


Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Sambýkkt: SHJ		
Síða 1 af 2	ÁGS1024	
	Námsáætlun vorönn 2017	

Kennari	Indriði Arnórsson	Sk.st.	INA
----------------	-------------------	---------------	-----

Áfangalýsing:

Í áfanganum læra nemendur helstu aðferðir gæðastjórnunar og að nýta sér tölvur við útreikninga. Farið er í gerð verkáætlanaforrits til að hafa yfirsýn yfir kostnaðarpætti verkefna, verkefnastýringu, gerð tímaáætlana, endurskoðun áætlana, m.a. Kennnd er notkun helstu eyðublaða og farið í gegnum stjórnunar og verkferla gæðatryggingar við verklegar framkvæmdir. Farið er í gegnum grunnatriði töflureiknis (exel) eins og summa, meðaltöl, formúlugerð og tengingu milli skjala. Fjallað er um áætlanagerð eins og sundurliðun verkefna, Gantt rit, CPM - aðferðina, örva og kassarit. Áfanginn er sniðinn að þörfum bygginga- og mannvirkjagreina og fer kennslan fram með fyrirlestrum og raunhæfum verkefnum. Verðskrá húsasmiða verður kynnt og farið í helstu stjórnunar- og verkferla gæðatryggingar við verklegar framkvæmdir.

Markmið:

- Kunna skil á greiningu kostnaðar og gerð kostnaðaráætlana.
- Þekki til áætlanagerðar og geti notað verkáætlanaforrit við gerð tímaáætlana.
- Þekki helstu aðferðir gæðastjórnunar og kunni skil á umbótastarfi.
- Geti magntekið og kostnaðarreiknað einfalda verkþætti.
- Þekki verðskrá húsasmiða.

Námsgögn:

Öll námsgögn eru aðgengileg á kennsluvefnum Moodle, s.s.


Flatar- og rúmmálsreglur

Verkefni varðandi magnútreikninga

Gerð örvarita

Gerð bjálkarita

Glósur varðandi gæðastjórnun.

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 10		
Dags.: 23.02.2016		
Höfundur: AMJ		
Samþykkt: SHJ		
Siða 2 af 2	ÁGS1024	Námsáætlun vorönn 2017

Áætlun um yfirferð:

Vika	Dags.	Námsefni (bóklegur hluti)	Verkefni
2		Inngangur og kynning, efnisáætlun.	Blöð 1 til 8
3		Efnisáætlun.	Bílskúr
4		Efnisáætlun.	Bílskúr
5		Efnisáætlun.	Samvinnuverkefni 1
6		Verkefnastjórnun.	Æfingadæmi
7		Verkefnastjórnun.	Æfingadæmi Tímaverkefni 1
8		Verkefnastjórnun.	Æfingadæmi. Könnunarpróf 1
9		Kostnaðaráætlun.	Verkefni unnið í Calc
10		Kostnaðaráætlun.	Samvinnuverkefni 2 unnið í Calc
11		Kostnaðaráætlun.	Könnunarpróf 2
12		Gæðastjórnun: Grunnhugtök, frumkvöðlar	Verkefni
13		Gæðast. Nokkrar aðferðir, Hvers vegna gæðast.	Verkefni
14		Gæðast. Mæling gæðanna, Gæðahandbók	Verkefni
15		Gæðast. Ný verkefni fyrir starfsmenn	Verkefni
16		<i>Páskafrí.</i>	
17		Verðskrá húsasmiða.	Tímaverkefni 2
18		Frágangur og upprifjun	

Námsmat og vægi námsþátta:

Matsform:	<input type="checkbox"/> Símat	<input checked="" type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf	<input type="checkbox"/> Lokaverkefni
Námsmatsþættir	Lýsing námsmatsþátta	Vægi	
Ástundun	Tímasókn og virkni við verkefnavinnu skv. matsblaði	6%	
Skrifleg	Tímaverkefni einstaklinga	12%	
Skrifleg	Samvinnuverkefni	12%	
Skrifleg	Könnunarpróf (2 skv. áætlun um yfirferð)	20%	
Skriflegt	Lokapróf skv. próftöflu í maí	50%	

Annað:

Áskilinn er réttur til minnháttar frávika frá þessari kennsluáætlun eftir því sem áfanganum vindur fram.

Dagsetning: 05.01.2017

Andriði Arnósson
Undirritun kennara

HALLDÓR JÓRÞY
Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils