



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

1SÄ31U Överlevnadsteknik, 1 högskolepoäng

1SÄ31U 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

G1N

### Fastställande

Fastställd 2015-09-30

Senast reviderad 2016-12-19 av Fakulteten för teknik. Revidering av kurslitteratur.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2017

### 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**

*Marine Survival*, 3rd edition, Witherby Seamanship int., ca 315 sidor

*Överlevnad till sjöss*, Stefan Nilsson, Scandinavian Safety Training Centre