


Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 2	<b>Áfangaheiti LOK103</b> <b>Námsáætlun Vorönn 2017</b>	

<b>Kennari</b>	Vilhjálmur Kristjánsson .	<b>Sk.st.</b>	VIL
----------------	---------------------------	---------------	-----

### Áfangalýsing:

Á lokaönn vélstjórnarnámsins vinna nemendur heildstætt verkefni þar sem þeir kappkosta að nýta reynslu sína úr starfsnámi á vinnustað og þekkingu og færni sem þeir hafa aflað sér í hinum ýmsu þáttum skólanámsins. Í upphafi annar velja nemendur verkefni í samvinnu við kennara, annað hvort úr verkefnum sem skólinn leggur til eða eigin verkefni sem kennari samþykkir. Verkefni þurfa að innihalda nokkra þætti fagsins og umfang þeirra þurfa að hæfa þeim tíma sem er til ráðstöfunar.

### Markmið:

Efla samstarf og tengsl nemenda við atvinnulífið, þjálfra þá í sjálfstæðum vinnubrögðum og vinna skipulega að framsetningu og kynningu á eigin verkum.

Kynnast ólíkum verksviðum sem gerir þeim mögulegt að sérhæfa sig á því sviði vélfræðinnar sem hugur þeirra stendur til.

### Námsgögn:

Tegund	Námsgögn
Bækur	Bækur og námsgögn ráðast af verkefni hvers nemanda og er á ábyrgð hans.


### Áætlun um yfirferð:

Vika	Námsefni (verklegt og bóklegt)
4	Nemendur skila tillögu að lokaverkefni. Þann 25. janúar skulu nemendur kynna þau verkefni sem þeir hyggjast vinna. Nemendur skila áætlun um framvindu verkefnisins.
Skil á lokaverkefni	26 apríl kl 14:45
Kynning á Lokaverkefni	8. maí

### Námsmat og vægi námsþátta:

<b>Matsform:</b>	<input type="checkbox"/> Símat	<input type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input checked="" type="checkbox"/> Lokaverkefni
------------------	--------------------------------	--	--

<b>Matsþættir</b>	<b>Lýsing Misjafnt eftir eðli verkefnis</b>
Tillaga að	Nemandi skili greinargóðri tillögu að lokaverkefni. Þar komi fram

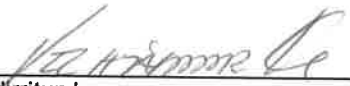
Nr.: GAT-045	<b>Verkmenntaskólinn á Akureyri</b>	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Síða 2 af 2		
<b>Áfangaeiti LOK103</b>		
<b>Námsáætlun Vorönn 2017</b>		

lokaverkefni	rökstuðningur fyrir vali verkefnis, lýsing á áætlaðri útfærslu verkefnis, tímaáætlun sem stuðst verður við. <u>Skil með kynningu í janúar</u>
Lokaverkefni	Skilgreining á markmiði með verkefninu komi skýrt fram á kynningu 25 jan.
	Lýsing á framkvæmd rannsóknar eða smíði búnaðar og framsetning niðurstaðna. Hér er gott að styðjast við dagbók. Skil í lok annar
	Mat á verkefninu getur byggst á ólíkum þáttum eftir því sem við á og eðli verkefnisins er sjá hér að neðan Heimildaskrá Framsetning og frágangur Kynning. Umræðu um niðurstöður rannsóknar eða mælinga.
Kynning á Lokaverkefni	8. maí

### Námsmat byggir á eðli hvers verkefnis dæmigert módel

Lokaverkefni									Samtals
Formáli									
Ritun/ Frágangur 5%									
Hugmyndavinna og markmið kynning jan 10%									
Undirbúningur þ.e frá hugmynd að smíði 15%									
Samfella í verkefni 15% (framvinda)									
Handverk/rannsóknir 15%									
Teikningar og þessháttar sem fylgir.20%									
Fræðileg umjöllun 20% og kynning að vori 8 maí									
eftirmáli									
Umsögn									
Einkunn	100								

Dagsetning: 18. jan. 2017

  
Undirritun kennara

  
Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils