

**Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2023****ÁÆST3SA05**

Kennari	Gunnar Valdimarsson, gunnarvald@fss.is	
Viðtalstími	Gunnar Valdimarsson mánudaga 13:00-13:40	
Námsefni	Efni frá kennara Gæðavitund eftir Gylfa Einarsson, 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 námsmatsþátta	Í áfanganum er nota 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 ☐
	Heiti	Sleppikerfi ☐
	Ástundun og virkni	Vægi
	Ýmis verkefni	10%
	Kannanir	45%
		45%

Reglur áfanga	Notkun á farsínum í kennslustund er heimil með leyfi kennara er unnið er að verkefnum þar sem síminn nýtist sem námsgagn Mætingaskilda 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
----------------------	---

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 - Dæmi með símati		
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 feín*

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 5. - 15. janúar	Iðnreikningur kafli 1	
2. vika 16. - 22. janúar	Iðnreikningur kafli 2	
3. vika 23. - 29. janúar	Iðnreikningur kafli 3	
4. vika 30. janúar - 5. febrúar	Iðnreikningur kafli 4	
5. vika 6. - 12. febrúar	Iðnreikningur kafli 5	Könnun 1
6. vika 13. - 19. febrúar	Iðnreikningur kafli 6 Gæðastjórnun kafli 1	
7. vika 20. - 26. febrúar	Iðnreikningur kafli 7 Gæðastjórnun kafli 2	
8. vika 27. febrúar - 5. mars	Iðnreikningur kafli 8 Gæðastjórnun kafli 3	
9. vika 6. - 12. Mars <i>Miðannarmat</i>	Iðnreikningur kafli 9 Gæðastjórnun kafli 4	Könnun 2
10. vika 13. - 19. mars	Efnisáætlun/ magntaka sumarhús Gæðastjórnun kafli 5	
11. vika 20. - 26. mars	Gæðastjórnun kafli 6 Efnisáætlun/ magntaka sumarhús	
12. vika 27.mars - 2. apríl <i>Starfshlaup - Páskafri</i>	Gæðastjórnun kafli 7 Efnisáætlun/ magntaka sumarhús	Könnun 3
13. vika 11. - 16. apríl	Gæðastjórnun kafli 8 Efnisáætlun/ magntaka sumarhús	
14. vika 17. - 23. apríl <i>Sumardagurinn fyrsti</i>	Gæðastjórnun kafli 10 Efnisáætlun/ magntaka sumarhús	
15. vika 24. - 30. apríl	Gæðastjórnun kafli 11 Efnisáætlun/ magntaka sumarhús	
16. vika 1. - 10. maí	Ýmis frágangur á verkefnum og lokaskil	Könnun 4

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Gunnar Valdimarsson

Fjölbrautaskóli Suðurnesja