


Nr.: NAA-248	Tækniskólinn	 Tækniskólinn skóli atvinnulífsins
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	SAML3SC04BS_H18	
Eig: BS NGI		
Ábm: VMO		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Björgvin Steinsson, Njáll Gíslason		
Skóli:	Skipstjórnarskólinn	Skólastjóri:	Vilbergur Magni Óskarsson


Áfangalýsing:

Áfanganúmer: SAML3SC04BS	Áfangaheiti: Siglingasamlíkir, ECDIS, ARPA
<p>Í þessum áfanga fær nemandi þjálfun í skipstjórn sem m.a. felst í verklegri þjálfun í siglingafræði, þjálfun í notkun ratsjár til staðsetningar og í skipaumferð í dimmviðri og leikni í notkun ARPA-ratsjár. Allir stillingarmöguleikar ARPA-ratsjárinnar eru kynntir og virkni þeirra rannsökuð og prófuð. Að námi loknu skal nemandi uppfylla þau skilyrði sem krafist er um kunnáttu í notkun ARPA-ratsjár samkvæmt IMO Model course Model course 1.08. Þjálfunarverkefni, sem byggjast á kröfum IMO um kunnáttu og þjálfun í notkun ARPA-ratsjárinnar, skulu notuð til að meta færni nemandans. Verkefni eru bæði á hafi úti og við land. Nemandinn fær þjálfun í notkun á ECDIS siglingatölvu og að loknu námi skal hann uppfylla kröfur samkvæmt Model course 1.27 um „The Operational use of Electronic Chart Display and Information System“. Í áfanganum skulu nemendur fá þjálfun í störfum á stjórnspalli skips og skulu á grundvelli aðstæðna taka ákvarðanir og annast vaktstöðu eins og ef viðkomandi væri um borð í skipi. Aldrei skulu vera fleiri en þrír nemendur við þjálfun í stjórn á skipi og á siglingavakt samtímis. Nemandi, sem hefur lokið SIGF3SA05BS, SIGT3SB03BS og SAML3SB04BS, uppfyllir skilyrði IMO Model course Model course 1.08 um þekkingu og notkun ARPA-ratsjár, IMO Model course Model course 1.22 um „Bridge Teamwork“ og IMO Model course Model course 1.27 um notkun ECDIS.</p>	

Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hvernar viku vísast til stundatöflu í Innu.

Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Verkefni	ECDIS verkefni 1	5%
Verkefni	ARPA verkefni 2	5%
Verkefni	ECDIS verkefni 3	15%
Verkefni	ARPA verkefni 4	15%
Verkefni	Verkefni 5, skriflegt	10%
Próf	Mat verkefnis á lokaprófi Lykilmatsþáttur	15%
Próf	Lokapróf Lykilmatsþáttur	35%


Nr.: NAA-248	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	SAML3SC04BS_H18	
Eig: BS NGI		
Ábm: VMO		
Síða 2 af 3		

Annað

Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Kynning á herminum, „Conning“ skjá		
35	26.08.-01.09.	Kynning á TRANSAS ECDIS Kynning á Transas ARPA ratsjá	ECDIS quick reference manual	
36	02.09.-08.09.	Valmyndir og skipanir í ECDIS Valmyndir og skipanir í ARPA ratsjá	Radar ARPA reference manual	
37	09.09.-15.09.	Uppsetning á ECDIS, viðvaranir Stillingar ARPA ratsjár		
38	16.09.-22.09.	Grunn atriði við gerð siglinga áætlana „route planning“ Endurvörp sett í plott handvirkt	Verkefni 1	5%
39	23.09.-29.09.	Æfingar í gerð siglinga áætlana ARPA og siglingareglur Öryggisviðmið og gildi sett í áætlun. ECDIS og ARPA Kort í radar	Verkefni 2	5%
40	30.09.-06.10.	„Chart overlay’s“ í ECDIS, Radar vörpun yfir í ECDIS, ARPA, og AIS í ECDIS „Trial“ æfingar í radar. Viðvaranir		
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>	Verkefni 3	15%
42	14.10.-20.10.	Siglingaáætlun Æfingar í ARPA <i>Vetrarfrí 19. október</i>		
43	21.10.-27.10.	<i>Vetrarfrí 22. október</i> „Route loading and unloading“, „Route monitoring“ ARPA - Sigling í þröngum leiðum		
44	28.10.-03.11.	Kotrauppfærslur, framsetning á siglingafræðilegum upplýsingum „Auto – plott“ skilgreind „Auto“ svæði	Verkefni 4	15%
45	04.11.-10.11.	Breyta áætlun, snúa við áætlun, eyða áætlun „Helicopter approach sector“		

Nr.: NAA-248	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 30.08.2018	SAML3SC04BS_H18	
Eig: BS NGI		
Ábm: VMO		
Síða 3 af 3		

46	11.11.-17.11.	Framsetning á straumum, sjávarföllum og ískortum. „Target intercept“	Verkefni 5	10%
47	18.11.-24.11.	Birta í ECDIS miðun neyðarkalls frá skipi í neyð Framsetning á hraðsigldum endurvörpum		
48	25.11.-01.12.	Framsetning mismunandi vektora ARPA æfingar		
49	02.12.-08.12.	„Voyage data recording“ ARPA æfingar	Lokapróf verklegt Mat verkefnis á lokaprófi	35% 15%
50	09.12.-15.12.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
51	16.12.-22.12.	<i>Námsmat/endurgjöf og birting einkunna mánudaginn 17.12.</i>		

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	