


| | | |
|------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Nr.: GAT-045 | Verkmenntaskólinn á Akureyri |  |
| Útgáfa: 10 | | |
| Dags.:23.02.2016 | | |
| Höfundur: AMJ | | |
| Samþykkt: SHJ | | |
| Síða 1 af 2 | MTV103 - fjarnám | |
| | Námsáætlun vorönn 2018 | |

| | | | | |
|----------------|-------------------|----------------|---------------|-----|
| 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 vinnumagn 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 áætlanir 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 námsmatsþátta | | 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 | | |
| Sampykkt: SHJ | | |
| Síða 2 af 2 | MTV103 - fjarnám Námsáætlun vorönn 2018 | |

Áætlun um yfirferð:

| Viku nr. | Dags. | Námsefni (bóklegur hluti) | Verkefni |
|----------|-----------|-----------------------------------------|-------------|
| 4 | 22. jan. | Flatarmál og rúmmál. Magntaka jarðlögn. | Verkefni 01 |
| 5 | 29. jan. | Magntaka steypa byggingu. | Verkefni 02 |
| 6 | 5. feb. | Magntaka steypa byggingu. | Verkefni 03 |
| 7 | 12. feb. | Magntaka mannvirki úr stáli. | Verkefni 04 |
| 8 | 19. feb. | Verkpáttagreining. | Verkefni 05 |
| 9 | 26. feb. | Verkpáttagreining og tímaáætlanir. | Verkefni 06 |
| 10 | 5. mars | Verkpáttagreining og tímaáætlanir. | Verkefni 07 |
| 11 | 12. mars | Kostnaðaráætlanir. | Verkefni 08 |
| 12 | 19. mars | Kostnaðaráætlanir. | Verkefni 09 |
| 13 | 26. mars | Páskafri. | |
| 14 | 2. apríl | Tilboðsgerð. | Verkefni 10 |
| 15 | 9. apríl | Tilboðsgerð. | Verkefni 11 |
| 16 | 16. apríl | Gerð verksamnings. | Verkefni 12 |
| 17 | 23. apríl | Undirbúningur fyrir lokapróf. | Prófsýni |

Dagsetning: 15.01.2018

Andriði Arnórsson

Undirritun kennara

B. Reynat

Undirritun brautarstj., fagstj. eða staðgengils