


Nr.: NAA-893	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	SIGT2SB04BS_V19	
Eig: BTS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 2		

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


Áfangalýsing:

SIGT2SB04BS	Áfangaheiti: Siglinga- og fiskileitartæki
Undanfari: SIGT2SA04AS	
<p>Markmið: Að nemandinn læri og öðlist færni í að stilla og nota siglinga- og fiskileitartæki; dýptarmæla, sjálfstýringar, sónartæki, GPS-staðsetningartæki, miðunarstöðvar og skjárita (plottera), að hann sé fær um að meta þær upplýsingar, sem tækin gefa.</p> <p>Áfangalýsing: Nemendur stilla hinar ýmsu gerðir dýptarmæla og fylgja við það ákveðnum verkefnum, meta fiskilóðningar ásamt botnhörku og þekki alla möguleika sem mælarnir hafa; við stillingu sónarsins þekki þeir leitarkerfi og leitarsvið tækisins, ásamt aðgreiningarhæfni; á sjálfstýringu skulu nemendur þekkja allar stillingar; við notkun GPS þurfa nemendur að geta metið gæði staðsetningar, sett út leiðarpunkta og fengið stefnu og fjarlægð á milli þeirra; þeir verða að þekkja MOB („Man over board“) aðgerðina; við notkun skjáritans (plottersins) verða nemendur að geta sett á skjáinn hin ýmsu merki, teiknað hólfi og merkt ferla skipsins; kunna að stilla miðunarstöðina og geta miðað radíóvita og á neyðarbylgju.</p>	

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

Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Skriflegt	Greinargerðir úr 2 heimsóknum áfangans 15% hvor	30%
Verklegt/ Munnlegt	Verklegt próf í Siglingatölvum. Prófdómari	30%
Verkefni	Verkefni úr Gýrokompás	15%
Tímapróf úr GPS	Tímapróf úr GPS	15%
	Virkni nemanda á önninni	10%
	Samtals:	100%
<p>Annað: Heimsóknir í fyrirtæki sem selja siglingatæki verða 4-6 á önninni og verða að vera þegar fyrirtækin geta tekið á móti okkur. Skrifu ska greinargerðir um þessar heimsóknir.</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-893	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	SIGT2SB04BS_V19	
Eig: BTS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 2		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i> Gýrokkompás		
3	13.01.-19.01.	Gýrokkompás		
4	20.01.-26.01.	Gýrokkompás	Verkefni Gýrokkompás	15%
5	27.01.-02.02.	GPS tæki		
6	03.02.-09.02.	GPS tæki		
7	10.02.-16.02.	GPS tæki		
8	17.02.-23.02.	<i>Vetrarfrí hefst 22.02.</i> GPS tæki		
9	24.02.-02.03.	<i>Vetrarfrí líkur 26.02.</i> GPS tæki	Tímapróf GPS	15%
10	03.03.-09.03.	Siglingatölvur		
11	10.03.-16.03.	Siglingatölvur	Greinargerð	15%
12	17.03.-23.03.	Siglingatölvur		
13	24.03.-30.03.	Siglingatölvur		
14	31.03.-06.04.	Siglingatölvur		
15	07.04.-13.04.	Siglingatölvur lokapróf, lykilmatsþ.	Lokapróf siglingatölvur	30%
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04.</i>		
18	28.04.-04.05.	Sónartæki	Greinargerð	15%
19	05.05.-11.05.	Annarlok ástundun nemenda	Ástundun	10%
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	