


Nr.: NAA-593	<h1>Tækniskólinn</h1> VÉLT3VB04AV_H18VÉLT3VB04 AV	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 31.10.2018		
Eig: HL VL GHS		
Ábm: VMO		
Síða 1 af 3		


Kennarar:	Hlöðver Eggertsson (HL) Víglundur Laxdal og Gunnar Hörður Sæmundsson		
Skóli:	Véltækniskólinn	Skólastjóri:	Vilbergur Magni Óskarsson

Áfangalýsing:

VÉLT3VB04AV	Véltækni
<p>Í þessum áfanga öðlast nemandi þjálfun í rekstri vélbúnaðar, aflar upplýsinga um ástand hans með mælitækjum, þjálfast í mati á þeim upplýsingum, þ.e. samanburði mældra gilda við eðlilegt eða æskilegt ástand og þjálfun í að taka ákvarðanir um viðbrögð ef niðurstöður gefa tilefni til. Nemendur eiga að nýta sér námsefni undanfara og þekkingu í vélfræði með verklegum æfingum þar sem þeir framkvæma verklegar tilraunir sem hafa það hlutverk að auka skilning á einstökum þáttum fræðigreinarinnar.</p>	

Um markmið, kennslubúnað og kennslufyrirkomulag vísast í námskrá. Um vikudaga og tímasetningu innan hverrar viku vísast til stundatöflu í Innu.

Námsmat:

Matshlutar	Lýsing matshluta	Vægi
Skýrslur	<p>Kemur fram í mati á skýrslum. Sérhver hópur skilar skýrslu og gildir matið fyrir alla sem tóku viðkomandi æfingu samkvæmt:</p> <p>a) Nákvæmni í aflestrum og rökréttar úrvinnslur úr þeim.</p> <p>b) Ályktanir dregnar af rannsóknarniðurstöðum og skulu þær koma fram í eftirmála. Afrit úr öðrum skýrslum er ekki heimild.</p> <p>c) Hvort skýrslum sé skilað á réttum tíma, sem er þegar næsta verkefni er tekið. 10 ef henni er skilað á réttum tíma, en 0 ef henni er skilað of seint.</p> <p>d) Frágangi á skýrslu. $c \times (a \times 0,4 + b \times 0,4 + d \times 0,2)$ Útreikningar eru þannig: 10 a, b, c og d í formúlu vísa til liða hér ofar.</p>	72%
Vetrarvinna	Hlutfall af lokaeinkunn	72%
Lokapróf	Próf úr efni verkefnanna tekið í lok annar 	28%
	Samtals:	100%

Annað:

Lokaeinkunn 5,0 þarf til að standast áfangann.

Nemendur prenta út eitt eintak af skýrslu og skrifa undir sinn þátt í verkefninu. Mismunandi einkunn getur verið innan hópsins eftir vinnuframlagi nemenda. Nemandi sem tekur ekki þátt í úrvinnslu getur mest fengið 4,0 í einkunn ef hann hefur tekið virkan þátt í æfingunni.

Birt með fyrirvara um breytingar sem þá verða tilkynntar nemendum. Nemendur skila verkefnum inn á INNU og prenta út eitt eintak þar sem þeir kvitta með undirskrift fyrir þeim hlutasem þeir unnu í verkefninu.

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

Nr.: NAA-593	Tækniskólinn	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0		
Dags: 31.10.2018		
Eig: HL VL GHS	VÉLT3VB04AV_H18VÉLT3VB04 AV	
Ábm: VMO		
Síða 2 af 3		

Nr.: NAA-593	Tækniskólinn	VÉLT3VB04AV_H18VÉLT3VB04 AV	Tækniskólinn skóli atvinnulífsins 
Útgáfa: 1.0			
Dags: 31.10.2018			
Eig: HL VL GHS			
Ábm: VMO			
Síða 3 af 3			

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
34	19.08.-25.08.	<i>Kennsla hefst 20.08</i> Kynning og upprifjun úr fyrri áfanga.		
35	26.08.-01.09.	Undirbúningur		
36	02.09.-08.09.	Undirbúningur		
37	09.09.-15.09.	Verkefni 1,2,3 og 4		8
38	16.09.-22.09.	Verkefni 1,2,3 og 4		8
39	23.09.-29.09.	Verkefni 1,2,3 og 4		8
40	30.09.-06.10.	Verkefni 1,2,3 og 4		8
41	07.10.-13.10.	<i>Námsmat og endurgjöf</i>		
42	14.10.-20.10.	Undirbúningur		
43	21.10.-27.10.	Verkefni 5,6,7,8,9		8
44	28.10.-03.11.	Verkefni 5,6,7,8,9		8
45	04.11.-10.11.	Verkefni 5,6,7,8,9		8
46	11.11.-17.11.	Verkefni 5,6,7,8,9		8
47	18.11.-24.11.	Verkefni 5,6,7,8,9		8
48	25.11.-01.12.	Upprifjun/ forfallaæfingar		
49	02.12.-08.12.	Lokamatsþáttur 		28
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	