekvenser.
- Hållbar sjöfart, havsbaserad verksamhet i Östersjön och relaterad miljö- samt sjölagstiftning
- Turism och rekreation på och runt Östersjön
- Planering och övervakning av Östersjön

Kursen består av fem moduler som huvudsakligen äger rum under helger, kursmomenten är belägna i olika städer runt södra Östersjön och inriktas på maritima ämnen. Utöver dessa moduler hålls en veckolång sommarkurs ombord på ett fartyg.

## Undervisningsformer

Föreläsningar, gruppövningar i simulator, seminarier, utflykter och besök på arbetsplats samt deltagande i arbetsplatsbesöket.

## Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Studenterna behöver nå läromålen för att få godkänt på kursen.

Studenten måste delta i minst 3 moduler och sommarkursen. Examinationen bygger på skriftliga rapporter, muntliga presentationer och aktivt deltagande i seminarier.

## Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering genomförs och sammanställs i en rapport som arkiveras i Sjöfartshögskolans arkiv. Resultat och eventuella åtgärder presenteras för studenterna nästa gång kursen ges. Andra typer av utvärderingar, till exempel regelbundna utvärderingar under kursen eller diskussioner med studenter kommer att ingå och uppmuntras i syfte att säkerställa kontinuerlig kvalitetsförbättring.

## Övrigt

Deltagare bör ha sjukförsäkring. Undervisande universitet ansvarar endast för studenter registrerade vid universitetet.

Diskrimineringslagen gäller alla universitet i Sverige sedan 2009. Rimliga förutsättningar anordnas för student med funktionshinder under förutsättning att dessa inte väsentligen ändrar den grundläggande karaktären i det akademiska programmet eller utbildningen. Anpassningar för studenter med funktionsnedsättning är inte möjligt inom vissa marina/maritima miljöer i samband med inträdandet i den yrkesmässiga världen.

Kostnad: Gratis. Boende och mat tillhandahålls av projekt Gen Balt (mer detaljer kommer att göras tillgängliga inför varje kursmodul). Resekostnader återbetalas av projektet, Gen Balt enligt projektets regler.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Studiematerial

All nödvändig litteratur och övriga obligatoriska läromedel delas ut av respektive universitet vid varje moduls början.