


Nr.: NAA-951	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 06.02.2019	VÉLS3VB04DV	
Eig: VLS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3		

Kennarar:	Vígundur Laxdal Sverrisson (VLS)		
Skóli:	Véltækniskólinn	Skólastjóri:	Vilbergur Magni Óskarsson

Áfangalýsing:

VÉLS3VB04DV	Vélstjórn
<p>Nemendur þjálfast í keyrslu vélarúms og vélbúnaðar. Með vélhermum kynnast nemendur daglegum rekstri vélarúms, frá köldu skipi til fullrar aflnotkunar. Viðbrögð við bilunum eru þjálfuð. Nemendur ræsa allan búnað vélarúmsins og reka það með hjálp viðvörunarkerfa hermísins í tilgreindan tíma. Þeir bregðast við gangtruflunum, greina bilanir og koma búnaðinum í rétt horf. Nemendur öðlast hagnýta verklega þjálfun við stjórn á brunavél ásamt viðeigandi stoðkerfum í vélhermi. Þeir annast allan daglegan rekstur vélarúms frá stjórnstöð, sinna bilanagreiningu og nýta sér upplýsingar frá framleiðendum.</p> <p>Forkröfur: STIL3VB05AV <i>Stillitækni 1 - grunnáfangi - Fræðilegur grunnur reglunar, eiginleikar reglunartaka og útreikning</i> VÉLS2VB04CV <i>Vélstjórn 3 - Teikningar, rakið kerfi, rekstur vélbúnaðar, eldsneyti og smurolíur.</i></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 1	Verkefni í vélhermi	10%
Verkefni 2	Verkefni í vélhermi	10%
Verkefni 3	Verkefni í vélhermi (lykilmatsþáttur)	15%
Staðnar vaktir	Staðnar vaktir að lágmarki 6 klst í vélhermi.	30%
Verklegt próf	Verklegt próf í lok áfangans í viðurvist prófdómara (lykilmatsþáttur)	35%
	Samtals:	100%


Annað

Allir matsþættir eru lagðir fyrir í Innu. Úrlausnum og sundurliðuðum einkunnum verður skilað í Innu á því formi sem best hentar.

Nemandi þarf að ná að lágmarki 5,0 í lokaeinkunn til að standast áfangann.


80% skyldum mæting er í áfanganum áfangin telst ekki staðin ef mæting er undir því.

Falli nemandi í lykilmatsþætti er upptaka hans í samráði við kennara.

Nr.: NAA-951	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 06.02.2019		
Eig: VLS	VÉLS3VB04DV	
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 3		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	Kynning	Lesað handbókina um MAN B&W 6S60MC-C Tanker LCC	
3	13.01.-19.01	Nemendur vinna við æfingar í hermum í æfingastofu.	Fyrirmæli frá kennara Lesað handbókina um MAN B&W 6S60MC-C Tanker LCC	
4	20.01.-26.01.	Nemendur vinna við æfingar í hermum í æfingastofu.	Fyrirmæli frá kennara Lesað handbókina um MAN B&W 6S60MC-C Tanker LCC	
5	27.01.-02.02.	Nemendur vinna við æfingar í "full mission" hermi og við æfingar í hermum í æfingastofu. Verkefnaskipting samkvæmt veltalista.	Fyrirmæli frá kennara	
6	03.02.-09.02.	Nemendur vinna við æfingar í "full mission" hermi og við æfingar í hermum í æfingastofu. Verkefnaskipting samkvæmt veltalista.	Fyrirmæli frá kennara	
7	10.02.-16.02.	Nemendur vinna við æfingar í "full mission" hermi og við æfingar í hermum í æfingastofu. Verkefnaskipting samkvæmt veltalista..	Fyrirmæli frá kennara Verkefni 1	
8	17.02.-23.02.	Nemendur vinna við æfingar í "full mission" hermi og við æfingar í hermum í æfingastofu. Verkefnaskipting samkvæmt veltalista.	Fyrirmæli frá kennara	
9	24.02.-02.03.	Nemendur vinna við æfingar í "full mission" hermi og við æfingar í hermum í æfingastofu. Verkefnaskipting samkvæmt veltalista.	Fyrirmæli frá kennara	
10	03.03.-09.03.	Nemendur vinna við æfingar í "full mission" hermi og við æfingar í hermum í æfingastofu. Verkefnaskipting samkvæmt veltalista.	Fyrirmæli frá kennara	
11	10.03.-16.03.	Nemendur vinna við æfingar í "full mission" hermi og við æfingar í hermum í æfingastofu. Verkefnaskipting samkvæmt veltalista.	Fyrirmæli frá kennara Verkefni 2	
12	17.03.-23.03.	Nemendur vinna við æfingar í "full mission" hermi og við æfingar í hermum í æfingastofu. Verkefnaskipting samkvæmt veltalista.	Fyrirmæli frá kennara	

Nr.: NAA-951	Tækniskólinn	VÉLS3VB04DV	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 06.02.2019			
Eig: VLS			
Ábm: Skólastjóri			
Síða 3 af 3			

13	24.03.-30.03.	Nemendur vinna við æfingar í "full mission" hermi og við æfingar í hermum í æfingastofu. Verkefnaskipting samkvæmt veltalista.	Fyrirmæli frá kennara	
14	31.03.-06.04.	Nemendur vinna við æfingar í "full mission" hermi og við æfingar í hermum í æfingastofu. Verkefnaskipting samkvæmt veltalista.	Fyrirmæli frá kennara Verkefni 3	
15	07.04.-13.04.	Nemendur vinna við æfingar í "full mission" hermi og við æfingar í hermum í æfingastofu. Verkefnaskipting samkvæmt veltalista.	Fyrirmæli frá kennara	
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafri</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafri – Kennsla hefst 24.04.</i>		
18	28.04.-04.05.	Upprifjun	Fyrirmæli frá kennara	
19	05.05.-11.05.	Verklegt próf í viðurvist prófdómara.	Fyrirmæli á Innu	
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	