

Dekks- og Maskinoffiser – Driftsplan - Kontroll av skipets drift og omsorg for personer om bord (19 sp.)

Emnekode: 00TM05C 00TM06C	STCW: STCW A-II/1, B-II/1, A-II/2, B-II/2 STCW A-III/1, B-III/1, A-III/2, B-III/2	Klasse:	Faglærer(e):
---------------------------------	---	---------	--------------

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
		1.	Nasjonalt og internasjonalt regelverk for skipsfarten og vern av det marine miljø (5 sp.)					
1-4		1.1.	Introduksjon – Internasjonale organisasjoner og nasjonale sjøfartsmyndigheter	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 1	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	3.6.1 og 4.6.1
1-4		1.1.1.	Internasjonale sjøfartsorganisasjoner <ul style="list-style-type: none"> – Forente nasjoner, FN – Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen, IMO – Den internasjonale arbeidsorganisasjonen, ILO – Det europeiske sjøsikkerhetsbyrået, EMSA – Den internasjonale foreningen med formål å virke for ensartet sjørettslovgivning, CMI – Folkeretten – UNCLOS – Verdens helseorganisasjon, WHO – Internasjonal telekommunikasjonsunion, ITU 	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 1	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
4-8		1.1.2.	Nasjonale sjøfartsmyndigheter <ul style="list-style-type: none"> – Generelt om nasjonale sjøfartsmyndigheter – De norske styresettet – Norges maritime grenser – Norske sjøfartsmyndigheter <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktuelle departement ▪ Sjøfartsdirektoratet ▪ Kystverket ▪ Norges kartverk, sjø 	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 2	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
4-8		1.1.3.	Klassifikasjonsselskap <ul style="list-style-type: none"> – IACS og organisasjonens medlemmer – DNV GL 	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 2	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.1.4.	Private Maritime organisasjoner <ul style="list-style-type: none"> – IALA – Organisasjonen for fyr- og merkesystem – ICS – «International Chamber of Shipping» – BIMCO – «Baltic and International Maritime Council» – OCIMF – «Oil Companies International Marine Forum» – IMCA – «International Marine Contractors Association» – «Nautical Institute» – Norsk olje og gass – Norges Rederiforbund – Sjømannsorganisasjonene 	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
9-12		1.2.	Innføring i maritime konvensjoner	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	3.1.1 og 4.1.1 3.6.1 og 4.6.1
9-12		1.2.1.	UNCLOS – «United Nations Convention on Law Of the Sea»	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
1-4		1.2.2.	International Convention for the Safety of Life at Sea (SOLAS), 1974, as amended	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
1-4		1.2.3.	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973, as modified by the Protocol of 1978 relating thereto and by the Protocol of 1997 (MARPOL)	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
1-4		1.2.4.	International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers (STCW) as amended, including the 1995 and 2010 Manila Amendments	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
1-4		1.2.5.	Ballast Water Management Convention	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.2.6.	MLC – Maritime Labour Convention	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.2.7.	Convention on the International Regulations for Preventing Collisions at Sea (COLREG), 1972	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.2.8.	Convention on Facilitation of International Maritime Traffic (FAL), 1965	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
9-12		1.2.9.	International Convention on Load Lines (LL), 1966	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.2.10.	International Convention on Maritime Search and Rescue (SAR), 1979	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.2.11.	International Convention for Safe Containers (CSC), 1972	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.2.12.	International Convention on Tonnage Measurement of Ships (TONNAGE), 1969	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
		1.2.13.	The Torremolinos International Convention for the Safety of Fishing Vessels (SFV), 1977, superseded by the The 1993 Torremolinos Protocol; Cape Town Agreement of 2012 on the Implementation of the Provisions of the 1993 Protocol relating to the Torremolinos International Convention for the Safety of Fishing Vessels	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
1-4		1.2.14.	International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Fishing Vessel Personnel (STCW-F), 1995	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
4-8		1.2.15.	International Convention on Civil Liability for Oil Pollution Damage (CLC), 1969	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 2	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
4-8		1.2.16.	Convention on the Prevention of Marine Pollution by Dumping of Wastes and Other Matter (London Convention)	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 2	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.2.17.	Anti-fouling systems – International Convention on the Control of Harmful Anti-Fouling Systems on Ships	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.2.18.	The Hong Kong International Convention for the Safe and Environmentally Sound Recycling of Ships, 2009	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.2.19.	The Nairobi International Convention on the Removal of Wrecks, 2007	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
4-8		1.2.20.	The Convention for the Protection of the Marine Environment of the North-East Atlantic (OSPAR Commision)	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 2	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.2.21.	International Convention on Liability and Compensation for Damage in Connection with the Carriage of Hazardous and Noxious Substances by Sea (HNS), 1996 (and its 2010 Protocol)	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.2.22.	Convention on Limitation of Liability of Maritime Claims 1976	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.3.	Innføring i det Nasjonale regelverk (Norge)					3.2.1 og 4.2.1

