


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

Áætlun um yfirferð:

| Vika | Dags. | Námsefni (bóklegur hluti) | Verkefni |
|------|-------|----------------------------|-------------------------------------|
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | Lota 1 - Efnisáætlun. | Bílskúr - Samvinnuverkefni 1 |
| 5 | | | |
| 6 | | Lota 2 - Efnisáætlun. | Bílskúr - Tímaverkefni 1 |
| 7 | | | |
| 8 | | Lota 3 - Verkefnastjórnun. | Örvarit - Samvinnuverkefni 2 |
| 9 | | | |
| 10 | | Lota 4 - Verkefnastjórnun. | Örvarit/bjálkarit - Tímaverkefni 2 |
| 11 | | Lota 5 - Kostnaðaráætlun. | Tilboðsgerð - Samvinnuverkefni 3 |
| 12 | | | |
| 13 | | Lota 6 - Kostnaðaráætlun. | Tilboðsgerð - Tímaverkefni 3 |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | <i>Páskafri.</i> | |
| 17 | | Lota 7 - Gæðastjórnun. | Samvinnuverkefni 4 - Tímaverkefni 4 |
| 18 | | | |
| | | | |

Námsmat og vægi námsþátta:

| Matsform: | <input checked="" type="checkbox"/> Símat | <input type="checkbox"/> Lokapróf/valið lokapróf | <input type="checkbox"/> Lokaverkefni |
|------------------|---|--|---------------------------------------|
| Námsmatsþættir | Lýsing námsmatsþátta | Vægi | |
| Efnisáætlun | Tímaverkefni einstaklinga | 25% | |
| Verkefnastjórnun | Tímaverkefni einstaklinga | 25% | |
| Kostnaðaráætlun | Tímaverkefni einstaklinga | 25% | |
| Gæðastjórnun | Tímaverkefni einstaklinga | 25% | |
| | | | |

Annað:

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

Dagsetning: 01.02.2017


Undirritun kennara


Undirritun brautarstj., fagstj eða staðgengils