

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011		
Höfundur: HRS	Áætlun og gæðastjórnun ÁGS102 Kennsluáætlun vorönn 2012	
Samþykkt: SHJ		
Síða 1 af 2		

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:

Ljósrit frá kennara.

Kynning á gæðastjórnun, höf: Gísli Bachman og fl. Útg: IÐNÚ

Nr.: GAT-045	Verkmenntaskólinn á Akureyri Áætlun og gæðastjórnun ÁGS102 Kennsluáætlun vorönn 2012	
Útgáfa: 08		
Dags.: 30.08.2011		
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	Páskafri.	
15	Gæðast. Ný verkefni fyrir starfsmenn	Verkefni
16	Verðskrá húsasmiða.	Verkefni
17	Frágangur og upprifjun	

Námsmat og vægi námsþátta:

Námsmat	Lýsing	Vægi
Ástundun	Mætingar og virkni við verkefnavinnu	10%
Skrifleg	Könnunarpróf	30%
Skriflegt	Lokapróf	60%

Annað:

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

Dagsetning: 05.01.2012

Indriði Arnórsson

Undirritun kennara

Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils