

Maskinoffiser – Driftsplan - Maritim Engelsk (6 sp.)

Emnekode: 00TM06F	STCW: STCW A-III/1, A-III/2 og A-VIII/1 punkt 4-2,	Klasse:	Faglærer(e):
-----------------------------	--	----------------	---------------------

Planlagt Uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer: 132		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 3.17
					Teori	Praksis		
		1.	Utføre maskinoffiserens plikter <i>Lese publikasjoner og bruke terminologi, demonstrere, beskrive og forklare</i>					2
35 1.sem		1.1.	Vise forståelse for kravene til engelsk språk for alle sjøfolk i STCW-konvensjonen. <ul style="list-style-type: none"> - Diskutere virkningene av STCW med endringer vedrørende språkkrav i engelsk for sjøfolk og under hvilke omstendigheter engelsk er nødvendig 					Intermediate Level 22
36-39 1.sem		1.2.	Identifisere og beskrive skipstype, -utstyr og organisering <ul style="list-style-type: none"> - Typer skip, konstruksjonsdeler, og bruke riktige benevnelse på deler, utstyr og bevegelser - Mannskapsorganisering - Drøfte utvikling og ny teknologi innen skipsindustrien, -design og -teknologi 	Muntlig Arb.krav 1 del 1				1.4.2
40-45 3.sem		1.3.	Demonstrere, beskrive og simulere bruk av interne kommunikasjons-system og SMCP					2.1
40-43 1.sem		1.4.	Beskrive, forklare og demonstrere prinsipper for å overrekke, opprettholde og ta over en sikker maskinvakt <ul style="list-style-type: none"> - Beskrive og forklare forberedelser og prosedyrer for å overrekke og ta over en vakt, og simulere dette - Beskrive og forklare arbeid i løpet av en vakt - Drøfte hvordan opprettholde en sikker maskinvakt 					2.3
2-5 2.sem		1.5.	Føre logg og andre journaler. <ul style="list-style-type: none"> - Forklare krav for loggføring og opprettholdelse av andre reisedokumenter, også i henhold til krav til sikkerhetsstyring. - Utvikle vokabular for rapportering av både rutinescenario og uønskede hendelser og ulykker - Føre logg og andre journaler ved bruk av gitte scenario 	Skriftlig arb.krav 2 del 1				2.2.3

Planlagt Uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer: 132		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 3.17
					Teori	Praksis		
2-5 2.sem		1.6.	Lese og bruke terminologi fra sikkerhets- og nødprosedyrer, og beskrive og forklare disse					2.2.4
2-5 2.sem		1.7.	Lese og bruke terminologi fra dokumenter tilknyttet havnestatskontroll, og beskrive, forklare og demonstrere prosedyrer					2.6
		1.8.	Bunkring: Lese og bruke terminologi, forklare bunkringsprosedyre og operasjon og skrive bunkerbestilling.					2.7
		2.	Drift og vedlikehold av skipsmaskineri og fremdriftssystemer – skipstekniske publikasjoner <i>Lese publikasjoner og bruke terminologi, beskrive arbeidsprinsipp, innhente og tolke informasjon om vedlikehold og reparasjon, og skrive repr.dagbok/reservedelsskjema om:</i>					
48-50 3.sem		2.1.	Hoved- og hjelpemaskineri og tilknyttede kontrollsystem som: <ul style="list-style-type: none"> - dieselmotor, dampturbin og gassturbin - skipskjele - annet hjelpeutstyr - styremaskineri - automatiske kontrollsystem - væsketrøm og egenskaper til smøreolje, brennolje og kjølesystemer - dekkmaskineri 	Muntlig Arb.krav 1 del 2				1.1
48-50 3.sem		2.2.	Drivstoff, smøring, kjøling, ballast og andre pumpe-system og tilhørende kontrollsystem som: <ul style="list-style-type: none"> - pumper og rørsystemer - lensevann separator 	Skriftlig Arb.krav 2 Del 2				1.2
3-5 3.sem		2.3.	Elektriske og elektroniske systemer og kontrollsystemer som <ul style="list-style-type: none"> - Generator og fordelingssystem - Elektriske motorer - Høyspentanlegg 					1.3

Planlagt Uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer: 132		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 3.17
					Teori	Praksis		
		3.	Skipets sjødyktighet, sikkerhet og drift – skipstekniske publikasjoner <i>Lese publikasjoner og bruke terminologi, beskrive forholdsregler og tiltak, innhente og tolke informasjon, og skrive/rapportere om:</i>					
Gjennomgående		3.1.	Lese publikasjoner, bruke terminologi og beskrive tiltak for å sikre skipets sjødyktighet					1.6
2-5 2.sem		3.2.	Lese publikasjoner, bruke terminologi og beskrive tiltak for forebygging, kontroll og slokking av branner om bord, samt rapportere om hendelser i forbindelse med brann					1.7
2-5 2.sem		3.3.	Lese publikasjoner og bruke terminologi om livredningsutstyr, samt beskrive prosedyrer, krav og vedlikehold.					1.8
		4.	Lovgivende tekster – skipstekniske publikasjoner <i>Lese og forstå publikasjoner, bruke terminologi, beskrive prosedyrer og forebyggende tiltak, innhente og tolke krav</i>					
2-5 3.sem		4.1.	Lese og bruke publikasjoner og terminologi for vern av det marine miljø, innhente og tolke krav, og beskrive tiltak for å hindre forurensing fra skip					1.5
2-5 2.sem		4.2.	Bruke publikasjoner for å kontrollere samsvar med krav i lovgivningen For eksempel ved: <ul style="list-style-type: none"> - Lese og tolke utdrag av IMO-konvensjoner - Studere ulykkes scenario og vise brudd på forskrifter til IMO-konvensjoner - Beskrive krav til sikkerhetsstyring 					1.9
		5.	Kommunisere med et flerspråklig mannskap <i>Beskrive og sammenligne, utveksle informasjon og forstå ordrer, simulere kommunikasjon, identifisere utfordringer og ansvar, og diskutere og reflektere rundt gitte problemstillinger om:</i>					
10-14 3.sem I samarbeid med 0506C		5.1.	Lederskap og ferdigheter innen teamarbeid <ul style="list-style-type: none"> - Lese publikasjoner, bruke terminologi og beskrive tiltak for kontroll av skipets drift og omsorg for personer om bord - Personell og skipssikkerhet - Kjennskap til ledelse og opplæring av personell om bord - ERM 	Skriftlig arb.krav 4 Del 1				2.5 1.10

Planlagt Uke:	Utført uke:	Emne:	Beskrivelse:	Arbeidskrav	Antall timer: 132		Læremateriell	Ref. IMO modell-kurs 3.17
					Teori	Praksis		
12 4.sem		5.2.	Kommunisere med et flerspråklig mannskap i rutinesituasjoner og ansikt-til-ansikt om bord <ul style="list-style-type: none"> - Kommunisere i rutinesituasjoner og ansikt- til-ansikt om bord. - Beskrive og sammenligne hendelser, steder, havner, reiser, værforhold - Utveksle informasjon, komme med egne meninger og diskutere 					1.5.1
44-48 1.sem		5.3.	Kommunisere med eget mannskap, spesielt flerspråklige og tverrkulturelle mannskap <ul style="list-style-type: none"> - Kjenner til kulturelle aspekter og språkforskjeller, og har kunnskap om sosiale konvensjoner - Kan sammenligne grunnfilosofi i to kulturer - Identifisere språkproblemene som kan oppstå og true effektiv kommunikasjon om bord et skip og handle passende 	Skriftlig arbeidskrav 3. del 1				1.5.2.

Læremateriell Referanser	
Lærebok 1	K16-Textbook Maritime English. Engine Officer, Marfagbok-ligger digitalt
Lærebok 2	Maritime standarduttr. eng-no IMO/Sjøfart
Lærebok 3	
Normbok	
IMO modellkurs 3.17	
Simulator	
Notater	

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

Referanser:

Kryssreferanser

[1.6.5.1.5.2](#)

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

[1.6.5.1.6.2](#)

[Studieplan 2021, toårig maritim maskinoffisersutdanning](#)

Eksterne referanser

