



UTBILDNINGSPROGRAMMET FÖR SJÖFART

UTBILDNINGSPLANERS OCH KURSBESKRIVNINGARS FÖRANKRING I STCW-KONVENTIONENS KRAV

Utbildningens överensstämmelse med tabell A-II återfinns i tabellen nedan. I första kolumnen återfinns ”Function”, i andra kolumnen ”Competence” från STCW-tabellen och i tredje kolumnen aktuell kurs där dessa behandlas.

För att tillgodose kolumn 3 och 4 i STCW-konventionen utnyttjas olika former för bedömning av de studerandes studieresultat och skicklighet enligt följande;

Teoretiska kunskaper bedöms och betygsätts utifrån högskolans anvisningar.

Laborationer är obligatoriska och bedöms med utgångspunkt från inlämnade laborationsrapporter.

Utbildningsmoment där simulatorövningar ingår som obligatoriska delar eller helheter följs upp genom kontinuerlig bedömning i simulator.

Utbildningsmoment där skolfartygsövningar ingår som obligatoriska delar eller helheter följs upp genom kontinuerlig bedömning på skolfartyg.

Praktikböcker följs upp och bedöms av särskild ansvarig befattningshavare inom programmet varvid handledares bedömningar beaktas.

Obligatoriska inlämningsuppgifter och projektarbeten bedöms och betygsätts av ansvariga personer.

Utbildningen på operativ nivå avslutas med ett vaktstyrmansprov på skolfartyg där den studerande får tillfälle att visa och bedömas i färdigheter att ruttplanera och navigera ett fartyg på ett självständigt sätt samt kommunicera med andra fartyg och omvärld på ett tillbörligt sätt. För att få utföra ett vaktstyrmansprov bör alla kurser och praktikböcker vara avklarade och godkända på drifts- och operativ nivå samt seglotionstiden på 360 dagar ska kunna företes.

STCW-jämförelse
driftsnivå

A-II/4
Support level

Function	Competence	Sjökapten YH
Navigation	Steer the ship and comply with helm orders also in the English language	Bryggrutiner och vakthållning Skolfartyg 1 Sjöfartsengelska 1
	Keep proper look-out by sight and hearing	Bryggrutiner och vakthållning Skolfartyg 1
	Contribute to monitoring and controlling a safe watch	Bryggrutiner och vakthållning Skolfartyg 1
	Operate emergency equipment and apply emergency procedures	Bryggrutiner och vakthållning Skolfartyg 1 Livbåtsman och överlevnadsteknik SRC radiotelefoni

A-III/4 **Support level**

Function	Competence	Sjökapten YH
Marine engineering at the support level	Carry out a watch routine appropriate to the duties of a rating forming a part of an engineroom watch Understand orders and be understood in matters relevant to watchkeeping duties	Drifteknik och vakthållning Skolfartyg 2 Sjöfartsengelska 1
	For keeping a boiler watch Maintain the correct water levels and steam procedures	Drifteknik och vakthållning
	Operate emergency equipment and apply emergency procedures	Drifteknik och vakthållning Skolfartyg 2 Livbåtsman och överlevnadsteknik Brandskydd 1

A-II/1

A-II/3 **Operational level**

Function	Competence	Sjökapten YH
Navigation	Plan and conduct a passage and determine position	Navigation 1 Navigation 2 Navigation 3 Nautiska instrument Oceanografi och nautisk meteorologi 1
	Maintain a safe navigational watch	Navigation 1 Navigation 2 Navigation 3 Nautiska instrument
	Use of radar and ARPA to maintain safety of navigation	Nautiska instrument
	Respond to emergencies	Navigation 3
	Respond to a distress signal at sea	GOC General Operator's Certificate

	Use the Standard Marine Navigational Vocabulary as replaced by the IMO Standard Marine Communication Phrases and use English in written and oral form	Sjöfartsengelska 2
	Transmit and receive information by visual signalling	
	Manoeuvre the ship	
	...and operate small ship power plants (A-II/3)	Elteknik
Cargo handling and stowage	Monitor the loading, stowage, securing, care during the voyage and the unloading of cargoes	
	Inspect and report defects and damage to cargo spaces, hatch covers and ballasttanks	

A-II/1

A-II/3 **Operational level**

Controlling the operation of the ship and care of persons on board	Ensure compliance with pollution-prevention requirements	Miljövård
	Maintain seaworthiness of the ship	Fartygsteknik och sjövärdighetsbestämmelser Trim, stabilitet och stress 1
	Prevent, control and fight fires on board	Brandskydd 1 Brandskydd 2
	Operate life-saving appliances	Livbåtsman och överlevnadsteknik GOC General Operator's Certificate
	Apply medical first aid on board ship	Första hjälp Medicinsk första hjälp och sjukvård
	Monitor compliance with legislative requirements	Sjörättens grunder (relevant juridik behandlas i respektive kurs, se kursbeskrivningar)

A-II/2 Management level

Function	Competence	Sjökapten YH
Navigation	Plan a voyage and conduct navigation	Navigation Skolfartyg 4
	Determine position and the accuracy of resultant position fix by any means	Navigation Skolfartyg 4
	Determine and allow for compass errors	
	Co-ordinate search and rescue operations	SAR Search and Rescue
	Establish watchkeeping arrangements and procedures	Vakrutiner och sjövägsregler Nautiska instrument Skolfartyg 4
	Maintain safe navigation through the use of radar and ARPA and modern navigation systems to assist command decision-making	Nautiska instrument (op.nivå) Nautiska instrument (man.nivå) Skolfartyg 4
	Forecast weather and oceanographic conditions	Oceanografi och nautisk meteorologi 2 Skolfartyg 4
	Respond to navigational emergencies	Manövrering och åtgärder vid haveri BRM Bridge Resource Management
	Manoeuvre and handle a ship in all conditions	Skolfartyg 4
	Operate remote controls of propulsion plant and engineering system and service	Skolfartyg 2 Maskinlaborationer Maskinarbete Elteknik Elektronik
Cargo handling and stowage	Plan and ensure safe loading, stowage, securing , care during the voyage and unloading of cargoes	Lastsäkring Lastberäkningar 1 Lastlärans fysik
	Assess reported defects and damages to cargo spaces, hatch covers and ballast tanks and take appropriate action	
	Carriage of dangerous cargoes	Farligt gods

