


Nr.: NAA-386	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 31.08.2018	VÉLS2VA04BV-Hát Námsáætlun haust 2018	
Eig: VLS		
Ábm: VMO		
Síða 1 af 2		

Kennarar:	Víglundur L. Sverrisson (vls)		
Skóli:	Véltækniskólinn	Skólastjóri:	Vilbergur Magni Óskarsson(vmo)


Áfangalýsing:

VÉLS2V04BV-Hát	Vélstjórn 2
<p>Nemendur öðlast þekkingu á helstu véla- og lagnakerfum um borð í skipum, uppbyggingu þeirra, hlutverki, notkun og viðhaldi og þjálfast í notkun véla og vélakerfa, einnig í að ræsa ljósavélar og fasa á net, bæði í verklegri þjálfun og í vélhermi. Að auki kynnst þeir uppbyggingu skutpípu, skiptiskrúfu og niðurfærslugíra, ásamt helstu dælugerðum. Farið er yfir eldsneytisbúnað brunavéla og mismunandi tegundir eldsneytis, eiginleika og hreinsun fyrir notkun. Einnig öðlast nemendur þekkingu og færni í rekstri og viðhaldi kælivatns- og kælisjókerfa. Áhersla er lögð á umhirðu búnaðar í vélarúmi, bilanagreiningu og viðgerðir ásamt helstu öryggisatriðum varðandi eldvarnir skipa. Farið er yfir öryggismál, umgengni um vélar og frágang vélarúms og verkstæðis ásamt hættum sem stafa af vélum og vélbúnaði..</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
Skýrslur	Skýrslur úr verkefnum sem unnin eru í verkefna tímum, jafnt vægi (rafrænt í PDF formi), Lykilmatsþáttur	20%
Verkefni	Verkefni úr bóklegum og verklegum hlutum fyrri hluti	20%
Verkefni	Verkefni úr bóklegum og verklegum hlutum úr seinni hluti	20%
Skriflegt verkefni	Hópverkefni unnin í tímum (rafrænt í PDF formi), jafnt vægi	10%
Munnlegt próf	Munnlegt próf úr verkefnum – Lykilmatsþáttur	30 %
	Samtals:	100%
<p>Annað</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-386	Tækniskólinn	VÉLS2VA04BV-Hát Námsáætlun haust 2018	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 31.08.2018			
Eig: VLS			
Ábm: VMO			
Síða 2 af 2			

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Upprifun og kynning á efni og áfanga		
35	26.08.-01.09.	Verkefnavinna 1	Fyrirmæli á Innu	
36	02.09.-08.09.	Verkefnavinna 2	Fyrirmæli á Innu	
37	09.09.-15.09.	Verkefnavinna 3	Fyrirmæli á Innu	
38	16.09.-22.09.	Verkefnavinna 4	Fyrirmæli á Innu	
39	23.09.-29.09.	Námsmat	Skil á verkefnum úr bóklegum og verklegum hlutum fyrri hluti	20
		Skýrsluskil - Lykilmatspáttur		10
40	30.09.-06.10.	Hermir	Hópverkefni	10
41	07.10.-13.10.	Hermir	Fyrirmæli á Innu	
42	14.10.-20.10.	Verkefnavinna 5	Fyrirmæli á Innu	
43	21.10.-27.10.	Verkefnavinna 6	Fyrirmæli á Innu	
44	28.10.-03.11.	Verkefnavinna 7	Fyrirmæli á Innu	
45	04.11.-10.11.	Verkefnavinna 8	Fyrirmæli á Innu	
46	11.11.-17.11.	Upprifjun		
47	18.11.-24.11.	Verkefnavinna – upptekt og vegna veikinda	Skil á verkefnum úr bóklegum og verklegum hlutum seinni hluti	20
		Skýrsluskil - Lykilmatspáttur		10
48	25.11.-01.12.	Prófundirbúningur		
49	02.12.-08.12.	Munnlegt próf - Lykilmatspáttur		30%
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	Öryggisskór