



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

4SJ02M Skeppsteknik med inriktning mot tillsyn del I, 7,5  
högskolepoäng

Ship technology from a survey perspective part I, 7.5 credits

### Huvudområde

Sjöfartsvetenskap

### Ämnesgrupp

Sjöfart

### Nivå

Avancerad nivå

### Fördjupning

A1N

### Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2015-03-03

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2015

### Förkunskaper

Avklarade akademiska studier om minst 180 hp

### Mål

#### *Kunskap och förståelse*

För godkänt på kurs skall kursdeltagaren:

- Kunna redogöra för IMO's organisation och arbetssätt.
- Kunna redogöra för SOLAS konventionens huvudsakliga innehåll och disposition.
- Kunna beskriva arbetssätt och strategi i samband med tillsyn och certifiering i enlighet med IMO's regler.
- Kunna beskriva olika aktörers roller i tillsynsarbetet. (Flaggstat, Klassificeringssällskap, Hamnstat).

#### *Färdighet och förmåga*

För godkänt på kurs skall kursdeltagaren:

- Skriftligen och muntligen kritiskt kunna diskutera SOLAS konventionens innehåll och disposition.
- Skriftligen och muntligen kunna redogöra för olika reglers innebörd och kunna diskutera tolkningar.
- Skriftligen och muntligen kunna redogöra för och kritiskt diskutera hur olika aktörers tillsyn av fartyg är organiserad och fungerar ur ett praktiskt perspektiv.

## Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- SOLAS regler avseende skeppsteknik, utrustning, tillsyn och certifiering.
- IMO's organisation och arbetssätt.
- Ritningsgranskning/Systemdesign.

## Undervisningsformer

Föreläsningar och seminarier.

## Examination

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, Fx eller F.

Betyget A utgör det högsta betygssteget, resterande betyg följer i fallande ordning där betyget E utgör det lägsta betygssteget för att vara godkänd. Betyget F innebär att studentens prestationer bedömts som underkända.

Examinationen baseras på skriftliga rapporter, muntliga redovisningar, aktivt deltagande i seminarier samt skriftlig tentamen.

## Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras i Sjöfartshögskolans arkiv.

## Övrigt

Betygskriterier för A-F-skalan kommuniceras till studenten via särskilt dokument. Studenten informeras om kursens betygskriterier senast i samband med kursstart.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Obligatorisk litteratur**

SOLAS Consolidated edition 2014, ISBN978-92-801-1594-9.

IMO Resolution A.1053(27) "Survey guidelines under the harmonized system of survey and certification (HSSC), 2011". IMO's Fire Test and Procedures, FTP code, 2012 edition ISBN 978-92-801-15482 and IMO's code on Life Saving Appliances, LSA code, 2010 edition ISBN 978-92-801-15079.

### **Referenslitteratur**

Diverse "Guidelines" och rekommendationer utfärdade av IMO. Transportstyrelsens "Tillsynshandbok". [www.transportstyrelsen.se](http://www.transportstyrelsen.se)