



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för skog och träteknik

1NA98U Maritim kommunikation för Sjöstridsskolan (ROC), 2,5
högskolepoäng

Maritime communication /ROC), 2.5 credits

STCW-referens

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

Ämnesgrupp

Övriga tekniska ämnen

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd 2025-02-24.

Kursplanen gäller från och med vårtermin 2025.

Förkunskaper

Grundläggande behörighet + Fysik 1b1 / 1a, Matematik 2a / 2b / 2c. Eller: Fysik A, Matematik B. 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, 1,5 hp
- genom individuellt bedömda obligatoriska övningsprestationer i simulator, 1 hp

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

I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i följande kurs/kurser:

1NA97U, 2 hp

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)