

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011		
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 2	Áætlun og gæðastjórnun - ÁGS1024 Kennsluáætlun vorönn 2014	

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. Kennd 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 Moodle, s.s.

Flatar- og rúmmálsreglur

Verkefni varðandi magnútreikninga

Gerð örvarita

Gerð bjálkarita

Glósur varðandi gæðastjórnun.

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011	Áætlun og gæðastjórnun - ÁGS1024 Kennsluáætlun vorönn 2014	
Höfundur: HRS		
Samþykkt: SHJ		
Síða 2 af 2		

Áætlun um yfirferð:

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

Námsmat og vægi námsþátta:

Námsmat	Lýsing	Vægi
Ástundun	Mætingar og virkni við verkefnavinnu	10%
Skrifleg	Könnunarpróf (3 skv. áætlun um yfirferð)	30%
Skriflegt	Lokapróf	60%

Annað:

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

Dagsetning: 07.01.2014

Indriði Arnórsson

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils