


Nr.: NAA-416	<b>Tækniskólinn</b>	
Útgáfa: 2.0		
Dags: 03.09.2018	<b>VÖRS1VB04AV</b> <b>Námsáætlun haust 2018</b>	
Eig: TOF		
Ábm: VMO		
Síða 1 af 3		

<b>Kennarar:</b>	Potsteinn Friðriksson (tof)		
<b>Skóli:</b>	Véltækniskólinn	<b>Skólastjóri:</b>	Vilberg Magni Óskarsson


#### Áfangalýsing:

<b>VÖRS1VB04AV</b>	<b>Viðhaldsstjórnun</b>
<p>Nemendur öðlast þekkingu og skilning á gildi gæðakerfa og færni við að taka þátt í skipulögðu gæðastarfi á vinnustað, setja upp einfalt gæðakerfi á grunni viðhaldsstjórnunar, og setja upp verkþáttarit auk þess að setja upp skipulagt ferli sem ákvarðar tímalengd verkefnis (cpm). Nemendur tileinka sér kröfur alþjóðasamþykktu um öryggisstjórnunarkerfi að því er lýtur að starfsskipulagi í vélarúmi skipa. Þeir kynnast grundvallaratriðum viðhaldsstjórnunar, þ.e. gæða- og viðhaldskerfa og öryggisstjórnunarkerfa. Ennfremur öðlast þeir haldgóða þekkingu í viðhaldsstjórnun, gæðastjórnun og öryggisstjórnunarkerfum og læra að setja upp gæðahandbók og gera viðhaldsáætlanir vegna gæðaeftirlits og fyrirbyggjandi viðhalds.</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	Nemandi skilar tveimur verkefnum í viðhaldsforriti <ul style="list-style-type: none"> <li>Verkefni fyrir aðalhluta viðhaldsforritsins 20%</li> <li>Verkefni með itarefni viðhaldsforritsins 15%</li> </ul>	
	Samtals vinn áfngans	35%
Hlutapróf 1-2-3	Þrjú hlutapróf 10% hvert, öll gilda	30%
Hlutapróf 4	Hlutapróf í lok annar, <b>Lykilmatsþáttur</b>	35%
	<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> <p><b><u>Nemandi þarf að ná að lágmarki 5,0 í lokaeinkunn til að standast áfangann.</u></b></p>		


Nr.: NAA-416	<b>Tækniskólinn</b>	<b>VÖRS1VB04AV</b> <b>Námsáætlun haust 2018</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 2.0			
Dags: 03.09.2018			
Eig: TOF			
Ábm: VMO			
Síða 2 af 3			

**Áætlun:**

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	Kynning á áfanganum Viðhaldsfræði		
35	26.08.-01.09.	Viðhaldsfræði Flokkunarkerfi	Kennslubók bls. 5 – 38	
36	02.09.-08.09.	Viðhaldsfræði Flokkunarkerfi	Kennslub. bls. 41 - 50	
37	09.09.-15.09.	Viðhaldsfræði Flokkunarkerfi	Kennslub. bls. 51 - 64	
38	16.09.-22.09.	Ástandsgreining og kostnaðarvitund <b>Hlutapróf 1</b>	Kennslub. bls. 65 - 77	10%
39	23.09.-29.09.	Flokkunarfélög og Samgöngustofu Lög, reglugerðir og gæðamál (ISM)		
40	30.09.-06.10.	Lög, reglugerðir og gæðamál (ISM)		
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Flokkunarkerfi SFI		
43	21.10.-27.10.	<b>Hlutapróf 2 - Verkpáttagreining</b>		10%
44	28.10.-03.11.	Verkpáttagreining		
45	04.11.-10.11.	Tölvukerfi sett upp Viðhaldsstjórnun komið á		
46	11.11.-17.11.	Tölvukerfi sett upp Viðhaldsstjórnun komið á – <b>Hlutapróf 3</b>		10%
47	18.11.-24.11.	Viðhaldsforrit (verkefni unnin í ViðhaldsStjóra)	Kennslub. bls. 81 – 90 Kennslubók bls. 91 - 98	
48	25.11.-01.12.	Viðhaldsforrit (verkefni unnin í ViðhaldsStjóra) <b>Skil á verkefnum unnin í ViðhaldsStjóra í seinni tveimur tímum.</b>		35%
49	02.12.-08.12.	<b>Hlutapróf 4 úr öllu efninu</b>	Lykilsmatsþáttur	35%
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	<b>Nemandi hafi eigin tölvu í þessum áfanga.</b> Hugbúnaður: Notað verður forritið ViðhaldsStjóri nýjasta útgáfan.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	

Nr.: NAA-416	<b>Tækniskólinn</b>	<b>Tækniskólinn</b> skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 2.0		
Dags: 03.09.2018		
Eig: TOF	<b>VÖRS1VB04AV</b> <b>Námsáætlun haust 2018</b>	
Ábm: VMO		
Síða 3 af 3		