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modellkurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
		1.3.1.	Begrepet «Sjørett»	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.3.2.	Generell om hvordan internasjonale konvensjoner og bestemmelser blir implementert i nasjonale lover og forskrifter	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.3.3.	Skippsikkerhetsloven	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.3.4.	Skipsarbeidsloven	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.3.5.	Sjøloven	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.3.6.	Havne og farvannsloven		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.3.7.	Forurensningsloven	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 2	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.3.8.	NIS loven		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.3.9.	Losloven		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.3.10.	Straffeloven	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.4.	Nasjonalt og internasjonalt regelverk om sjøfolks helse-, arbeids- og levevilkår					3.6.1 og 4.6.1 og 4.2.1
4-8		1.4.1.	WHO`s International Health Regulation 2005 (IHR) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Guidelines for drinking water quality 	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 2	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modellkurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
		1.4.2.	ILO – MLC 2006 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sertifisering (DMLC I/II, MLC sertifikat) 	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.4.3.	Norsk regelverk i henhold til bestemmelsene i MLC 2006	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.4.4.	Skipssikkerhetsloven <ul style="list-style-type: none"> • Forskrift om arbeidsmiljø, sikkerhet og helse for arbeidstakere på skip <ul style="list-style-type: none"> ○ Kapittel 11. Bestemmelser om vern av de som har sitt arbeid om bord mot eksponering for kjemikalier og biologiske faktorer ○ Kapittel 15. Bestemmelser om vern mot støy 	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
		1.4.5.	<p>Skipsarbeidsloven</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forskrift om arbeidsavtale og lønnsoppgave mv. • Forskrift om tvistebehandling på norske skip • Forskrift om skipsførerens og rederiets plikter • Forskrift om klagerett for skipsarbeidere • M.m. <ul style="list-style-type: none"> ○ Minstekrav til sjøfolk som skal arbeide på skip ○ Helseerklæring for sjøfolk ○ Ansettelsesvilkår ○ Innredning, rekreasjonstilbud, kost og forpleining ○ Helsevern, helsetjeneste, velferd og sosialtrygd ○ Etterlevelse og håndhevelse 	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.4.6.	<p>Medisinske publikasjoner til bruk om bord på skip</p> <ul style="list-style-type: none"> • WHO – International Medical Guide for Ships • Medical First Aid Guide – IMDG Supplement • International Code of Signals (Medical section) 		X			
		1.5.	<p>Nasjonalt og internasjonalt regelverk om sikkerhet til sjøs Skipssikkerhetsloven i henhold til bestemmelsene i SOLAS</p>	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1				3.6.1 og 4.6.1 3.2.1 og 4.2.1 3.3 og 4.3 3.4 og 4.4

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
		1.5.1.	SOLAS Ch. I – General provisions	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.2.	Skipssikkerhetsloven kapitel 1 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Forskrift om tilsyn og sertifikat for norske skip og flyttbare innretninger 	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.3.	•	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.4.	SOLAS Ch. II-1 – Construction - structure, subdivision and stability, machinery and electrical installations	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.5.	Skipssikkerhetsloven – Kapittel 3 - Tekniske og operative krav § 9a, b og c samt § 21, 22, 28, 29, 30 og 45 <ul style="list-style-type: none"> • Forskrift om bygging av skip med flere • Forskrift om konstruksjon, utstyr, drift og besiktelser for fiske- og fangstfartøy med største lengde på 15 meter og derover • Forskrift om bygging av fiske- og fangstfartøy med lengde på 15 m Loa og derover. • Forskrift om fiske- og fangstfartøy under 15 meter største lengde • Forskrift om skipsutstyr 	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.6.	SOLAS Ch. II-2 – Construction, fire protection, fire detection and fire extinction <ul style="list-style-type: none"> ▪ International Code for Fire Safety Systems (FSS code) 	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
		1.5.7.	Skipssikkerhetsloven – Kapittel 3 - Tekniske og operative krav § 9 d <ul style="list-style-type: none"> ▪ Forskrift om brannsikring på skip 	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.8.	•		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.9.	Ch. III – Life-saving appliances and arrangements	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.10.	• International Life-saving Appliance (LSA) Code	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.11.	Skipssikkerhetsloven - Kapittel 3. Teknisk og operativ sikkerhet §9g	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.12.	• Forskrift om redningsredskaper på skip	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.13.	Ch. IV – Radiocommunications		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.14.	Skipssikkerhetsloven - Kapittel 3. Teknisk og operativ sikkerhet §9f <ul style="list-style-type: none"> • Forskrift om radiokommunikasjonsutstyr for norske skip og flyttbare innretninger • Forskrift om EØS-krav til maritimt radioutstyr 	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.15.	Ch. V – Safety of navigation		X			

