


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 2	MTV103 - fjarnám Námsáætlun vorönn 2017	

Kennari	Indriði Arnórsson	indridi@vma.is	Sk.st.	INA
----------------	-------------------	----------------	---------------	-----

Áfangalýsing:

Markmið og innihald þessa áfanga miðast við að nemendur hafi grunnþekkingu í áfanganum ÁGS102. Hér skal lögð áhersla á að nemendur læri að beita þeirri þekkingu á raunhæf verkefni á eigin fagsviði þannig að þeir geti staðið að tilboðsgerð með nokkru öryggi. Því er lögð áhersla á að hver nemandi þjálfist í gerð verklýsinga í sínu fagi, æfist í að áætla efni og vinnumagn og reikna út einingaverð þar sem gengið er út frá fyrirfram ákveðnu verki. Hver nemandi fái reynslu af að reikna út og ganga frá heildartilboði í a.m.k. eitt verk á fagsviði sínu þar sem hann gengur út frá áætlunum um efni, mannafla, tækjakost og fjármagn, m.a. kostnaði við störf hönnuða og annarra sérfræðinga.

Markmið:

Nemendur


- geti gert skriflegar verklýsingar fyrir verk á sínu fagsviði
- kunni aðferðir við gerð efnisáætlana (magnþöku) geti gert áætlanir um mannafla, tækjakost og fjármagn
- þekki verðlagningu hönnuða við teikningar og eftirlit
- kynnist uppbyggingu kostnaðaráætlana opinberra aðila
- geti reiknað út einingaverð og gengið frá tilboði

Námsgögn:

Vikulegar leiðbeiningar frá kennara.

Námsmat og vægi námsþátta:

Matsform:	<input type="checkbox"/> Símat	<input checked="" type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokaverkefni
Námsmatsþættir	Lýsing námsmatsþátta		Vægi
Frammistaða á önn	Vikuleg verkefni (a.m.k. 8 verkefnum skilað)		40%
Skriflegt	Lokapróf		60%
	Samtals:		100%
Annað:	Til þess að standast áfangann þarf vegið meðaltal verkefna og lokaprófs að vera a.m.k. 5 og þar af lokapróf ekki undir 4.		

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Síða 2 af 2		
MTV103 - fjarnám		
Námsáætlun vorönn 2017		

Áætlun um yfirferð:

Viku nr.	Dags.	Námsefni (bóklegur hluti)	Verkefni
5	30. jan.	Flatarmál og rúmmál. Magntaka jarðlögn.	Verkefni 01
6	6. feb.	Magntaka steypa byggingu.	Verkefni 02
7	13. feb.	Magntaka steypa byggingu.	Verkefni 03
8	20. feb.	Magntaka mannvirki úr stáli.	Verkefni 04
9	27. feb.	Verkpáttagreining.	Verkefni 05
10	6. mars	Verkpáttagreining og tímaáætlanir.	Verkefni 06
11	13. mars	Verkpáttagreining og tímaáætlanir.	Verkefni 07
12	20. mars	Kostnaðaráætlanir.	Verkefni 08
13	27. mars	Kostnaðaráætlanir.	Verkefni 09
14	3. apríl	Tilboðsgerð.	Verkefni 10
15	10. apríl	Páskafrí.	
16	17. apríl	Tilboðsgerð.	Verkefni 11
17	24. apríl	Verksamningur og prófsýni.	Prófsýni

Dagsetning: 27.01.2017

Andriði Arnórsson

Undirritun kennara

Katrín Harðardóttir

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils