


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.:23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 2	MTV103 - fjarnám Námsáætlun haustönn 2016	

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 vinnuþagn 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 (magntöku) geti gert áætlunir 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 námsmatsþáttar		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 haustönn 2016		

Áætlun um yfirferð:

Viku nr.	Dags.	Námsefni (bóklegur hluti)	Verkefni
37	12. sept.	Flatarmál og rúmmál. Magntaka jarðlögn.	Verkefni 01
38	19. sept.	Magntaka steypa byggingu.	Verkefni 02
39	26. sept.	Magntaka steypa byggingu.	Verkefni 03
40	3. okt.	Magntaka mannvirki úr stáli.	Verkefni 04
41	10. okt.	Verkpáttagreining.	Verkefni 05
42	17. okt.	Verkpáttagreining og tímaáætlanir.	Verkefni 06
43	24. okt.	Verkpáttagreining og tímaáætlanir.	Verkefni 07
44	31. okt.	Kostnaðaráætlanir.	Verkefni 08
45	7. nóv.	Kostnaðaráætlanir.	Verkefni 09
46	14. nóv.	Tilboðsgerð.	Verkefni 10
47	21. nóv.	Tilboðsgerð.	Verkefni 11
48	28. nóv.	Verksamningur og prófsýni.	Prófsýni
		Fyrirspurnir	

Dagsetning: 08.09.2016

Andriði Arnarsson
Undirritun kennara

Katrín Harðardóttir
Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils