



Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Sjöfartshögskolan

1NA58K Maritim kommunikation I: ROC, SMCP och grundläggande SAR, 5 högskolepoäng

Maritime communication I: ROC, SMCP and basic SAR, 5 credits

STCW-referens

Sektion AII/1, AII/2, AIV/2 och BII/2

Ämnesgrupp

Övriga tekniska ämnen

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Sjöfartshögskolan 2012-11-30

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2013

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Fysik 1b1 / 1a, Matematik 2a / 2b / 2c eller Fysik A, Matematik B (Områdesbehörighet 7/A7).

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänt på kurs skall studenten kunna:

- Redogöra för GMDSS-systemets uppbyggnad.
- Redogöra för de kommunikationstekniker och den radioutrustning som ingår i ROC.

Färdighet och förmåga

För godkänt på kurs skall studenten kunna:

- Använda utrustning och utföra radiokommunikation avsedd för sjöområde A1.
- Tillämpa SMCP, Internationella Signalboken och IAMSAR.

Innehåll

- Internationella flaggsignaler
- Grundläggande radiokommunikationsteknik
- Allmän radiokommunikation, VHF kommunikation med lotsar, VTS och hamnmyndigheter
- Utrustningskrav för GMDSS samt handhavande av GMDSS-utrustning
- Övningar i GMDSS simulator och praktisk träning på radioutrustning
- Nöd- och säkerhetstrafik samt radiokommunikation i samband med SAR-operationer inkluderat nödläge på eget fartyg
- Undvikande av falska nödsändningar och åtgärder för att minimera effekterna falskt larm
- Tele Medical (radiokommunikation)
- Radiovakthållning och journalföring
- Nationella och internationella radiobestämmelser, manualer, journaler, etc
- Grundläggande om IAMSAR
- Ordförråd och uppbyggnad av IMO:s SMCP och dess tillämpning inom maritima situationer

Undervisningsformer

Undervisning består av föreläsningar och övningar.
Närvaro är obligatorisk vid samtliga övningar.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.
Examination sker genom skriftliga prov samt bedömning av övningsuppgifter och studentens prestation under övning.

Kursvärdering

Kursvärdering sker i enlighet med principer fastställda i Sjöfartshögskolans kvalitetsmanual.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Studiematerial

Studiebok GMDSS, GOC, (Coracomm) Sjöfartshögskolan

Kompendium Radiolära GMDSS, (Coracomm) Sjöfartshögskolan

Utdrag ur ISB, Sjöfartshögskolan

Standard Marine Communication Phrases, Sjöfartshögskolan