



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

1NA81K Maritim kommunikation inkl GOC, 5 högskolepoäng

Maritime Communication including GOC, 5 credits

### Ämnesgrupp

Övriga tekniska ämnen

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1F

### Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2019-06-24

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2020

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Fysik 1b1 / 1a, Matematik 2a / 2b / 2c eller Fysik A, Matematik B (Områdesbehörighet 7/A7). Fysik A, fysik 1b1/1a kan ersättas med ett av alternativen Naturkunskap 2, Fartygsbefäl klass VII 40 hp eller Energiteknik 1.

Kunskaper motsvarande "Restricted Operator Certificate"

### Mål

#### *Kunskap och förståelse*

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- Redogöra för internationella och nationella radiobestämmelser
- Redogöra för användandet av kommunikationsutrustning som inte styrs av internationella maritima regelverk.

#### *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 A1A4
- 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
- värdera risker med användandet av kommunikationsutrustning så som avlyssning.

intrång i datasystem.

## 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 Medicaltjänsten, radiokommunikation
- Radiovakthållning och journalföring
- Nationella och internationella radiobestämmelser samt manualer och journaler
- Övningar i GMDSS-simulator och praktisk träning vid radioutrustning
- E-navigation, utveckling och användande
- Satellitkommunikationsutrustning utanför internationella maritima regelverk
- Förväntad utveckling av kommunikationsutrustning
- Risker med avlyssning, Dataintrång, Virus

## Undervisningsformer

Undervisning består av föreläsningar och övningar.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

För betyget godkänt ska de förväntade målen vara uppnådda.

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

- Salstentamen, 3 hp
- Övningar, 1 hp
- Seminarium, 1 hp

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

## Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

## Övrigt

För erhållande av radiotelefoncertifikat GOC krävs godkänt i:

- 1NA95K Bryggrutiner
- 1NA81K Maritim kommunikation, inkl GOC

## Kurslitteratur och övriga läromedel

Studiebok GMDSS, GOC, (Coracomm) Sjöfartshögskolan  
Kompendium Radiolära GMDSS, (Coracomm) Sjöfartshögskolan