Fjölbrautaskóli Suðurnesja

# Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2024

**ÁÆST3SA05**

| | | |
|---|---|---|
| **Kennari** | **Gunnar Valdimarsson,** gunnarvald@fss.is | |
| **Viðtalstími** | Fimmtudaga kl 10:20-11:00 | |
| **Námsefni** | Efni frá kennara<br>Gæðavitund eftir Gylfa Einarsson, IÐNÚ<br>Efnisáætlun húsasmiða, IÐNÚ | |
| **Áfangalýsing** | Í áfanganum er lögð áhersla á að nemendur kynnist mikilvægi gæðastjórnunar og áætlunargerðar við verklegar framkvæmdir í bygginga- og mannvirkjagreinum. Farið er yfir upphaf og þróun gæðastjórnunar og fjallað m.a. um gæðaeftirlit, gæðatryggingu, altæka gæðastjórnun, gæðahringi, stöðugar umbætur, verkferla, ISO 9000 staðalinn og notkun eyðublaða við gæðastjórnun. Einnig efnistaka nemendur hluta af fokheldu timburhúsi og gera kostnaðaráætlun fyrir nokkra efnisþætti þess. Kennslufyrirkomulag áfangans: Fyrirlestrar, umræður, hópvinna og verkefnavinna. | |
| **Námsmat og vægi námsmatsþátta** | Í áfanganum er notað símat og því er hann án lokaprófs. Lokaeinkunn áfangans er byggð á einkunn fyrir ástundun og virkni, einkunnum fyrir verkefni og einkunnum fyrir könnun I og II. Nemandi verður að ná að minnsta kosti 4,5 í lokaeinkunn og að minnsta kosti 4,5 í einkunn í könnun I og könnun II til þess að ná áfanganum.<br>**Símatsáfangi** ☒ **Lokapróf** ☐ **Sleppikerfi** ☐ | |

| **Heiti** | **Vægi** |
|---|---|
| Kannanir | 60% |
| Ýmis verkefni | 30% |
| Virkni í tímum | 10% |

| | |
|---|---|
| **Reglur áfanga** | Notkun á farsímum í kennslustund er heimil með leyfi kennara er unnið er að verkefnum þar sem síminn nýtist sem námsgagn<br>**Mætingarskilda er í alla tíma. Um fjarvistir og veikindi er farið eftir reglum skólans um mætingar. Verði brot á þeim reglum verður málum nemanda vísað til viðeigandi meðferðar skólayfirvalda.** Notkun á snjallsímum er ekki leyfileg í tímum nema með leyfi kennara. |

| | |
|---|---|
| **Annað sem kennari vill láta koma fram** | Kennari áskilur sér rétt til að breyta þessari kennsluáætlun ef þörf er á og kynna það þá fyrir nemendum eins fljótt og auðið er |

| Þekking | Leikni |
|---|---|
| Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:<br>• Mikilvægi gæðastjórnunar við verklegar framkvæmdir<br>• Gæðaeftirliti, gæðatryggingu og gæðakostnaði<br>• Notagildi þess að vinna með og nýta sér efnis-, kostnaðar-, og verkáætlanir | Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:<br>• Vinna með hugmyndafræði gæðastjórnunar<br>• Nýta sér verklagsreglur og vinnulýsingar<br>• Vinna eftir efnis- og kostnaðaráætlunum<br>• Vinna eftir verkáætlunum |

Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

- Útbúa verklagsreglur og vinnulýsingar fyrir afmarkaða verkþætti
- Setja upp verkáætlun fyrir minni verkþætti
- Gera efnis- og kostnaðaráætlun fyrir afmarkaða verkþætti

| **Vinnuáætlun** | | |
|---|---|---|
| **Tímasókn** | 16 vikur x 4 klst. | 64 klst. |
| **Undirbúningur f. tíma** | 16 vikur x 3 tímar x 20 mín | 16 klst. |
| **Undirbúningur f. tímaverkefni** | 3 x 4 klst. | 12 klst. |
| | | **92 klst. = 5 fein*** |

| Kennsluvikur | Áætluð yfirferð námsefnis | Skil á verkefnum |
|---|---|---|
| **1. vika**<br>4. - 14. janúar | Efnisáætlun/ magntaka | |
| **2. vika**<br>15. - 21. janúar | Efnisáætlun/ magntaka | |
| **3. vika**<br>22. - 28. janúar | Efnisáætlun/ magntaka | |
| **4. vika**<br>29. janúar - 4. febrúar | Efnisáætlun/ magntaka | Könnun 1 efnisáætlun |
| **5. vika**<br>5. - 11. febrúar | Efnisáætlun/ magntaka<br>Gæðastjórnun kafli 1 | |
| **6. vika**<br>12. - 18. febrúar | Efnisáætlun/ magntaka<br>Gæðastjórnun kafli 2 | |
| **7. vika**<br>19. - 25. Febrúar<br>*Þemadagar* | Efnisáætlun/ magntaka<br>Gæðastjórnun kafli 3 | |
| **8. vika**<br>26. febrúar - 3. Mars<br>*Námsmatsdagur* | Efnisáætlun/ magntaka<br>Gæðastjórnun kafli 4 | Könnun 2 efnisáætlun |
| **9. vika**<br>4. - 10. mars<br>*Miðannarmat* | Gæðastjórnun kafli 5<br>Iðnreikningur kafli 1 | |
| **10. vika**<br>11. - 17. mars | Gæðastjórnun kafli 6<br>Iðnreikningur kafli 2 | Könnun 3 gæðastjórnun |
| **11. vika**<br>18. - 24. mars<br>*Starfshlaup – Páskafrí hefst* | Gæðastjórnun kafli 7<br>Iðnreikningur kafli 3 | |
| **12. vika**<br>2. - 7. apríl | Gæðastjórnun kafli 8<br>Iðnreikningur kafli 4 | |
| **13. vika**<br>8. - 14. apríl | Gæðastjórnun kafli 9<br>Iðnreikningur kafli 5 | Könnun 4 iðnreikningur |
| **14. vika**<br>15. - 21. apríl | Gæðastjórnun kafli 10<br>Iðnreikningur kafli 6 | |
| **15. vika**<br>22. - 28. apríl<br>*Sumardagurinn fyrsti* | Gæðastjórnun kafli 11<br>Iðnreikningur kafli 7 | Könnun 5 gæðastjórnun |
| **16. vika**<br>29. apríl - 5. maí | Iðnreikningur kafli 8 | |
| **17. vika**<br>6. – 10. maí | Iðnreikningur kafli 9 | Könnun 6 iðnreikningur |

*Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf*

*Gunnar Valdimarsson*