


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 2	Vélstjórn 4 - VST 312 Námsáætlun VOR 2017	

Kennari	Gunnar Möller	Sk.st.	GMG
----------------	---------------	---------------	-----

Áfangalýsing:

Í þessum áfanga annast nemendur allan daglegan rekstur vélarrúms frá stjórnstöð, sinna bilanagreiningu og nýta sér upplýsingar frá framleiðendum og viðvörunarkerfinu til að tryggja öruggan rekstur vélarrúmsins.

Í áfanganum er kennd öll undirstaða við notkun hermís, ræsing á öllum búnaði vélarrúmsins og rekstur þess með hjálp viðvörunarkerfa. Í lok áfangans eru teknar fyrir gangtruflanir og bilanagreining.

Markmið:

Að nemandinn...


- þekki vélhermi og geti beitt stjórnækjum hans til að afla upplýsinga um ástand vélbúnaðar og stoðkerfa og á grunvelli þeirra tekið ákvarðanir um stjórnök eða viðbrögð við óeðlilegu ástandi vélbúnaðar eða stoðkerfa með viðeigandi ráðstöfunum
- geti sýnt færni við að ræsa einstök tæki vélarrúmsins og stoðkerfa þess á þann hátt að tækjum og búnaði verði ekki misboðið og að gætt sé að eðlilegri tíma- og forgangsroðun athafna

Námsgögn:

Tegund	Námsgögn (nafn bókar og nánari lýsing á gögnum)
Bækur	Verkefni í VST 312. Aðgengilegt í Moodle

Áætlun um yfirferð:

Vika	Námsefni	Verkefni
2	Kynning á áfanganum og herminum og kerfum hans. Kennari ræsir fyrir nemendum	
3	Nemendum skipt í tvo hópa. Annar hópurinn er í skjáhermi uppi og hinn ræsir herminn niðri.	Verkefni 1
4	Hópum víxlað frá viku 3	Verkefni 1
5	Einn hópur uppi í verkefni 3, hinn niðri í verkefni 2	Verkefni 2 og 3
6	Hópum víxlað frá viku 5	Verkefni 2 og 3
8 til 18	Skipt í tvo hópa sem skiptast á að ræsa hermi uppi og niðri og leita að bilunum	Verkefni 4
	Verkefni seinni lotunnar eru að ræsa herminn og leysa úr bilunum og öðrum vandræðum sem verða. Endurtekið eins oft og hægt er.	

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Sampykkt: SHJ		
Síða 2 af 2	Vélstjórn 4 - VST 312	Námsáætlun VOR 2017

Námsmat og vægi námsþátta:

Matsform:	<input checked="" type="checkbox"/> Símat	<input type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokaverkefni
Námsmatsþættir	Lýsing námsmatsþátta		Vægi
Verkefni	4 verkefni, 10% hvert		40%
Vaktstaða	Ræsing hermís og bilanaleit 3-4 klst., Einn nemandi í einu (60%)		
	-Munnlegar spurningar í upphafi vaktstöðu		5%
	-Ræsing hermís fyrir vaktstöðu		10%
	-Bilanaleit í vaktstöðu		30%
	-Færslur í dagbók í vaktstöðu		15%
	Samtals:		100%
Annað: Nemendum ber að skila öllum námsmatsþáttum innan gefinna tímamarka eða semja strax ef þörf er á öðru, annars er ekki tekið við verkefnum eftir skiladag.			
Til að vetrarstarf sé metið þarf nemandi að ná að lágmarki 40% árangri í vaktstöðuprófinu.			

ATH: Áfanginn er skráður sem símatsáfangi þar sem það er ekki skriflegt lokapróf í prófatöflu en í raun er um lokapróf að ræða. Vaktstöðuprófið gildir samtals 60% af lokaeinkunn, meðalárangur nemanda úr öllum þáttum vaktstöðuprófsins þarf að vera 40% til að vetrarverkefni reiknist með.

Nemendur skrá sig í vaktstöðuprófið á tímabilinu 18. Apríl - 19. maí.

Þar sem nemendur eru of margir til að geta verið allir í herminum í einu er boðið upp á aukatíma í herminum utan kennslustunda, eindregið er mælt til að nemendur séu búnir að taka allavega einn aukatíma einir í herminum áður en farið er í prófið.

Dagsetning: 5. jan 2017


Undirritun kennara


Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils