

Emne: Subject:	Filnavn: Title:	GMI Modulbeskrivelse - Praktisk sømandskab
Gyldig fra: Valid from:	Version: Version:	4 Q-0307
Opdateret af: Updated by:	Godkendt af: Approved by:	Kenneth Ørum Kirkegaard

Reference til bekendtgørelse:

BEK nr 2311 af 08/12/2021 Bekendtgørelse om den Grundlæggende maritime uddannelse.

Fagemne: Praktisk sømandskab

Uddannelse: Grundlæggende maritim uddannelse – indledende emner

Centrale temaer:

Knob, stik og splejsninger

Fortøjning og surring

Anhugning og kommunikation ved transport processer

1 Formål

Eleven skal gennem undervisningen opnå kvalifikationer i praktisk sømandskab med henblik på at anvende og udvikle disse kvalifikationer ved praktiske opgaver i forbindelse med almindeligt skibsarbejde, fortøjning, ankring, surring, lodslejder, landgang og betjening af spil.

2 Faglige mål og fagligt indhold

Fordele og ulemper ved de forskellige knob og stiks anvendelse, øjesplejsninger i treslået og flettet tovværk, orientering om wiresplejs, anvendelse af talje, stilling, lodslejder og bådsmandsstol ved blandt andet til- og afrigning.

2.1 Faglige mål

Kvalifikationsramme	Taksonomi	Efter afsluttet modul forventes det, at den studerende skal kunne:
Viden	Solo 2	- Beskrive brug af wiresplejs, talje, stilling og lodslejder ved blandt andet til- og afrigning. - Beskrive fordele og ulemper ved de forskellige knob og stiks anvendelse.
	Solo 3	- Forklare sikkerhed ved transportprocesser
Færdighed	Solo 4	- Anvende splejsninger i treslået og flettet tovværk - Udføre fortøjning, samt til og afrigning af landgang - Udføre surring af løst gods - Betjene fortøjningsspil - Udføre kommunikation ved anvendelse og radiokommunikation ved transportprocesser

Emne: Subject:		Filnavn: Title:	GMI Modulbeskrivelse - Praktisk sømandskab
Gyldig fra: Valid from:	25-08-2022	Version: Version:	4
Opdateret af: Updated by:	Emilie Klitlund Krogh		Godkendt af: Approved by:
		Kenneth Ørum Kirkegaard	

		- Kontrollere og anvende anhugningsgrej korrekt
Kompetence	Solo 5	

2.2 Kernestof

Kernestoffet omfatter følgende emner:

Knob, stik og splejsninger
 Sikkerhed ved transportprocesser
 Surring af løst gods
 Kontrol af anvendt udstyr

3 Tidsramme

48 lektioner á 45 minutters varighed

4 Forslag til undervisningsmaterialer

Film om knob og stik
 Film om splejsninger
 Film om wiresplejs
 E-learningmodul om anhugningsgrej
 Slinger signaler pocket guide
 Kompendium om surring af gods

5 Teoretisk og praktisk pensum

5.1 Teoretisk pensum

- GWO Slinger signaler E-learning modul
- Kompendium om surring af gods
- Slinger signaler pocket guide

5.2 Praktiske øvelser

- 14 knob
 - 8 tals knob
 - Baghåndsknob
 - Flagknob
 - Dobbelt flagknob
 - Dobbelt halvstik

Emne: Subject:		Filnavn: Title:	GMI Modulbeskrivelse - Praktisk sømandskab
Gyldig fra: Valid from:	25-08-2022	Version: Version:	4
Opdateret af: Updated by:		Godkendt af: Approved by:	Kenneth Ørum Kirkegaard

- Forkert dobbelt halvstik
- Kvælerstik i hånd
- Kvælerstik om fast part
- Pælestik i hånd
- Pælestik om fast part
- Rundtørn med dobbelt halvstik om egen part
- Stopperstik med træk til højre
- Stopperstik med træk til venstre
- Råbåndsknob
- Øjesplejs i treslået og kvadratflettet tovværk
- Kortsplejs i treslået øjesplejs
- Syet takling
- Stilling, lodslejder og adgangsveje.
- Taljer
- Kranøvelser
- Surring af løst gods
- Anhugning, løft og tegngivning i praksis
- Anhugning, løft og radiokommunikation i praksis

6 Undervisningsmetoder

6.1 Undervisningsmetodik

Traditionel deduktiv praktisk undervisning, hvor de studerende ved instruktion skal tilegne sig viden til kernestoffet.

Efter gennemgang af knob og stik er det elevens egen opgave at tilegne sig kunnen ved gentaget øvelse i samarbejde med sine klassekammerater.

6.2 Krav til undervisningsfaciliteter og ressourcer, jævnfør faglige mål under punkt 2.1

Alt faciliteter og ressourcer skal være i god vedligeholdet stand, således at de til enhver tid kan forsvares at anvendes til undervisningen. De skal være eftersat og dette skal være dokumenteret korrekt.

Enhver tvivl om udstyrets tilstand skal tages alvorligt og udstyret skal lægges til side, indtil en kompetent person kan tage stilling til genanvendelse af udstyret.

Alle øvelser skal først gennemføres når der er afholdt toolbox talk, samt gennemgang af risikovurderingen for den pågældende øvelse.

7 Evaluering

7.1 Indstilling til evalueringen

Den studerende indstilles automatisk til prøver såfremt at reglerne om fremmøde ifølge MARTEC's kvalitetssystem er overholdt.

Emne: Subject:		Filnavn: Title:		GMI Modulbeskrivelse - Praktisk sømandskab	
Gyldig fra: Valid from:	25-08-2022	Version: Version:	4	Dokument nr.: Document No.:	Q-0307
Opdateret af: Updated by:	Emilie Klitlund Krogh			Godkendt af: Approved by:	Kenneth Ørum Kirkegaard

7.2 Evalueringsform

Undervisningen evalueres iht. reglerne i skolens kvalitetsstyringssystem.

De studerende evalueres ved en intern praktisk prøve som er delt op i del 1 (forhindringsbane) og del 2 (splejsninger). Varigheden er maksimalt 30 min per elev ved del 1. maksimalt og 4 timer per elev ved del 2.

Del 3 er en praktisk intern prøve, som tildeles ved lodtrækning inden for emnerne

Surring af løst gods

Transportprocesser, eller

Kontrol af udstyr.

7.3 Tilladte hjælpemidler ved evalueringen

Ingen tilladte hjælpemidler

7.4 Vurdering af evaluering

Bestået/Ikke bestået

Del 1, 2 og 3 skal være bestået før at man kan bestå fagemnet.

Emne: Subject:		Filnavn: Title:		GMI Modulbeskrivelse - Praktisk sømandskab	
Gyldig fra: Valid from:	25-08-2022	Version: Version:	4	Dokument nr.: Document No.:	Q-0307
Opdateret af: Updated by:	Emilie Klitlund Krogh			Godkendt af: Approved by:	Kenneth Ørum Kirkegaard

8 STCW Referencer

STCW Reference	Competence	Learning outcome	Subject
STCW A-II/5	Contribute to the safe operation of deck equipment and machinery	Knowledge of the following procedures and ability to: .1 rig and unrig bosun's chairs and staging	Praktisk sømandskab - Riggerloft
STCW A-II/5	Contribute to the safe operation of deck equipment and machinery	Knowledge of the following procedures and ability to: .3 use marlin spike seamanship skills, including the proper use of knots, splices and stoppers	Praktisk sømandskab - Riggerloft
STCW A-II/5	Contribute to the safe operation of deck equipment and machinery	.4 fibre and wire ropes, cables and chains, including their construction, use, markings, maintenance and proper stowage	Praktisk sømandskab - Riggerloft - Skibsteknik
STCW A-III/5	Contribute to the operation of equipment and machinery	Ability to use and understand basic crane, winch and hoist signals	Praktisk Sømandskab - Kran
STCW A-III/5	Contribute to the handling of stores	Knowledge of procedures for safe handling, stowage and securing of stores	Praktisk Sømandskab - Kran
STCW A-III/7	Contribute to the handling of stores	Knowledge of procedures for safe handling, stowage and securing of stores	Praktisk Sømandskab - Kran