



Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2026

ÁÆST3SA05

Kennari	Óskar Júlíus Bjarnason oskar.bjarnason@fss.is									
Viðtalstími	Föstudaga 14:00-14:40									
Námsefni	Efni frá kennara Gæðavitund eftir Gylfa Einarsson, IÐNÚ 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 efnispætti þess. Kennslufyrirkomulag áfangans: Fyrirlestrar, umræður, hópvinna og verkefnavinna.									
Námsmat og vægi námsmatspátta	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. Símatsáfangi ☒ Lokapróf ☐ Sleppikerfi ☐ <table border="1"> <thead> <tr> <th>Heiti</th> <th>Vægi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kannanir</td> <td>60%</td> </tr> <tr> <td>Ýmis verkefni</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>Virkni í tímum</td> <td>10%</td> </tr> </tbody> </table>		Heiti	Vægi	Kannanir	60%	Ýmis verkefni	30%	Virkni í tímum	10%
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 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: • Mikilvægi gæðastjórnunar við verklegar framkvæmdir • Gæðaeftirliti, gæðatryggingu og gæðakostnaði • Notagildi þess að vinna með og nýta sér efnis-, kostnaðar-, og verkáætlanir	Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: • Vinna með hugmyndafræði gæðastjórnunar • Nýta sér verklagsreglur og vinnulýsingar • Vinna eftir efnis- og kostnaðaráætlunum • Vinna eftir verkáætlunum
	
Hæfni 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 ein*

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 6. - 9. janúar	Efnisáætlun/ magntaka	
2. vika 12. - 16. janúar	Efnisáætlun/ magntaka	
3. vika 19. - 23. janúar	Efnisáætlun/ magntaka	
4. vika 26. janúar – 30. janúar	Efnisáætlun/ magntaka	Könnun 1 efnisáætlun
5. vika 2. - 6. febrúar	Efnisáætlun/ magntaka Gæðastjórnun kafli 1	
6. vika 9. - 13. febrúar	Efnisáætlun/ magntaka Gæðastjórnun kafli 2	
7. vika 16. - 20. Febrúar Uppbrotsdagur 18. feb	Efnisáætlun/ magntaka Gæðastjórnun kafli 3	
8. vika 23. febrúar - 27. febrúar Vetrarleyfi 27. feb	Efnisáætlun/ magntaka Gæðastjórnun kafli 4	Könnun 2 efnisáætlun
9. vika 2. - 6. mars Námsmatsdagur 2. mars	Gæðastjórnun kafli 5 Iðnreikningur kafli 1	
10. vika 9. - 13. mars	Gæðastjórnun kafli 6 Iðnreikningur kafli 2	Könnun 3 gæðastjórnun
11. vika 16. - 20. mars	Gæðastjórnun kafli 7 Iðnreikningur kafli 3	
12. vika 23. mars - 27. Mars Starfshlaup 27. mars	Gæðastjórnun kafli 8 Iðnreikningur kafli 4	
13. vika 6. mars- 10. Apríl Annar í páskum 6. apríl	Gæðastjórnun kafli 9 Iðnreikningur kafli 5	Könnun 4 iðnreikningur
14. vika 13. - 17. apríl	Gæðastjórnun kafli 10 Iðnreikningur kafli 6	
15. vika 20. - 24. apríl Sumardagurinn fyrsti 23. apríl	Gæðastjórnun kafli 11 Iðnreikningur kafli 7	Könnun 5 gæðastjórnun
16. vika 27. apríl - 1. maí Dimissio 30. apríl	Iðnreikningur kafli 8	
17. vika 4. – 8. Maí Stoðdagur 8. maí	Iðnreikningur kafli 9	Könnun 6 iðnreikningur

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Óskar Júlíus Bjarnason