


Nr.: NAA-888	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	SAML3SA04AS-Hát_V19	
Eig: BTS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Björgvin Steinsson		
Skóli:	Skipstjórnarskólinn	Skólastjóri:	Vilbergur Magni Óskarsson


Áfangalýsing:

SAML3SA04AS	Áfangaheiti: Siglingahermir
<p>Nám í þessum áfanga á að efla þekkingu og færni nemenda í undirstöðuþáttum siglingafræðinnar og í notkun siglingatækja með því að veita þeim verklega þjálfun í siglingu skipa í siglingahermi þar sem reynir á þekkingu og hæfni í þessum greinum. Í þessum áfanga gefst nemandi færi á öðlast hagnýta þjálfun í skipstjórn, veitt er verkleg þjálfun í notkun siglingafræði og þjálfun í notkun ratsjár til staðsetningar og í skipaumferð í dimmviðri. Virkni mismunandi stillinga ratsjár sýnd og reynd með dæmum í samlíkinum. Þjálfun í notkun GPS-búnaðar og AIS-búnaðar.</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 1	Siglingaáætlun 1	15%
Verkefni 2	Siglingaáætlun 2	15%
Verkefni 3	Straumþríhyrningar	15%
Verkefni 4	Plott, siglingareglur	15%
Mat	Vinna nemanda á önninni	5%
Próf	Verlegt próf í lok áfanga prófdómari (lykilmatsþáttur)	35%
	Samtals:	100%
<p>Annað: Gerð er krafa um 90% mætingu í áfanganum.</p> <p>Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.</p>		

Nr.: NAA-888	<h1>Tækniskólinn</h1>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	<h2>SAML3SA04AS-Hát_V19</h2>	
Eig: BTS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 3		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i> Kynning á áfanga og tækjum, kröfur um mætingu og vinnubrögð í kennslustundum. Stillingar og virkni ratsjár og annarra tækja, samtenging tækja.		
3	13.01.-19.01.	Notkun ratsjár við staðsetningar og útsetning í kort. Stjórnhæfni skipsins, stýring og stjórn véla. Sigling á Faxaflóa og við Vestmanneyjar		
4	20.01.-26.01.	Staðsetningar og útsetning í kort. Ratsjár sigling í Faxaflóa með og án umferð, staðsetningar. Ratsjár-plott		
5	27.01.-02.02.	Ratsjár sigling við Vestmannaeyjar með umferð, staðsetningar og straumur, Sigling með tilliti til straums. Plönun siglingar verkefni frá kennara	Plönun siglingar áætlun 1	15%
6	03.02.-09.02.	Ratsjár sigling við Garðskaga með umferð, staðsetningar, straumur og drift. Ratsjár- og sjónsigling á Eyrarsundi með umferð, staðsetningar, straumur og drift. Sjómerkjakerfi A	Straumur drift verkefni	15%
7	10.02.-16.02.	Ratsjár- og sjónsigling á Ermasundi/Dover með umferð, staðsetningar, straumur og drift. Sigling með ströndum Kanada. Sjómerkjakerfi B		
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i> Notkun á rafeindasjókorti, sigling í Stórabelti. Aðskildar siglingaleiðir sigling við Garðskaga.		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí líkur 26.02.</i> Aðskildar siglingaleiðir, sjávarhæð, straumkort. Straumkort og straumþríhyrningar, Plönun siglingar verkefni frá kennara.	Plönun siglingar áætlun 2	15%
10	03.03.-09.03.	Notkun ARPA Umferð í opnum sjó.		
11	10.03.-16.03.	Notkun ARPA Umferð í opnum sjó.		
12	17.03.-23.03.	Notkun ARPA Umferð í opnum sjó. Plott verklefni. Plottað á pappír.	Plott, reglur verkefni	15%
13	24.03.-30.03.	Aðkoma að höfn Gautaborg lagst að bryggju bundið.		
14	31.03.-06.04.	Aðkoma að höfn Ermasund og Rotterdam. Akkeri		
15	07.04.-13.04.	Samantekin atriði áfangans sigling við Ísland og strendur Evrópu		
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		

Nr.: NAA-888	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019		
Eig: BTS		
Ábm: Skólastjóri	SAML3SA04AS-Hát_V19	
Síða 3 af 3		

17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04.</i>		
18	28.04.-04.05.	Undirbúningur fyrir próf gamalt próf.	Mat á vinnu nemenda	5%
19	05.05.-11.05.	Lokapróf verklegt	Lokapróf	35%
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaeinkunnar mánudaginn 20.05.</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	