



Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

1CM004 Passagerare och säkerhet, 7,5 högskolepoäng

Passengers and Safety, 7.5 credits

STCW-referens

AII/1, AII/2, AV/2, AVI/5, AVI/21

Huvudområde

Sjöfartsvetenskap

Ämnesgrupp

Sjöfart

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2021-01-25

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2021

Förkunskaper

Kursintyg för Grundläggande säkerhet

Kursintyg för Sjöfarare med Särskilda Skyddsuppgifter

Medical First Aid (MFA)

eller

Godkänd i kursen 1CM001 Grundläggande Sjömanskap eller motsvarande

samt

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.

Utländska läkarintyg kan godkännas förutsatt att de uppfyller kraven i TSFS:2011:117

Mål

Delkurs Krishantering och Mänskligt beteende, CCM, 2,0 hp

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, 1,5 hp

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, 1,5 hp

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

Delkurs Sjö rätt, 2,5 hp

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- redogöra för sjölagen och dess koppling till internationella konventioner
- redogöra för fartygssäkerhetslagen och sjömanslagen

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- presentera behörighetsförordningen

Värderingsförmåga och förhållningsätt

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- värdera och tolka konsekvenserna vid brott mot nationella och internationella maritima lagar och konventioner

Innehåll

Delkurs Krishantering och Mänskligt beteende, 2,0 hp

Innehållet följer Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om utbildning och behörigheter för sjöpersonal; TSFS 2011:116, Bilaga: Utbildning I krishantering.

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, 1,5 hp

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
- Skyddsövningar (drills), träning, utbildning

Praktiska övningar

- Upprätthållande av skyddsorganisationen ombord inkl. hantering av ett urval risker och hot,
- Genomförande av ett urval sjöfartsskyddsinspektioner, övningar (drills), färdighetsträning, praktisk användning av befintlig sjöfartsskyddsutrustning och samarbete med hamnanläggningar och andra aktörer i enlighet med en modellskyddsplan

Delkurs Överlevnadsteknik 1,5 hp

Innehållet följer Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om utbildning och behörigheter för sjöpersonal; TSFS 2011:116, Bilaga: Räddningsfarkoster och beredskapsbåtar.

Denna omfattar huvudsakligen:

- Nationella och internationella bestämmelser och konventioner
- 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

Delkurs Sjö rätt 2,5 hp

- Internationella konventioner och överenskommelser och hur de införlivas i nationell lagstiftning
- UNCLOS, United Nations Convention on the Law of the Sea
- Sjölagen
- Fartygssäkerhetslagen och fartygssäkerhetsförordningen
- Lag om förorening från fartyg
- Sjömanslagen
- Mönstringslagen och mönstringsförordningen
- Internationell maritim sjö rätt
- Behörighetsförordningen
- Sjömansrulla
- Regler för säkerhetsbemanning, IMOs resolution "Principles of safe manning"
- Sjöarbetskonventionen, Maritime Labour Convention

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, laborationer och övningar.

Närvaron är obligatorisk samt aktivt deltagande vid samtliga laborationer och övningar.

Obligatoriska moment: föreläsningar, laborationer och övningar.

Vid behov kan kursen ges på engelska.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Kunskapskontroll sker som följer:

Delkurs Krishantering och Mänskligt beteende, 2,0 hp

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

Delkurs Skyddsansvarig ombord, 1,5 hp

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

Delkurs Överlevnadsteknik, 1,5 hp

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

Delkurs Sjö rätt 2,5 hp

- individuell skriftlig tentamen omfattande 2,5 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 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.

Övrigt

Kursen är certifikatsgrundande för

- Skyddsansvarig ombord/ Ship Security Officer
- Kursintyg för Passagerarsäkerhet och Krishantering / Certificate of Proficiency in Crowd Crisis Management and Human Behavior for Service on Passenger and RO-RO Passenger Ships
- Kursintyg för Räddningsfarkoster och beredskapsbåtar/ Certificate of Proficiency in Survival Craft and Rescue Boat

Kurslitteratur och övriga läromedel

Delkurs Krishantering och Mänskligt beteende, 2,0 hp

Magnusson, Tobias & Lewenhaupt, Ian. (senaste utgåvan) Krisledarskap: beredskap och hantering av kriser inom sjöfarten, Stockholm: Jure. Ca.130 s

Delkurs Skyddsansvarig ombord,1,5 hp

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

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

Ovrigt material om Sjöfartsskydd såsom Modell SSA, SSP mm tillhandahålls av institutionen via lärplattformen "MyMoodle" ca. 200 s

Delkurs Överlevnadsteknik, 1,5 hp

House, David. (senaste utgåvan) Marine Survival, Witherby Seamanship, ca 315s

Nilsson, Stefan (senaste utgåvan) Handbok för överlevnad till sjöss, Sjösäkerhet AB, ca 272s

Delkurs Sjö rätt, 2,5 hp

Schelin, Johan & Severin, Robert (red.) (Senaste utgåvan). Författningssamling för den svenska sjöfarten. Jure, ca 225s

Kompletterande studiematerial om internationell & nationell Sjö rätt tillhandahålls av institutionen via lärplattformen "MyMoodle" ca. 200 s