



Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

1NA97U Maritim kommunikation för Sjöstridsskolan (ROC), 2
högskolepoäng

Maritime communication /ROC), 2 credits

STCW-referens

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

Ämnesgrupp

Övriga tekniska ämnen

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2019-06-20

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2019

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 av Naturkunskap 2 eller Fartygsbefäl klass VII 40 hp.

Mål

Kunskap och förståelse

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- redogöra för GMDSS systemets uppbyggnad och funktion

Färdighet och förmåga

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- använda utrustning och utföra radiokommunikation avsedd för sjöområde A1
- tillämpa SMCP, Internationella Signalboken

Innehåll

- internationella flaggsignaler
- grundläggande radiokommunikationsteknik
- allmän radiokommunikation, VHF-kommunikation med lotsar, VTS och hamnmyndigheter
- utrustningskrav och handhavande av GMDSS-utrustning
- nöd/säkerhetstrafik samt allmän radiokommunikation i samband med nödläge
- radiovakt/journalföring
- nationella/internationella radiobestämmelser, manualer, journaler
- grundläggande internationella regelverk vid sök/räddningsoperationer (IAMSAR)
- tillämpning av SMCP
- simulatorövningar

Undervisningsformer

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

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Kunskapskontroll sker som följer:

- genom enskild skriftlig salstentamen
- genom obligatoriska övningsprestationer i simulator

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.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Studiebok GMDSS, GOC,(Coracomm) Sjöfartshögskolan, (132 sidor)

Kompendium Radiolära GMDSS, (Coracomm) Sjöfartshögskolan, (82 sidor)

Utdrag ur ISB, Sjöfartshögskolan, (25 sidor)

Standard Marine Communication Phrases, Sjöfartshögskolan, (50 sidor)