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
		1.5.16.	Skipssikkerhetsloven - Kapittel 3 - Teknisk og operativ sikkerhet §9 <ul style="list-style-type: none"> • Forskrift om skipsutstyr • Forskrift om navigasjon og navigasjonshjelpemidler for skip og flyttbare innretninger • Forskrift om innretning og føring av dagbøker på skip og flyttbare innretninger 	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.17.	Ch. VI – Carriage of cargoes and oil fuels <ul style="list-style-type: none"> - CCS – Code of Safe Practice for Cargo Stowage – Cargo Securing Manual - Code of Safe Practice for Ships Carrying Timber Deck Cargoes - International Maritime Solid Bulk Cargoes (IMSBC code) - International Code for the Safe Carriage of Grain in Bulk 		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.18.	Skipssikkerhetsloven - Kapittel 3 - Teknisk og operativ sikkerhet §12 <ul style="list-style-type: none"> - Forskrift om frakt av last på norske skip og lektere 	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.19.	SOLAS Ch. VII – Carriage of dangerous goods <ul style="list-style-type: none"> - International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Code (ADR koden for vei/ferge) - EMS Guide - International Maritime Solid Bulk Cargoes (IMSBS) Code - Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC / BCH code) - International Code for The Construction and Equipment of Ships Carrying Liquefied Gases in Bulk, 1983 (IGC code) - International Code for the Safe Carriage of Packaged Irradiated Nuclear Fuel, Plutonium and High-Level Radioactive Wastes on Board Ships (INF code) 	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
		1.5.20.	Skipssikkerhetsloven - Kapittel 3 - Teknisk og operativ sikkerhet §12 - Forskrift om farlig last på norske skip	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.21.	SOLAS Ch. VIII – Nuclear Ships - Code of Safety for Nuclear Merchant Ships	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.22.	SOLAS Ch. IX – Management for the safe Code operation of ships - International Safety Management (ISM)	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.23.	Skipssikkerhetsloven - Kapittel 2 - Rederiets plikter. Sikkerhetsstyring §7 - Forskrift om sikkerhetsstyringssystem for norske skip og flyttbare innretninger - Forskrift om sikkerhetsstyring for mindre lasteskip, passasjerskip og fiskefartøy mv.	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.24.	Ch. X – Safety measures for high-speed craft - International. Code of Safety for High-Speed Craft (HSC code)		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.25.	Skipssikkerhetsloven Kapittel 3. Kapittel 3. Godkjenning av utstyr §9 - Forskrift om bygging, utrustning og drift av hurtiggående fartøy som anvendes som passasjerskip eller lasteskip	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.26.	Ch. XI-1 – Special measures to enhance maritime safety - IMO retningslinjer - Ship and Company identification number - Port State Control on operational requirements - Continuous Synopsis Record	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
9-12		1.5.27.	Ch. XI-2 – Special measures to enhance maritime security - ISPS koden	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
		1.5.28.	Skipssikkerhetsloven - Kapittel 6. Sikkerhets- og terrorberedskap §39 - Forskrift om sikkerhet, pirat- og terrorberedskapstiltak og bruk av maktmidler om bord på skip og flyttbare boreinnretninger (sikkerhetsforskriften)	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.29.	Ch. XII – Additional safety measures for bulk carriers		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.30.	Skipssikkerhetsloven § 43.Tilsynet med norske skip - Forskrift om supplerende sikkerhetstiltak for bulkskip		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.31.	Ch. XIII – Verification of compliance - IMO Instruments Implementation Code (III code) - Revisjon av IMO sine medlemsland		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.32.	Ch XIV – Safety measures for ships operating in polar waters - Polar code part I	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.33.	Skipssikkerhetsloven - Kapittel 3 Teknisk og operativ sikkerhet - Forskrift om sikkerhetstiltak for skip som opererer i polare farvann – Polarkoden del I	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.5.34.	Krav til internasjonale sertifikat i henhold til bestemmelsene i SOLAS konvensjonen	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.6.	Nasjonalt og internasjonalt regelverk om miljømessig sikkerhet til sjøs					3.1.1 og 4.1.1 3.1.2 og 4.1.2 3.1.3 og 4.1.3 3.2.1 og 4.2.1
		1.6.1.1.	<i>Skipssikkerhetsloven i henhold til bestemmelsene i MARPOL 73/78</i> - Kilder til marin forurensning - Virkninger av marin forurensning	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
1-4		1.6.1.2.	MARPOL - Annex I – Prevention of pollution by oil - OPA 90 – The Oil pollution Act of 1990	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.6.1.3.	Skipssikkerhetsloven - Kapittel 5. Miljømessig sikkerhet - Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger - MARPOL Vedlegg I - Hindring av oljeforurensning	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
1-4		1.6.1.4.	MARPOL - Annex II – Control of pollution by noxious liquid substances - Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC / BCH code)	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.6.1.5.	Skipssikkerhetsloven Kapittel 5. Miljømessig sikkerhet - Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger - MARPOL Vedlegg II - Hindring av forurensning fra skadelige flytende stoffer i bulk	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
