



Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

1SÄ35S Fartygssäkerhet, 5 högskolepoäng

1SÄ35S Ship Safety and Security, 5 credits

STCW-referens

A-V/2 Requirements for the training and qualification of masters, officers, ratings and other personnel on passenger ships. A-VI/5 Requirements for the issue of certificates of proficiency for ship security officers. A-VI/2-1 Requirements for the issue of certificates of proficiency in survival craft, rescue boats other than fast rescue boats.

Huvudområde

Sjöfartsvetenskap

Ämnesgrupp

Sjöfart

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2020-06-01

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2020

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Fysik 1b1 / 1a, Matematik 2a / 2b / 2c eller Fysik A, Matematik B (Områdesbehörighet 7/A7). Genomfört moment och krav för utbildningsintyg "Sjöpersonal med särskilda sjöfartsskyddsuppgifter" eller motsvarande. (TSFS 2011:116, TSFS 2013:47)

Mål

Delkurs Krishantering och Mänskligt beteende, CCM, 2.0hp

Kunskap och förståelse:

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- beskriva reaktioner vid stress- och krissituationer ombord
- förklara betydelsen av säkerhetsorganisationens rutiner vid en nödsituation ombord på ett fartyg

Färdighet och förmåga:

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- tillämpa säkerhetsorganisationens rutiner vid en nödsituation ombord på ett fartyg
- utnyttja de mänskliga resurser som finns ombord vid en nödsituation på ett optimalt sätt
- tillämpa krishantering ombord
- kommunicera med besättning och passagerare, på ett betryggande sätt, under och efter en nödsituation
- visa förmåga att fungera som arbetsledare vid en nödsituation ombord

Värderingsförmåga och förhållningssätt:

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- värdera risker vid en nödsituation ombord

Delkurs Skyddsansvarig ombord, SSO, 1.5hp

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- redogöra för förordningar och regler gällande sjöfartsskydd
- beskriva fartygsskyddsplaner, teknisk skyddsutrustning och skyddsåtgärder

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- upprätta, använda och underhålla fartygs skyddsplan
- planera och genomföra övningar avseende fartygs sjöfartsskydd

Värderingsförmåga

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- reflektera över bedömning, identifiering och hantering av hot och risker

Delkurs Överlevnadsteknik, 1.5hp

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- redogöra för nationella och internationella regler rörande räddningsfarkoster och utrustning ombord
- agera som livbåtschef och ställföreträdande båtchef eller i annan roll som ansvarar för hanteringen av livräddningsutrustningen

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- vända en livflotte med påtagen överlevnadsdräkt
- sjösätta och ta ombord räddningsfarkost säkert enligt angivna checklistor
- ge korrekta order i samband med sjösättning och ombordtagning av räddningsfarkoster
- handha signal och pyroteknisk utrustning
- grundläggande felsökning av livbåtsmotor
- tolka och förstå säkerhetsplan och mönstringslistor

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- värdera konsekvenserna av bristande säkerhet ombord

Innehåll

Delkurs Krishantering och Mänskligt beteende, 2.0hp

Innehållet följer Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om utbildning och behörigheter för sjöpersonal; TSFS 2011:116, Bilaga 6. Denna omfattar huvudsakligen:

- Introduktion till STCW konventionen.
- Katastrofer till sjöss.
- Katastrofpsykologi.
- Fartygets säkerhetsorganisation.
- Befintliga mänskliga och materiella resurser.
- Ledarskap och beslutsfattande i konflikt och under stress.
- Situationsbedömning och åtgärder.
- Information till passagerare.
- Hantering av passagerare och personal i nödsituationer.
- Reaktionen och efterreaktioner vid stress och krissituationer.
- Förebygga och bemöta stress.
- Krishantering och psykisk eftervård.
- Mediahantering.
- Planering och genomförande av realistiska övningar.
- Övningar, debriefing.

Delkurs Skyddsansvarig ombord, 1.5hp

Innehållet följer Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om utbildning och behörigheter för sjöpersonal;

- Historiska och aktuella hot mot internationell sjöfart
- ISPS kodens bakgrund och syfte
- Internationell och nationell sjöfartsskyddspolicy
- Konventioner, lagar, förordningar och regler inom sjöfartsskydd
- Ansvarsfördelning mellan aktörer
- Skyddsutredning av fartyg
- Teknisk skyddsutrustning
- Fartygsskyddsplaner
- Inspektioner och certifiering
- Register och administration i samband med sjöfartsskydd
- Identifiering, bedömning och motåtgärder samt hantering av hot och risker
- Skyddsåtgärder ombord
- Skyddsberedskap, träning och övningar avseende fartygs sjöfartsskydd
- Skyddsutbildning

Delkurs Överlevnadsteknik 1.5hp

Innehållet följer Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om utbildning och behörigheter för sjöpersonal; TSFS 2011:116, Bilaga 18. Denna omfattar huvudsakligen:

- Olika typer av räddningsutrustning ombord
- Konstruktion och utrustning av livbåtar, livflottar och MOB båtar, (Man Overboard Boat)
- Kommunikationsutrustning i räddningsfarkoster

- Sjösättningsanordningar
- Metoder för sjösättning av räddningsfarkoster
- Metoder för ombordtagning av räddningsfarkoster
- Åtgärder efter övergivande av fartyg
- Sjösättning och ombordtagning av MOB båtar
- 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 MOB båt
- Räddningsoperationer med hjälp av helikopter
- Nationella och internationella bestämmelser och konventioner

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, självständigt arbete, laborationer och övningar. Närvaron är obligatorisk samt aktivt deltagande vid samtliga laborationer och övningar.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Kunskapskontroll sker som följer:

- Genom bedömning av enskilda sals- och webtentamen 3 hp
- Praktiska moment 2 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 kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras enligt Sjöfartshögskolans kvalitetsmanual.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet: Krav för erhållande av utbildningsbevis/certifikat sker enligt

Transportstyrelsens författningssamling, TSFS 2011:116, TSFS 2013:47:

Övrigt

Kursen är certifikatsgrundande för Ship Security Officer (SSO), Räddningsfarkoster och Beredskapsbåtar (RoB) samt Crowd and Crisis Management (CCM).

Kurslitteratur och övriga läromedel

Delkurs Krishantering och Mänskligt beteende,

Magnusson, Tobias & Lewenhaupt, Ian. (2013) *Krisledarskap: beredskap och hantering av kriser inom sjöfarten*, Stockholm: Jure. (130 p). ISBN 9789172235182

Delkurs Skyddsansvarig ombord,

Thomsson, Peter & Widlund, Mattias. (2017) *Sjöfartsskydd & ISPS koden, tredje upplagan*. Stockholm, Jure Förlag AB. (230 p). ISBN 9789172236776

Föreskrifter från databas tillhandahållen av Linnéuniversitetet

Delkurs Överlevnadsteknik

House, David. (2011) *Marine Survival*, 3rd edition, Edinburgh, Witherby Seamanship, (315 p.) ISBN 9781856093552

Nilsson, Stefan (2015) *Handbok för överlevnad till sjöss*, Älvsjö, Sjösäkerhet AB, (272 p).ISBN 97891978923-3-9