



Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

1SÄ31X Överlevnadsteknik, 1 högskolepoäng

Survival Techniques, 1 credits

STCW-referens

Sektion A-II/1, A-II/2, A-III/1, A-III/2, A-VI/2

Ämnesgrupp

Sjöfart

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

GIN

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2017-12-21

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2018

Förkunskaper

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

Mål

Kunskap och förståelse

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- redogöra för nationella och internationella regler rörande räddningsfarkoster och utrustning ombord

Färdighet och förmåga

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- vända en livflotte med påtagen överlevnadsdräkt
- sjösätta och ta ombord räddningsfarkost
- ge korrekta order i samband med sjösättning och bordning av räddningsfarkoster
- använda signalutrustning och pyrotekniska signaler

Värderingsförmåga och förhållningsätt

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- tolka och förstå säkerhetsplan och mönstringslistor

- värdera och tolka konsekvenserna av bristande säkerhet ombord

Innehåll

- Olika typer av räddningsutrustning ombord
- Konstruktion och utrustning av livbåtar, livflottar och MOBbåtar, (Man Overboard Boat)
- Orientering om radioutrustning i räddningsfarkoster
- Sjösättningsanordningar
- Metoder för sjösättning av räddningsfarkoster i hög sjö
- Metoder för ombordtagning av räddningsfarkoster
- Åtgärder efter övergivande av fartyg
- Sjösättning och ombordtagning av MOBbåtar
- Handhavande av livbåtsmotorer
- Placering av livräddningsutrustning ombord (Safety Plan)
- Underhåll av räddningsutrustning
- Beredskapsplaner
- Organisation och genomförande av livbåtsövningar
- Personlig skyddsutrustning
- Praktiska övningar med personlig skyddsutrustning, räddningsfarkoster och MOBbåt
- Räddningsoperationer med hjälp av helikopter
- Nationella och internationella bestämmelser och konventioner

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar och övningar.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

För godkänt resultat ska de förväntade målen vara uppfyllda.

Kunskapskontroll sker genom examinerande skriftliga prov, och examinerande övningsprestationer

Kursvärdering

Kursvärdering sker enligt Sjöfartshögskolans kvalitetsmanual

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Överlevnad till sjöss, Stefan Nilsson, Scandinavian Safety Training Centre
Marine Survival, 3rd edition, Witherby Seamanship int., ca 315 sidor