1-4		1.6.1.6.	MARPOL - Annex III – Prevention of pollution by harmful substances in packaged form - International Maritime Dangerous Goods (IMDG) Code (ADR koden for vei/ferge) - EMS Guide	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.6.1.7.	Skipssikkerhetsloven Kapittel 5. Miljømessig sikkerhet - Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger - MARPOL Vedlegg III - Hindring av forurensning fra skadelige stoffer som transporteres til sjøs i emballert form	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
1-4		1.6.1.8.	MARPOL - Annex IV – Prevention of pollution by sewage from ships	00TM06C Arbeidskrav1 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
		1.6.1.9.	Skipssikkerhetsloven Kapittel 5. Miljømessig sikkerhet - Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger - MARPOL Vedlegg IV - Hindring av kloakkforurensning fra skip	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
1-4		1.6.1.10.	MARPOL - Annex V – Prevention of pollution by garbage from ships	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.6.1.11.	Skipssikkerhetsloven Kapittel 5. Miljømessig sikkerhet - Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger - MARPOL Vedlegg V - Hindring av avfallsforurensning fra skip	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
1-4		1.6.1.12.	MARPOL - Annex VI – Prevention of air pollution from ships	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 1	X			
		1.6.1.13.	Skipssikkerhetsloven Kapittel 5. Miljømessig sikkerhet - Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger - MARPOL Vedlegg VI – Hindring av luftforurensning	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
1-4		1.6.1.14.	Krav til internasjonale sertifikat i henhold til bestemmelsene i MARPOL konvensjonen	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.6.2.	<i>Skipssikkerhetsloven i henhold til bestemmelsene i Ballast Water Management Convention</i>	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
1-4		1.6.2.1.	Ballast Water Management (BWM)	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.6.2.2.	Skipssikkerhetsloven - Kapittel 3 - Teknisk og operativ sikkerhet §12 - Forskrift om ballastvannbehandling på skip og flyttbare innretninger	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
4-8		1.6.3.	<i>Internasjonal og nasjonal beredskap mot akutt forurensning:</i>	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 2	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
4-8		1.6.3.1.	SOPEP/SMPEP	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 2	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.6.3.2.	MEPC.6/ Circ. xx List of national operational contact points....		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
4-8		1.6.3.3.	Kystverket – Statlig beredskap - Varsling om akutt forurensning - Kystinfo	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 2	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
4-8		1.6.3.4.	IUA – Interkommunal beredskap	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 2	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
4-8		1.6.3.5.	NOFO- privat oljevernberedskapen på vegne av operatørselskapene på norsk sokkel	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 2	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
4-8		1.6.3.6.	OPA-90 - Vessel Response Plan	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 2	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.7.	Nasjonalt og internasjonalt regelverk om kravet til opplæring, sertifisering og vakt hold til sjøs					3.6.1 og 4.6.1 3.2.1 og 4.2.1
		1.7.1.	<i>Skipssikkerhetsloven i henhold til bestemmelsene I STCW og STCW F</i>	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
		1.7.1.1.	STCW koden A (obligatorisk) og B (frivillig) <ul style="list-style-type: none"> - Alminnelige bestemmelser - Dekkspersonell - Maskinpersonell - Radiopersonell - Spesielle krav til særskilte fartøystyper - Redning og medisinsk behandling - Alternative former for opplæring - Vakthold 	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.7.1.2.	Skipssikkerhetsloven – § 16, Kvalifikasjonskrav og personlige sertifikater og § 15, Bemanning og vakthold <ul style="list-style-type: none"> - Forskrift om kvalifikasjoner og sertifikater for sjøfolk - Forskrift om vakthold på passasjer- og lasteskip 	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.8.	Nasjonale og internasjonale bestemmelser om sikkerhetsstyringssystem om bord på skip og flyttbare innretninger					3.6.1 og 4.6.1 3.2.1 og 4.2.1
1-4		1.8.1.	SOLAS Chapter IX <ul style="list-style-type: none"> - ISM Code 	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.8.2.	Skipssikkerhetsloven kapittel 2	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
1-4		1.8.3.	Forskrift om sikkerhetsstyringssystem for norske skip og flyttbare innretninger	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.8.4.	Forskrift om arbeidsmiljø, sikkerhet og helse for de som har sitt arbeid om bord på skip	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
