



Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

1NA61U Maritim kommunikation II, GOC, 2,5 högskolepoäng

1NA61U Maritime communication II, GOC, 2.5 credits

STCW-referens

Sektion A-II/1, A-II/2, A-IV/2, B-I/12

Ämnesgrupp

Sjöfart

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2015-09-30

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2015

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Fysik 1b1 / 1a, Matematik 2a / 2b / 2c eller Fysik A, Matematik B (Områdesbehörighet 7/A7). Kunskaper motsvarande "Maritim kommunikation I"

Mål

Kunskap och förståelse

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- Redogöra för internationella och nationella radiobestämmelser

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 A1-A4
- 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

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 Medical-tjänsten, radiokommunikation
- Radiovakthållning och journalföring
- Nationella och internationella radiobestämmelser samt manualer och journaler
- Övningar i GMDSS simulator och praktisk träning vid radioutrustning

Undervisningsformer

Undervisning består av föreläsningar och övningar i radiostationer och simulatorer.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

För betyget godkänt ska de förväntade målen vara uppnådda.

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

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

Obligatorisk litteratur

Studiebok GMDSS, GOC, (Coracomm) Sjöfartshögskolan

Kompendium Radiolära GMDSS, (Coracomm) Sjöfartshögskolan