


Nr.: NAA-865	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019		
Eig: VLS	LOKA4VD04AV-Hát	
Ábm: Skólastjóri		
Síða 1 af 3		

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


Áfangalýsing:

LOKA4VD04AV-Hát	Vélstjórn 1
<p>Nemendur velja sér krefjandi viðfangsefni í lokaverkefni og gefst þannig tækifæri til að tengja fræðilega þekkingu námsins við raunveruleg viðfangsefni. Áfanginn á að efla samstarf og tengsl nemenda við atvinnulífið, þjálfa þá í sjálfstæðum vinnubrögðum og vinna skipulega að framsetningu og kynningu á eigin verkum. Nemendur kynnast ólíkum verksviðum sem gerir þeim mögulegt að sérhæfa sig á því sviði vélfræðinnar sem hugur þeirra stendur til.</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
Skilaverkefni 1	Tillaga að lokaverkefni – stutt lýsing af verkefni og framkvæmd þess. Nemendur velja á milli þess að gera: (a) Hönnun, smíði og greinargerð (inniheldur ferilmöppu) (b) Fagtengd rannsóknarritgerð	
Skilaverkefni 2	Verkátun og skilgreining markmiða. Skila á að minnsta kosti verkefnagrind, tíma línu og inngang. Lykilmatsþáttur	10%
Skilaverkefni 3	Fyrstu skil verkefnis – (a) Teikningar, greinargerð og heimildaskrá. (b) Fræðilegur texti, meginmál og heimildaskrá	10%
Lokaskil matsþáttur a	a og b) efnistöð, uppbygging, skýrleiki, málfar og framsetning.	25%
Lokaskil matsþáttur b	a) notkun heimilda, tilvísanir og uppsetning heimildaskrár (b) notkun heimilda, tilvísanir og uppsetning heimildaskrár (15%, 10 % af matinu verður hluti af matsþætti C)	5%
Lokaskil matsþáttur c	(a) Hönnun, smíði, framvinda og niðurstöður (b) Fræðilegur texti og fagleg nálgun (10% er heimilda þáttur) Lykilmatsþáttur	35%
Munnlegt verkefni	Kynning – framsetning kynningar, umræða/svör spurninga um efni. Lykilmatsþáttur	15%
	Samtals:	100%
	Alla matsþætti skal leggja fyrir og þeim skilað rafrænt á kennsluvef Innu. <u>Munið að virða alla skiladaga, sjá dagsetningar á áætlun.</u>	

Nr.: NAA-865	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	LOKA4VD04AV-Hát	
Eig: VLS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 2 af 3		

Áætlun:

Tímabil		Námsefni (verklegt og bóklegt)	Heimavinna/verkefni	Vægi matshl. %
Vika	Dags.			
2	06.01.-12.01.	<i>Kennsla hefst 07.01.</i>		
3	13.01.-19.01.	Kynning á verkefni - Hugmyndasmiðja um val verkefna		
4	20.01.-26.01.	Innlögn - Aðstoð við val verkefnis og hugsanleg samstarfs fyrirtæki	Val á verkefni	
5	27.01.-02.02.	Innlögn – Uppbygging verkefna og ritgerða. Skil á greinargóðri tillögu að lokaverkefni 27. Janúar	Sjálfstæð vinna	
6	03.02.-09.02.	Innlögn - Aðstoð við verkefnagerð Skil á Verkáætlun og skilgreiningu markmiða. 7. febrúar	Sjálfstæð vinna	
7	10.02.-16.02.	Verkefnatími - Aðstoð við verkefnagerð	Sjálfstæð vinna	
8	17.02.-23.02.	Verkefnatími - Aðstoð við verkefnagerð	Sjálfstæð vinna	
9	24.02.-02.03.	Verkefnatími - Aðstoð við verkefnagerð	Sjálfstæð vinna	
10	03.03.-09.03.	Verkefnatími - Aðstoð við verkefnagerð	Sjálfstæð vinna	
11	10.03.-16.03.	Verkefnatími - Aðstoð við verkefnagerð	Sjálfstæð vinna	
12	17.03.-23.03.	Innlögn um gerð kynninga Fyrstu skil verkefnis – (a) Teikningar, greinargerð og heimildaskrá. (b) Fræðilegur texti, meginmál og heimildaskrá Skil 22. mars		
13	24.03.-30.03.	Verkefnatími - Aðstoð við kynningu	Sjálfstæð vinna	
14	31.03.-06.04.	Verkefnatími - Aðstoð við kynningu	Sjálfstæð vinna	
15	07.04.-13.04.	Kynning á verkefnum	Nemendur kynna verkefni fyrir kennara og samnemendum	
16	14.04.-20.04.	<i>Páskafrí</i>		
17	21.04.-27.04.	<i>Páskafrí – Kennsla hefst 24.04.</i>		
18	28.04.-04.05.	Lokaskil 30.4	Eintak til kennara á Innu og annað útprentað á bókasafn	
19	05.05.-11.05.			
20	12.05.-18.05.	<i>Námsmat/endurgjöf. Birting lokaæinkunnar mánudaginn 20.05.</i>		

Athugið: Með vikunúmeri er átt við vikur ársins (eins og á dagatalinu)

Nr.: NAA-865	Tækniskólinn	
Útgáfa: 1.0		
Dags: 05.02.2019	LOKA4VD04AV-Hát	
Eig: VLS		
Ábm: Skólastjóri		
Síða 3 af 3		

Námsgögn	Upplýsingar um námsgögn er að finna í Innu. Æskilegt er að nemendur séu með fartölvu.
Annað, t.d. öryggisbúnaður	