		1.8.5.	Datatekniske Sikkerhetsstyringsystemer	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.8.6.	Sikkerhetsstyringsystemets funksjonskrav <ul style="list-style-type: none"> - Policy - Instruksjer og framgangsmåter - Myndighetsnivå og kommunikasjonslinjer - Rapportering av ulykker og avvik - Forberedelse og reaksjon på nødsituasjoner - Internrevisjon og ledelsens gjennomgang 	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.8.7.	Andre krav i sikkerhetsstyringsystemet <ul style="list-style-type: none"> - Rederiets ansvar og myndighet - Utpekt person i land - Skipsførers ansvar <ul style="list-style-type: none"> – Sjøloven kapittel 6 Skipsføreren – Kapteinens gjennomgang – Sjøloven kapittel 6A. Alkoholpåvirkning, pliktmessig avhold m.m - Ressurser og personell - Operasjoner om bord 	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.8.8.	Rapportering og behandling av HMS hendelser	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.8.9.	Vedlikehold av skip og utstyr <ul style="list-style-type: none"> - Vedlikehold og opprettholdelse av driftsklar tilstand for rednings- brannsluknings- og andre sikkerhetssystemer - LSA-koden og FSS-koden 	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
		1.8.10.	Dokumentkontroll	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.8.11.	Revisjon og ledelsesgjennomgang	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.8.12.	Berging av personer fra et skip i nød eller et vrak	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.8.13.	Assistanse og berging av andre fartøy - Sjøloven kapittel 16 – Berging - Lloyds Open Form, Scandinavian salvage contract, m.m.	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.9.	Nasjonale og internasjonale bestemmelser om sikkerhets og terrorberedskap	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3				3.6.1 og 4.6.1 3.2.1 og 4.2.1 3.3 og 4.3 3.4 og 4.4
1-4		1.9.1.	- SOLAS kapittel XI-2 – Special measures to enhance maritime security - ISPS koden - SSA – Ship Security Assessment - SSP – Ship Security Plan - Training, drills and exercise - SSO, CSO and PSO - Declaration of Security - MARSEC levels	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.9.2.	Skipssikkerhetsloven - Kapittel 6. Sikkerhets- og terrorberedskap §39	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.9.3.	Forskrift om sikkerhet, pirat- og terrorberedskapstiltak og bruk av maktmidler om bord på skip og flyttbare boreinnretninger (sikkerhetsforskriften)	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
		1.10.	Nasjonale og internasjonale sertifikater og dokumenter som skal være om bord					3.6.1 og 4.6.1 3.2.1 og 4.2.1
		1.10.1.	SOLAS Part 2 Annex 1 - FAL.2/Circ. XXX List of certificates and document required to be carried on board ships	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.10.2.	Skipssikkerhetsloven kapitel 1 - Forskrift om tilsyn og sertifikat for norske skip og flyttbare innretninger	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.10.3.	- Ankomst dokumenter og innklaringsprosedyrer - FAL Forms - General Declaration (FAL Form 1) - Cargo Declaration (FAL Form 2) - Ship's Stores Declaration (FAL Form 3) - Crew's Effects Declaration (FAL Form 4) - Crew List (FAL Form 5) - Passenger List (FAL Form 6) - Dangerous Goods (FAL Form 7) - Guide to port entry (Shipping Guides LTD) - Ports & Terminals Guide (HIS Maritime Fairplay)		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.11.	Nasjonale og internasjonale krav til føring av dagbøker og loggbøker					3.6.1 og 4.6.1 3.2.1 og 4.2.1
		1.11.1.	SOLAS kapitel IV regel 17 og kapitel V regel - Radio Records - Recording of navigational activities and daily reporting		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
1-4		1.11.2.	MARPOL - Vedleggene i MARPOL som krever loggbokføring - Oljedagbok del I og II - Lastedagbok - Kloakkgdagbok (nasjonale bestemmelser) - Avfallsdagbok - Loggføring av ozonnedbrytende stoffer	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
		1.11.3.	Ballast Water Convention - Ballast Record Book	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.11.4.	Dagbøker i henhold til norsk regelverk	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.11.5.	Skipsikkerhetsloven - Forskrift om innretning og føring av dagbøker på skip og flyttbare innretninger - Forskrift om miljømessig sikkerhet for skip og flyttbare innretninger, vedlegg I, II, V og VI - Forskrift om ballastvannbehandling på skip og flyttbare innretninger § 8	00TM06C Arbeidskrav 2 Oppdrag 3	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.12.	Nasjonal og internasjonalt tilsyn av skip					3.6.1 og 4.6.1 3.2.1 og 4.2.1
5-7		1.12.1.	Flaggstatskontroll - Plikt til å få utført periodiske besiktigelser for å opprettholde gyldige sertifikater	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 2	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
5-7		1.12.2.	Klassekontroll - Plikt til å få utført periodiske og eller kontinuerlig kontroll/besiktigelser for å opprettholde gyldige sertifikater	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 2	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
5-7		1.12.3.	Havnestatskontroll – PSC - De ulike PSC MOU i henhold til IMO - White, grey & black list - Paris MOU - USCG – United States Coast Guard	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 2	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		1.12.4.	Plikt til å loggføre og arkivere data	00TM06C Arbeidskrav 1 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.	Ledelse og organisasjon (11 sp.)		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.1.	Individuelle forskjeller: Meg selv som leder, personlighet og lederutvikling.					3.7 og 4.7 3.5 og 4.5

