



Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

1CM001 Grundläggande Sjömanskap, 7,5 högskolepoäng

Basic Seamanship, 7.5 credits

STCW-referens

Section A-VI/1, Section A-VI/2; Section A-VI/4; Section A-VI/6;

Huvudområde

Sjöfartsvetenskap

Ämnesgrupp

Sjöfart

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd 2021-01-25

Senast reviderad 2021-03-08 av Fakulteten för teknik. Revidering av provmoment/examination

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2021

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Samhällskunskap 1b / 1a1 +1a2, Matematik 2a / 2b / 2c eller Engelska B, Samhällskunskap A, Matematik B (Områdesbehörighet 4/A4).

Grundläggande behörighet och Engelska B/6 samt undantag för Svenska A/B

Läkarintyg som inte är äldre än två år för sjöfolk och som visar att kraven i Transportstyrelsens föreskrifter (TSFS 2011:117) om läkarintyg för sjöfolk är uppfyllda.

Mål

Delkurs Grundläggande säkerhet - Miljö, säkerhet och livräddningsutrustning, 2,0 hp

Kunskap och förståelse:

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- redogöra för säkerhetsrelaterad teknik ombord på fartyg
- beskriva rutiner för personlig säkerhet ombord
- redogöra för värdegrundsarbete ombord

Färdighet och förmåga:

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- hantera och använda överlevnadsutrustning

- urskilja risker med avseende på överlevnad

Delkurs Grundläggande säkerhet - Brandskydd och brandbekämpning, 2,0 hp

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- redogöra för grundläggande brandsläckningsmetoder
- beskriva brandförlopp

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- genomföra brandsläckning och rökdykning

Delkurs Sjukvård, 2,0 hp

Kunskap och förståelse

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- förklara hur sjukvårdsorganisationen fungerar med de internationella och nationella regelverk, samt de riktlinjer som reglerar Sjukvård till sjöss.

Färdighet och förmåga

För godkänt på kurs skall studenten kunna:

- Utföra hjärt- och lungräddning inklusive med hjälp av hjärtstartare vid hjärtstopp.
- Tillämpa första hjälpen enligt L-ABCDE vid olycks- och sjukdomsfall ombord.
- Fungera som medhjälpare i en samaritgrupp under ledning av en sjukvårdare.

Delkurs Sjöfartsskydd, 1,0 hp

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- beskriva internationell sjöfartssäkerhetspolitik inkl. ansvarsfördelningen mellan de olika aktörerna
- förklara innebörden av de olika sjöfartsskyddsnivåer
- redogöra för säkerhetsrisker och hotbilder,
- beskriva skyddsplaner samt rutiner och åtgärder vid hot mot fartygets skyddsorganisation

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- tillämpa i fartygets skyddsplan föreskrivna åtgärder
- bedöma och identifiera risker och hot mot fartygets skyddsorganisation
- använda och underhålla fartygets skyddsutrustning och skyddssystem
- hantera skyddsrelaterad information och kommunikation ombord

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- diskutera och värdera metoder för kroppsvisitation, kontroll av tillhörigheter icke störande inspektioner samt icke diskriminerande profilering
- tillvarata alla tillgängliga mänskliga och tekniska resurser för att kunna implementera, upprätthålla och utveckla en trygg skyddsorganisation

Delkurs Sjömanskap, 0,5hp

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- redogöra för fartygsarbetets grunder och begrepp

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- använda grundläggande fartygsterminologi
- bedöma och identifiera riskfyllda arbetsmoment

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- bedöma och identifiera riskfyllda arbetsmoment

Innehåll

Delkurs Grundläggande Säkerhet -Miljö, säkerhet och livräddningsutrustning, 2,0hp

Innehållet följer Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om utbildning och behörigheter för sjöpersonal; TSFS 2011:116; Bilaga: Grundläggande säkerhetsutbildning – Överlevnadsteknik, personlig säkerhet och ansvar; omfattar huvudsakligen:

- överlevnadsteknik
- rutiner vid nödsituationer
- marina miljön
- arbetskydd
- kommunikation ombord
- mänskliga relationer ombord
- trötthet -vikten av nödvändig vila
- effekter av droganvändning
- övningar i användandet av livräddningsutrustning

Delkurs Grundläggande säkerhet -Brandskydd och brandbekämpning, 2,0hp

Innehållet följer Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om utbildning och behörigheter för sjöpersonal; TSFS 2011:116; Bilaga: Grundläggande säkerhetsutbildning Brandskydd- teori (allmän & fartygsdel), Släckövningar, Rökövningar; omfattar huvudsakligen:

- förebyggande brandförsvar
- brandlarm, uppbyggnad och funktion
- släckmetoder och släckmedel
- brandventilation
- kem och gasskydd, andningsskydd, skyddsutrustning
- söktechnik rökdykning
- inbyggt brandskydd, material, klassindelning och zonindelning
- fasta släcksystem
- transportabel släckutrustning
- brandskyddskomponenter som används för att släcka gasbränder
- brandsäkerhetsorganisationen
- släckövningar inklusive gasbränder
- rökövningar

Delkurs Sjukvård, 2,0 hp

Innehållet följer Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om utbildning och behörigheter för sjöpersonal; TSFS 2011:116; Bilaga: Utbildning för grundläggande sjukvård, omfattar huvudsakligen:

