



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

1SÄ51K Sjukvårdsutbildning för fartygsbefäl, 5 högskolepoäng

Medical Care for Ship Officers, 5 credits

### STCW-referens

Sektion A-II/1, A-II/2, A-VI/4-1, A-VI/4-2

### Ämnesgrupp

Övriga tekniska ämnen

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1N

### Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2018-11-26

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).

## Mål

### *Kunskap och förståelse*

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- redogöra för nationella och internationella regelverk och riktlinjer som reglerar hälso- och sjukvård till sjöss
- beskriva hur man suturerar, ger injektioner, sätter perifer venkateter och urinkateter
- förstå reaktioner vid stress- och krissituationer ombord (för certifikat "Crowd and crisis management")

### *Färdighet och förmåga*

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- tillämpa första hjälpen enligt L-ABCDE vid olycks- och sjukdomsfall ombord
- utföra hjärt- och lungräddning, med och utan hjärtstartare, vid hjärtstopp
- fungera i rollen som sjukvårdsansvarig vid sjukvårdsinsatser ombord
- rådgöra med Tele Medical och utföra läkarordinationer
- på ett tillförlitligt sätt mäta och bedöma andning, puls och blodtryck
- ansvara för skeppsapotek och sjukvårdsutrustning
- tillämpa krishantering ombord. (för certifikat "Crowd and crisis management")

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- visa förmåga att fungera som sjukvårdsansvarig och arbetsledare vid sjukvårdsinsatser ombord

## Innehåll

- Introduktion till hälso- och sjukvårdsorganisation ombord, inklusive Tele Medical
- Anatomi och fysiologi
- Sjukdomslära
- Akuta skador
- Undersökning, akut omhändertagande och omvårdnad vid sjukdoms- och olycksfall
- Första hjälpen enligt L-ABCDE-principen, inklusive utrustning för åtgärder
- Hjärt- och lungräddning inklusive hjärtstartare
- Dödsfall till sjöss
- Förebyggande hälso- och sjukvård
- Dokumentation och journalföring
- Farmakologi
- Hygieniska aspekter
- Transport och evakuering vid sjukdoms- och olycksfall
- Nationella och internationella regelverk
- Praktik inom akutsjukvård
- Stress- och kriteori
- Reaktionen och efterreaktioner vid stress- och krissituationer
- Krishantering

## Undervisningsformer

Undervisning består av föreläsningar, laborationer, rollspel, seminarier  
Närvaro är obligatorisk vid samtliga laborationer.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Examination sker genom nätbaserade tester, studieuppgifter, laborationer och individuella skriftliga och muntliga redovisningar samt enskild salstentamen.

## 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 vid fakulteten samt vid Sjöfartshögskolan.

## Övrigt

För att vara behörig att ansöka om certifikat krävs minst följande:

- Certifikat "Ansvarig för sjukvården ombord (Medical Care)".  
Resultat på kurs "Sjukvårdsutbildning för fartygsbefäl": G

- Certifikat "Crowd and Crisis management"  
Resultat på kurs "Sjukvårdsutbildning för fartygsbefäl": G.  
Resultat på kurs "Avancerad reseplanering": G.  
Resultat på delkurs "Sjösäkerhet": G

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

*Första hjälpen ombord*, Edman och Snöberg (senaste upplagan), Jure förlag, 150 sidor

*Hälso- och sjukvård ombord*. Dan Edman och Ingegerd Snöberg (senaste upplagan).

Jure förlag, 188 sidor

*Sjöfartsverkets föreskrifter och allmänna råd om sjukvård och apotek på fartyg*, SJÖFS 2000:21

*Kursbok i D-HLR*, Svenska rådet för HLR (senaste upplagan)

*Krisledarskap Beredskap och hantering av kriser inom sjöfarten*, Tobias Magnusson och Ian Lewenhaupt I (senaste upplagan), Jure förlag, 137 sidor