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
		2.1.1.	Personligheter		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.1.2.	Joharis vindu		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.1.3.	Self-discrepancy theory		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.1.4.	Egenrefleksjon		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
37-39		2.2.	Grupper og teamutvikling.					3.7 og 4.7 3.5 og 4.5
		2.2.1.	Gruppeteori og subkultur		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.2.2.	Gruppedynamikk - F.eks Tucman - Eller FIRO-modellen		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.2.3.	Konformitet		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.2.4.	Viktigheten ved å arbeide i team		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.2.5.	Teambygging		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
36-39		2.3.	Motivasjon.					3.7 og 4.7 3.5 og 4.5
		2.3.1.	Motivasjonsteorier - F.eks Maslows, Hertzberg, McGregor	Ref.notat	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.3.2.	Motivasjonsmidler		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.3.3.	Motivere til å justere adferd Indre/ytre motivasjon - Deci and Ryan, Selvbestemmelse og indre/ytre motivasjon		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.3.4.	Motivere til å utføre pålagte oppgaver		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
40-42		2.4.	Kommunikasjon og informasjon.					3.7 og 4.7 3.5 og 4.5
		2.4.1.	Persepsjon			X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.4.2.	Kommunikasjonsmodell			X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.4.3.	Kommunikasjon (sender, mottaker, verbal, skriftlig, formell, uformell)			X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.4.4.	Closed-Loop-Communication (CLC)			X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.4.5.	Verbal og ikke-verbal kommunikasjon			X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.4.6.	Formelle og uformelle kommunikasjonskanaler			X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.4.7.	Utfordringer og respons			X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.4.8.	Praktiske retningslinjer om hvordan briefinger og debriefinger utføres - Vektlegging av at positiv respons skal være normen			X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.5.	Ledelse.					3.7 og 4.7 3.5 og 4.5
		2.5.1.	Introduksjon til ledelse			X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
35-36		2.5.2.	Ledelsesteorier - Autoritær/Demokratisk ledelse - Ledergitteret - Situasjonsbestemt ledelse - Transformasjonsledelse	Ref.notat og prøve		X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.5.3.	Forskjellige ledelsesstiler i forskjellige situasjoner			X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.5.4.	Ledelse i krisesituasjoner			X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
35-36		2.5.5.	Autoritet <ul style="list-style-type: none"> - Juridisk, tradisjonell, karismatisk - Formell og uformell autoritet - Utøvelse av autoritet 		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.5.6.	Makt og maktmisbruk		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.5.7.	Delegering - delegere arbeidsoppgaver, ikke ansvar		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.6.	Situasjonsbevissthet og beslutningstaking.					3.7 og 4.7 3.5 og 4.5
		2.6.1.	Interne og eksterne rammebetingelser		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.6.2.	Mål og målstyring <ul style="list-style-type: none"> - SMARTE mål 		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.6.3.	Kvalitetssikringsarbeid		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.6.4.	Beslutninger <ul style="list-style-type: none"> • Beslutningsprosesser • Faktorer som påvirker dømmekraft, beslutningstaking og prosessen i forbindelse med beslutningstaking • Evaluering av beslutninger 		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.6.5.	Endsleys modell for situasjonsbevissthet og beslutningstaking		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.6.6.	OODA-loopen (Observe, Orient, Decide, Act)		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.6.7.	Beslutningsinformasjonsfellen		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
47-48		2.7.	Kulturforståelse og etikk.					3.7 og 4.7 3.5 og 4.5
		2.7.1.	Holdninger og forståelse for det menneskelige element		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02	
					Teori	Praksis			
		2.7.2.	Etikk			X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.7.3.	Moral			X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.7.4.	Korrupsjon			X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.7.5.	Kulturer og normer			X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.7.6.	Fortolkende og beskrivende syn på kultur			X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
49-50		2.8.	Psykososialt arbeidsmiljø og konflikthåndtering.						3.7 og 4.7 3.5 og 4.5
		2.8.1.	Psykologi			X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.8.2.	Psykososialt arbeidsmiljø <ul style="list-style-type: none"> – Statusen til skipet genereres av kombinasjonen av gruppedemlemmenes personlige sinnstilstand. – Viktigheten av å oppdage og handle i tilfelle ekstreme sinnstilstander og uenigheter mellom mennesket 			X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.8.3.	Konflikter			X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.8.4.	Konflikthåndtering <ul style="list-style-type: none"> - F.eks Thomas Kilmans modell for konflikthåndtering 			X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.8.5.	Forebygging av konflikter			X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.8.6.	Inkluderingsiltak			X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.8.7.	Mobbing/trakassering			X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.9.	Sikkerhet, beredskap og risikostyring.						3.7 og 4.7 3.5 og 4.5