Teori

- Allmänna kunskaper om Sjukvård och dess organisation ombord, inklusive Radio/Tele Medical
- Hälso- friskvård
- Anatomi och fysiologi
- Olycks- och sjukdomsfall

Praktiska övningar

- Första hjälpen enligt L-ABCDE-principen inklusive tillhörande utrustning
- Hjärt- och lungräddning enligt Vuxen-HLR med hjärtstartare

Delkurs Sjöfartsskydd, 1,0 hp

Innehållet följer Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om utbildning och behörigheter för sjöpersonal; TSFS 2011:116; Bilaga: utbildning för Sjöfarare med särskilda sjöfartsskyddsutrustningsuppgifter, omfattar huvudsakligen:

- Sjöfartsskyddspolicy, Skyddsplaner (SSP), skyddsnivåer
- Risker och hotbilder
- Sjöfartsskyddsinspektioner
- Sjöfartsskyddsutrustning
- Skyddsutbildningar, skyddsövningar

Praktiska övningar

- Upprätthållande av skyddsorganisationen ombord inkl. hantering av ett urval risker och hot
- genomförande av ett urval sjöfartsskyddsinspektioner användning av sjöfartsskyddsutrustning och samarbete med hamnanläggningar och andra aktörer i enlighet med en modellskyddsplan

Delkurs Sjömanskap, 0,5hp

- allmänt om sjöfart, fartyg och arbete ombord
- nationella och internationella organisationer och myndigheter inom sjöfarten
- rederinäring och annan verksamhet med anknytning till sjöfarten
- grundläggande fartygsterminologi
- övningar i förtöjning samt allmän fartygskänedom

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar och övningar. Närvaron är obligatorisk vid samtliga övningar.

Delkurs Grundläggande säkerhet -Brandskydd och brandbekämpning, 2,0 hp, bedrivs delvis av Brandkårens utbildningsenhet i Kalmar kommun på övningsfältet i Ebbetorp i Kalmar kommun., som uppfyller utrustningskraven enligt TSFS 2011:116

Vid behov kan kursen ges på engelska.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Kunskapskontroll sker som följer:

Delkurs Grundläggande Säkerhet -Miljö, säkerhet och livräddningsutrustning, 2,0 hp

- individuell skriftlig tentamen omfattande 1,5 hp
- examinerande tillämpningsövningar omfattande 0,5 hp

Delkurs Grundläggande säkerhet -Brandskydd och brandbekämpning, 2,0 hp

- individuell skriftlig tentamen omfattande 1,0 hp
- examinerande tillämpningsövningar omfattande 1,0 hp

Delkurs Sjukvård, 2,0 hp

- individuell skriftlig tentamen omfattande 0,5 hp
- examinerande tillämpningsövningar omfattande 0,5 hp
- examinerande rapportskrivning omfattande 1,0 hp

Delkurs Sjöfartsskydd, 1,0 hp

- individuell skriftlig tentamen omfattande 0,5 hp
- examinerande tillämpningsövningar omfattande 0,5 hp

Delkurs Sjömanskap, 0,5 hp

- examinerande tillämpningsövningar omfattande 0,5 hp

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

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

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.

Övrigt

Krav för erhållande av utbildningsbevis/certifikat sker enligt Transportstyrelsens författningssamling, TSFS 2011:116

Grundläggande säkerhet (Basic Safety Training)

Betyget Godkänd i:

- Delkurs Grundläggande säkerhet - Miljö, säkerhet och livräddningsutrustning samt övningar, 2,0 hp
- Delkurs Grundläggande säkerhet -Brandskydd och brandbekämpning samt övningar, 2,0 hp
- Delkurs Sjukvård samt övningar, 2,0 hp

Person med särskilda sjöfartsskyddsuppgifter

Betyget Godkänd i:

- Delkurs Sjöfartsskydd samt övningar, 1 hp

Kurslitteratur och övriga läromedel

Kurslitteratur och övriga läromedel

Delkurs Grundläggande Säkerhet -Miljö, säkerhet och livräddningsutrustning, 2,0 hp

Stefan Nilsson (senaste utgåvan) Handbok för överlevnad till sjöss. Sjösäkerhet AB, 189 sidor.

Klaas van Dokkum (senaste utgåvan), Ship Knowledge .Dokmar Maritime Publishers; 432 sidor

Delkurs Grundläggande säkerhet -Brandskydd och brandbekämpning, 2,0 hp

Stefan Nilsson (senaste utgåvan), Handbok för överlevnad till sjöss .Sjösäkerhet AB, 189 sidor.

Klaas van Dokkum (senaste utgåvan), Ship Knowledge .Dokmar Maritime Publishers; 432 sidor

Delkurs Sjukvård, 2,0 hp

Edman Dan , Snöberg Ingegerd (senaste utgåvan), , Första hjälpen ombord. Jure Förlag AB, 144 sidor

Delkurs Sjöfartsskydd, 1,0 hp

Thomsson, Peter. Widlund, Mattias (senaste utgåvan) Sjöfartsskydd & ISPS koden Jure Förlag AB. 252 sidor

Tiberg, Hugo. Widlund, Mattias. (senaste utgåvan) Sjöfartsskyddsföreskrifter Jure Förlag AB. 144 sidor

Delkurs Sjömanskap, 0,5 hp

Klaas van Dokkum (senaste utgåvan), Ship Knowledge .Dokmar Maritime Publishers; 432 sidor