A-II/2 Management level

Controlling the operation of the ship and care for persons on board	Control trim, stability and stress	Trim, stabilitet och stress 2)
	Monitor and control compliance with legislative requirement and measures to ensure safety of life at sea and the protection of the marine environment	Sjö rätt Sjöarbetsrätt Fartygsadministration och ekonomi (relevant juridik behandlas i respektive kurs, se kursbeskrivningar) Sjöfartsengelska 3
	Maintain safety and security of the ship's crew and passengers and the operational condition of life-saving, fire-fighting and other safety systems	Säkerhetsorganisation Kvalitetsledningssystem och ISM Crowd & Crisis Management
	Develop emergency and damage control plans and handle emergency situations	Säkerhetsorganisation Kvalitetsledningssystem och ISM Crowd & Crisis Management Manövrering och åtgärder vid haveri
	Organize and manage the crew	Säkerhetsorganisation Sjöarbetsrätt Handledning
	Organize and manage the provisions of medical care on board	

STCW-jämförelse Tilläggsbehörigheter

A-IV/2 Radiocommunications

Function	Competence	Sjökapten YH	Från styrman till sjökaptan
Radio-communication	Transmit and receive information using GMDSS subsystems and equipment and fulfilling the functional requirement of GMDSS	Sjöfartsengelska 2 GOC General Operator's Certificate	Flygradio & GMDSS-repetition (valfri kurs)

A-V Special training for personnel on certain types of ships

Function	Competence	Kurs	Anmärkning
A-V/1 Tanker training	Tanker familiarization course	Orienteringskurs för tankfartyg	Kompletteras till Tankertransporter på Management nivå
	Oil tanker training	Fördjupad tanksäkerhet	Valfri inom utbildningsprogrammen
	Chemical tanker training fartyg	Tankoperativ kurs för kemtank	Valfri inom utbildningsprogrammen
	Liquefied gas tanker training		

A-V/2 Ro-Ro passenger ships	Crowd management	Crowd & Crisis Management	Management nivå
		Hantering av passagerare (8 h)	Kurs för ekonomipersonal
	Familiarization training	Trim, stabilitet och stress 1 Farligt gods Lastsäkring	
	Safety training (communication, lifesaving appliances)	Livbåtsman och överlevnadsteknik (obligatorisk kurs på support nivå)	
	Passenger safety, cargo safety and hull integrity	Bulk-, torrlast- och kyltransporter Lastsäkring	
		Trim, stabilitet och stress 2 Farligt gods Farligt gods refresher	
	Crises management	Crowd & Crisis Management	

A-VI Standards regarding emergency, occupational safety, medical care and survival functions

A-VI/1 Basic training

Function	Competence	Kurs	Anmärkning
Personal survival techniques	Survive at sea in the event of ship abandonment	Livbåtsman och överlevnadsteknik	
Fire prevention and fire fighting	Minimize the risk of fire and maintain a state of readiness to respond to emergency situations involving fire	Brandskydd 1	
Elementary first aid	Take immediate action upon encountering an accident or other medical emergency	Första hjälp Medicinsk första hjälp (extern kurs)	
Personal safety and social responsibilities	Comply with emergency procedures	Personlig säkerhet och socialt ansvar	
	Take precautions to prevent pollution of the marine environment		
	Observe safe working practices		
	Understand orders and be understood in relation to shipboard procedures		
	Contribute to effective human relationships on board ships		

A-VI/2 Proficiency in survival craft and rescue boats other than fast rescue boats

Function	Competence	Kurs	Anmärkning
A-VI/2-1 Survival craft, rescue boats	Take charge of a survival craft or rescue boat during and after launch	Livbåtsman och överlevnadsteknik	
	Operate a survival craft engine		
	Manage survivors and survival craft after abandoning ship		
	Use location devices, including communication and signalling apparatus and pyrotechnics		
	Apply first aid to survivors		

A-VI/3 **Advanced fire fighting**

Function	Competence	Kurs	Anmärkning
Advanced fire fighting	Control fire-fighting operations aboard ships	Brandskydd 2	
	Organize and train fire parties		
	Inspect and service fire-detection and -extinguishing systems and equipment		
	Investigate and compile reports on incidents involving fire		

A-VI/4-1 **Medical first aid**

Function	Competence	Kurs	Anmärkning
Medical first aid	Apply immediate first aid on the event of an accident or illness on board	Medicinsk första hjälp och sjukvård (op nivå) Repetitionskurs i medicinsk första hjälp och sjukvård (man nivå) Hälsa- och sjukvård för fartygsbefäl (extern kurs)	
		Medicinsk första hjälp (extern kurs) Första hjälp för sjöfolk (extern kurs)	

A-VI/4-2 **Medical care**

Function	Competence	Kurs	Anmärkning
Proficiency for persons in charge of medical care on board ships	Provide medical care to the sick and injured while they remain on board	Medicinsk första hjälp och sjukvård (op nivå) Repetitionskurs i medicinsk första hjälp och sjukvård (man nivå) Hälsa- och sjukvård för fartygsbefäl (extern kurs) Medicinsk första hjälp (extern kurs) Första hjälp för sjöfolk (extern kurs)	