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
		2.9.1	<p>Risikostyring</p> <ul style="list-style-type: none"> – ISM koden i ledelsesperspektiv – Risikokartlegging – Risikoanalyse <ul style="list-style-type: none"> – Failure Mode and Effects Analysis (FMEA) og Feil Tre Analyse (FTA) – Risikovurdering – Risikoreducerende tiltak – Sikker Jobb Analyse (SJA), Toolbox-meeting – Barrierestyring (Swizz Cheese modellen) – Bow-tie modellen – Management of Change – Arbeidstillatelse – Kontroll med helsefarlige stoffer 		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.9.2	<p>Beredskap</p> <ul style="list-style-type: none"> - Organisering av øvelser i henhold til kravene i SOLAS og MARPOL - Alarminstruks, mannskapets spesifikke oppgaver ved nødsituasjoner - Metoder og hjelpemidler til forebyggende brannvern, branndeteksjon og brannslukking - Redningsredskapers funksjoner og bruk - Tiltak som må treffes for å beskytte og trygge alle personer om bord i nødsituasjoner - Katastrofeplan i tilfelle nød - Metoder og tiltak for å begrense skader etter brann og eksplosjon - Evakueringsprosedyrer - Tiltak for å begrense skade og berge skipet etter brann, eksplosjon, kollisjon eller grunnstøting 		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
		2.10.	Menneskelige faktorer og utmattethet.					3.7 og 4.7 3.5 og 4.5
		2.10.1.	Human factors, det menneskelige element		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.10.2.	Crew Resource Management (CRM, BRM, ERM)		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.10.3.	Oversikt og kontroll over bemanningen og tilgjengelige ressurser		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
40-42		2.10.4.	Benyttelse av menneskelige ressurser <ul style="list-style-type: none"> ○ Persepsjon/oppmerksomhet og tolking av sanseinntrykk og persepsjonsbedrag 		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
40-42		2.10.5.	Fatigue		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
40-42		2.10.6.	Arbeidsbelastning <ul style="list-style-type: none"> ○ Farene med for lav eller for høy arbeidsbelastning og systematiske måter å unngå dette på 		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.11.	Stress og operativ krisehåndtering.	Prøve og ref. notat	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	3.7 og 4.7 3.5 og 4.5
42		2.11.1.	Psykologiske aspekter ved stress		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
42		2.11.2.	Fysiologiske aspekter med stress		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
42		2.11.3.	Stress og stressrespons		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
42		2.11.4.	Hvordan motvirke stress		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
42		2.11.5.	Stressmestring		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.11.6.	Kriseledelse		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.11.7.	Krisekommunikasjon <ul style="list-style-type: none"> - CC: Consern and Control 		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
		2.12.	Personalledelse og administrasjon.					3.7 og 4.7 3.5 og 4.5
		2.12.1.	Skipsledelsens rolle <ul style="list-style-type: none"> – Ledelsesprosesser – Ledelsesfunksjoner – Mannskapsledelse – Prinsipper for behandling av underordnede og opprettholdelse av gode relasjoner 		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.12.2.	Rekruttering		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.12.3.	Ansettelsesforhold		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.12.4.	Personalledelse og personaladministrasjon		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
1		2.12.5.	Medarbeidersamtaler	Ref.notat	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.12.6.	Møter		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.12.7.	Permittering, oppsigelse og avskjed		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.12.8.	Kjenne til bruken av databasert planleggingsverktøy for å planlegge og fordele personell og tidsbruk ved utførelse av definerte arbeidsoppgaver		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.12.9.	Organisering og planlegging		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.12.10.	Forhandlingsprosesser		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.12.11.	Nødvendige egenskaper for suksessfull forhandling		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.12.12.	Planlegging av forhandlinger		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
		2.12.13.	Prosjektplanlegging og kontrollprosesser <ul style="list-style-type: none"> – GANTT-diagrammer eller lignende – Feiltreanalyse eller liknende for å løse praktiske problemer 		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.12.14.	Planlegge for fortjeneste		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.12.15.	Rapportskriving		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.12.16.	Presentasjon		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.12.17.	Revisjonsteknikker		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.12.18.	Omdømmebygging		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.13.	Organisasjonsteori og autoritet.					3.7 og 4.7 3.5 og 4.5
37		2.13.1.	Klassiske og nyere organisasjonsteori		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
37		2.13.2.	Organisasjonsstruktur, oppbygging og modeller <ul style="list-style-type: none"> • Rederinivå • Skipsnivå 		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
37		2.13.3.	Formelle og uformelle organisasjonsstrukturer		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
37		2.13.4.	Organisasjonsutvikling		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.13.5.	Organisasjonskultur		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.13.6.	Organisasjonspsykologi		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.13.7.	Organisasjoner og motivasjon		X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modellkurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
		2.13.8.	Kommunikasjon og informasjon i organisasjoner			X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.14.	Opplæring om bord og veiledning.					3.7 og 4.7 3.5 og 4.5
		2.14.1.	Skipsledelsens opplæringsansvar			X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.14.2.	Opplæring og utvikling			X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.14.3.	Læringspyramiden			X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.14.4.	Blooms taksonomi			X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.14.5.	Personellvurdering			X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.14.6.	Opplæringsbehov			X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.14.7.	Planlegging og organisering av opplæringsprogrammer			X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		2.14.8.	Debriefing etter øvelser og evaluering av øvelsesprogrammer			X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		3.	Økonomi og rederidrift (3 sp.)					Nasjonalt krav
3-19		3.1.	Bedriftsetablering	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 1		X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
3-19		3.1.1.	Bedriftens samfunnsansvar	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 1		X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
3-19		3.1.2.	Sammenheng mellom samfunnsøkonomi og bedriftens økonomi	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 1		X	Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modellkurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
3-19		3.1.3.	Interessentmodellen	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 1	X		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
3-19		3.1.4.	Innføring i regelverk	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 1	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
3-19		3.1.5.	Valg av selskapsform	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 1	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
3-19		3.1.6.	Kapitalbehov - finansiering	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 1	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
3-19		3.2.	Økonomistyring	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 1	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
3-19		3.2.1.	Budsjettarbeid	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 1	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
3-8		3.2.2.	Budsjettkontroll	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 1	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
3-8		3.2.3.	Regnskap	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 1	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
3-8		3.2.4.	Regnskapsanalyse	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 1	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
3-8		3.2.5.	Kontoplaner	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 1	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
3-8		3.2.6.	Driftsregnskap	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 1	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modellkurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
3-8		3.2.7.	Kalkylemetoder; selvkost- og bidragsmetoden	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 1	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
3-8		3.2.8.	Utgift og kostnad, sammenhenger	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 1	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
8-13		3.3.	Målsetting og planlegging på ulike nivåer	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 2	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
8-13		3.3.1.	Nødvendigheten av å avveie rasjonalitet og effektivitet opp mot andre forhold	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 2	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
8-13		3.3.2.	Rasjonalitet og krav til effektivitet	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 2	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
8-13		3.3.3.	Anskaffelse og innkjøpsprosesser	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 2	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
8-13		3.3.4.	Krav til kostnadskontroll	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 2	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
8-13		3.3.5.	Grunnleggende regnskapsforståelse	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 2	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
13-17		3.3.6.	Fraktavtaler og standard forsikringsavtaler	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 3	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
13-17		3.3.7.	Hauge- Visby Rules	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 3	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
13-17		3.3.8.	Convention on Limitation of Liability of Maritime Claims 1976 – LLMC	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 3	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	

