



UTBILDNINGSPROGRAMMET I MASKINTEKNIK

UTBILDNINGSPLANERS OCH KURSBESKRIVNINGARS FÖRANKRING I STCW-KONVENTIONENS KRAV

Utbildningens överensstämmelse med tabell A-III behandlas med hänvisning till "Column 1" i tabellen.

Innehållet i utbildningen med hänvisning till aktuella kurser behandlas utgående från kraven i "Column 2".

Vad gäller kraven i "Column 3" och Column 4" konstateras generellt att utbildningsprogrammet för maskinteknik genom laboratorier, simulator och övningsfartyg har materiella resurser att fylla kraven som ställs på att demonstrera och evaluera kompetens samt även de personella resurserna för detta.

Också i den handledda praktiken ingår demonstration och evaluering av kompetens

De krav som ställs i kapitel A-VI uppfylls genom livbåtsman- och överlevnadskurs, kurs i personlig säkerhet och socialt ansvar, brandskyddskurser och kurs i medicinsk första hjälp.

EXTERNA STYRDOKUMENT

STCW-konventionen, tabell A-III/1, A-III/2, A-III/4, A-VI

TABELL A-III/1

KRAV ENLIGT STCW-KODEN A-III COLUMN 1	KURSER FÖR VAKTMASKIN- MÄSTAR- UTBILDNINGEN	KURSER FÖR INGENJÖRS- UTBILDNINGEN	ANMÄRKNING
FUNCTION: MARINE ENGINEERING AT THE OPERATIONAL LEVEL			
Use appropriate tools...	Materiallära Verkstadstekniska lab. Fartygsförlagd utbildn.	Materiallära Verkstadstekniska lab. Fartygsförlagd utbildn.	
Use hand tools...	Verkstadstekniska lab Fartygsförlagd utbildn.	Verkstadstekniska lab Fartygsförlagd utbildn.	
Use hand tools...	Fartygsförlagd utbildn.	Fartygsförlagd utbildn.	
Maintain a safe engineering watch	Fartygsförlagd utbildn. Simulatorövningar Fartygsmaskiner (skolfartyg)	Fartygsförlagd utbildn. Simulatorövningar Fartygsmaskiner (skolfartyg)	
Use English.....	Engelska	Engelska	
Operate main and auxiliary.....	Simulatorövningar Fartygsförlagd utbildn. Förbränningsmotorer Fartygsdieselmotorer 1 Ångteknik Miljövård	Simulatorövningar Fartygsförlagd utbildn. Förbränningsmotorer Fartygsdieselmotorer 1 Ångteknik Miljövård	
Operate pumping systems...	Fartygsförlagd utbildn. Simulatorövningar Miljövård Fartygsrörsystem	Fartygsförlagd utbildn. Simulatorövningar Miljövård Fartygsrörsystem	
FUNCTION: ELECTRICAL, ELECTRONIC AND CONTROL ENGINEERING AT THE OPERATIONAL LEVEL			
Operate alternators...	Simulatorövningar Fartygsförlagd utbildn. Elmaskiner och - anläggningar Mät- och reglerteknik 1 Automation	Simulatorövningar Fartygsförlagd utbildn. Elmaskiner och - anläggningar Ellaborationer Mät- och reglerteknik 1 Automation	

KRAV ENLIGT STCW-KODEN A-III COLUMN 1	KURSER FÖR VAKTMASKIN- MÄSTAR- UTBILDNINGEN	KURSER FÖR INGENJÖRS- UTBILDNINGEN	ANMÄRKNING
FUNCTION: MAINTENANCE AND REPAIR AT THE OPERATIONAL LEVEL			
Maintain marine engineering...	Fartygsförlagd utbildn. Simulatorövningar	Fartygsförlagd utbildn. Simulatorövningar	
FUNCTION: CONTROLLING THE OPERATION OF THE SHIP AND CARE FOR PERSONS ON BOARD AT THE OPERATIONAL LEVEL			
Ensure compliance...	Miljövård Fartygsförlagd utbildn.	Miljövård Fartygsförlagd utbildn.	
Maintain seaworthiness...	Fartygsteknikens grunder Trim och stabilitet Fartygsförlagd utbildn.	Fartygsteknikens grunder Trim och stabilitet Fartygsförlagd utbildn.	
Prevent, control and....	Brandskydd	Brandskydd	
Operate lifesaving...	Livbåtsman och överlevnad Fartygsförlagd utbildn.	Livbåtsman och överlevnad Fartygsförlagd utbildn.	
Apply medical first aid...	Medicinsk första hjälp	Medicinsk första hjälp	
Monitor compliance...	Förordningar och certifikat Personlig säkerhet och socialt ansvar Miljövård Fartygsförlagd utbildn.	Förordningar och certifikat Personlig säkerhet och socialt ansvar Miljövård Fartygsförlagd utbildn.	

