



Kursplan

Fakulteten för 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 2012-11-30

Senast reviderad 2016-01-02 av Fakulteten för teknik. Revidering av kurslitteratur

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2016

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.

Examination

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

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 vid fakulteten samt vid Sjöfartshögskolan.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Studiematerial

Studiebok GMDSS, GOC, (Coracomm) Sjöfartshögskolan
Kompendium Radiolära GMDSS, (Coracomm) Sjöfartshögskolan
Utdrag ur ISB, Sjöfartshögskolan
Standard Marine Communication Phrases, Sjöfartshögskolan