Planlagt uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer:		Læremateriell	Ref. IMO modellkurs 7.03 og 7.04 eller 7.01 og 7.02
					Teori	Praksis		
13-17		3.4.	IKT-modeller og praktisk bruk av ulike verktøy for å løse relevante oppgaver	00TM06C Arbeidskrav 6 Oppdrag 3	x		Marfag, lærebøker og utlevert materiale	
		4.	VSO - Videregående Sikkerhets Opplæring					
		4.1.	Gjennomføres som egen kursmodul jfr. STCW A-VI/3 og delemner jfr. IMO Modellkurs 2.03	Kurs	x	x	Utlevert av kursleverandør	3.3 og 4.3 3.8 og 4.8
		4.2.	Gjennomføres som egen kursmodul jfr. STCW A-VI/2 og delemner jfr. IMO Modellkurs 1.23	Kurs	x	x	Utlevert av kursleverandør	3.4 og 4.4 3.8 og 4.8
		4.3.	Gjennomføres som egen kursmodul jfr. STCW A-VI/4-1 og delemner jfr. IMO Modellkurs 1.14	Kurs	x	x	Utlevert av kursleverandør	3.5 og 4.5 3.8 og 4.8
		5.	Medisinsk behandling (kun dekksoffiser)					
		5.1.	Gjennomføres som egen kursmodul jfr. STCW A-VI/4-2 og delemner jfr. IMO Modell kurs 1.15	Kurs	x	x	Utlevert av kursleverandør	3.6

Læremateriell Referanser	
Lærebok 1	
Lærebok 2	
Lærebok 3	
Norrbok	
IMO modellkurs 7.02 og 7.04	
Maskinromsimulator	

Notater

Fremdriftsplanen er oppdatert iht. gjeldene nasjonale emneplaner på det tidspunkt dokumentet ble godkjent.

Referanser: Kryssreferanser

[1.6.5.1.5.1](#)

[1.6.5.1.5.2](#)

Eksterne referanser

[Studieplan 2020-2022, toårig maritim dekksoffisersutdanning](#)

[Studieplan 2020-2022, toårig maritim maskinoffisersutdanning](#)