


Nr.: NAA-368	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 31.08.2018	<b>VÉLS2VA04BV-D</b> <b>Námsáætlun haust 2018</b>	
Eig: VLS		
Ábm: VMO		
Síða 1 af 2		

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


#### Áfangalýsing:

<b>VÉLS2V04BV-D</b>	<b>Vélstjórn 2</b>
<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 kynnast 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 fyrri lotu, jafnt vægi (rafrænt í PDF formi),	20%
Verkefni	Verkefni úr bóklegum og verklegum hlutum úr fyrri lotu ( <b>Lykilmat</b> )	20%
Skýrslur	Skýrslur úr verkefnum sem unnin eru í seinni lotu, jafnt vægi	20%
Verkefni	Verkefni úr bóklegum og verklegum hlutum úr seinni lotu ( <b>Lykilmat</b> )	20%
Skriflegt verkefni	Hópverkefni unnin í staðlotum (rafrænt í PDF formi), jafnt vægi	20%
	<b>Samtals:</b>	<b>100%</b>
<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-368	<b>Tækniskólinn</b>	<b>VÉLS2VA04BV-D</b> <b>Námsáætlun haust 2018</b>	<b>Tækniskólinn</b> 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.			
35	26.08.-01.09.		Fyrirmæli á Innu	
36	02.09.-08.09.		Fyrirmæli á Innu	
37	09.09.-15.09.		Fyrirmæli á Innu	
38	16.09.-22.09.		Fyrirmæli á Innu	
39	23.09.-29.09.	Staðlota	Lykilmatsþáttur Verklegar æfingar Hópverkefni	20 20 10
40	30.09.-06.10.		Fyrirmæli á Innu	
41	07.10.-13.10.		Fyrirmæli á Innu	
42	14.10.-20.10.		Fyrirmæli á Innu	
43	21.10.-27.10.		Fyrirmæli á Innu	
44	28.10.-03.11.		Fyrirmæli á Innu	
45	04.11.-10.11.		Fyrirmæli á Innu	
46	11.11.-17.11.	Staðlota	Lykilmatsþáttur Verklegar æfingar Hópverkefni	20 20 10
47	18.11.-24.11.		Fyrirmæli á Innu	
48	25.11.-01.12.		Verkefni Lykilmatsþáttur	
49	02.12.-08.12.			
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