TABELL A-III/2

KRAV ENLIGT STCW-KODEN A-III COLUMN 1	KURSER FÖR INGENJÖRS- UTBILDNINGEN	ANMÄRKNING
FUNCTION: MARINE ENGINEERING AT THE MANAGEMENT LEVEL		
Plan and schedule...	Fartygsförlagd utbildn. Simulatorövningar Förbränningsmotorer Teknisk termodynamik Energitekniska laborationer Fartygsmaskiner Fartygsdieselmotorer 2 Mekanik 2 Ång- och gasturbiner Ångteknik Trim och stabilitet Fartygsteknikens grunder Materiallära Kylteknik	
Start up an shut down...	Fartygsmaskiner Simulatorövningar Fartygsförlagd utbildn. Fartygsrörssystem Energitekniska laborationer	
Operate, monitor an evaluate..... Maintain safety of engine equipment....	Fartygsförlagd utbildn. Simulatorövningar Energitekniska laborationer Ång- och gasturbiner Ångteknik Fartygsmaskiner Hydraulik och pneumatik Automation Pumpar och rörledningar Fartygsrörssystem	
Manage fuel and ballast...	Fartygsrörssystem Pumpar och rörledningar Energitekniska laborationer Fartygsförlagd utbildn. Simulatorövningar	
Use intrernal communciation...	Simulatorövningar Fartygsförlagd utbildn. SRC –kurs	

KRAV ENLIGT STCW-KODEN A-III COLUMN 1	KURSER FÖR INGENJÖRS- UTBILDNINGEN	ANMÄRKNING
FUNCTION: ELECTRICAL, ELECTRONIC AND CONTROL ENGINEERING AT THE MANAGEMENT LEVEL		
Operate electrical and... Test, detect faults and...	Fartygsförlagd utbildn. Simulatorövningar Mät- och reglerteknik Automation Elektronik Eltekniska laborationer Elmaskiner och -anläggningar	
FUNCTION: MAINTENANCE AND REPAIR AT THE MANGEMENT LEVEL		
Organize safe maintenance...	Fartygsförlagd utbildn. Energitekniska laborationer Marint arbetarskydd och säkerhetsteknik	
Detect and identify...	Fartygsförlagd utbildn. Simulatorövningar Energitekniska laborationer	
Ensure safe working practices	Fartygsförlagd utbildn. Simulatorövningar Energitekniska laborationer Personlig säkerhet och socialt ansvar Ledarskap	
FUNCTION: CONTROLLING THE OPERATION OF THE SHIP AND CARE FOR PERSONS ON BOARD AT THE MANAGEMENT LEVEL		
Control trim, stability...	Fartygsförlagd utbildn. Trim och stabilitet Fartygsteknikens grunder	
Monitor and control...	Fartygsteknikens grunder Miljövård Förordningar och certifikat Personlig säkerhet och socialt ansvar Fartygsförlagd utbildn.	
Maintain safety and security...	Fartygsförlagd utbildn. Förordningar och certifikat Livbåtsman och överlevnad Brandskydd Läckstabilitet och förebyggande av skador Crowd and Crises Management Kvalitetsledningssystem och ISM	
Develop emergency and...	Läckstabilitet och förebyggande av skador Brandskydd	

	Livbåtsman och överlevnad Fartygsförlagd utbildn.	
Organize and manage...	Personlig säkerhet och socialt ansvar Ledarskap	

TABELL A-III/4

KRAV ENLIGT STCW-KODEN A-III COLUMN 1	KURSER ÅRSKURS 1	ANMÄRKNING
Carry out a watch routine....	Engelska 2 Finska Fartygsteknikens grunder Simulatorövningar Personlig säkerhet och socialt ansvar SRC-radiotelefoni Fartygsförlagd utbildn. manskapsnivå	
For keeping a boiler watch: ...	Ångteknik Fartygsförlagd utbildn., manskapsnivå	
Operate emergency...	Livbåtsman och överlevnad Brandskydd Basic Fartygsförlagd utbildn., manskapsnivå	