



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

1NA61K Maritim kommunikation II, GOC, 2,5 högskolepoäng

Maritime communication II, GOC, 2.5 credits

### STCW-referens

Sektion A-II/1, A-II/2, A-IV/2, B-I/12

### Ämnesgrupp

Sjöfart

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1F

### Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2014-03-04

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2014

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Fysik A, Matematik B eller Fysik 1b1 / 1a, Matematik 2a / 2b / 2c. Kunskaper motsvarande "Maritim kommunikation I"

### Mål

#### *Kunskap och förståelse*

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- Redogöra för internationella och nationella radiobestämmelser

#### *Färdighet och förmåga*

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- uppvisa färdighet och förmåga i att handha och kommunicera med GMDSS-utrustning
- utföra radiokommunikation avsedd för sjöområde A1-A4
- tolka ljusmorsesignaler

#### *Värderingsförmåga och förhållningsätt*

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- värdera vikten av att all kommunikation sker regelmässigt
- bemöta nödutsändningar på ett ansvarsfullt och regelmässigt sätt

### Innehåll

- Marina kommunikationssystem
- Sändning och mottagning av optiska ljussignaler med hjälp av morse
- Utrustningskrav för GMDSS
- Handhavande av GMDSS-utrustning
- Nödutsändningar och åtgärder för att minimera effekterna av falsklarm
- Tele Medical-tjänsten, radiokommunikation
- Radiovakthållning och journalföring
- Nationella och internationella radiobestämmelser samt manualer och journaler
- Övningar i GMDSS simulator och praktisk träning vid radioutrustning

## Undervisningsformer

Undervisning består av föreläsningar och övningar i radiostationer och simulatorer.

## Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

För betyget godkänt ska de förväntade målen vara uppnådda.

Kunskapskontroll sker genom enskild salstenta, examinerande muntliga och skriftliga prov samt examinerande uppgifter och övningar.

## Kursvärdering

Kursvärdering sker enligt Sjöfartshögskolans kvalitetsmanual

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Obligatorisk litteratur**

*Studiebok GMDSS, GOC, Coracomm, Sjöfartshögskolan*

*Kompendium Radiolära GMDSS, Coracomm, Sjöfartshögskolan*