


Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2025

ÁÆST3SA05

Kennari	Óskar Júlíus Bjarnason oskar.bjarnason@fss.is	
Viðtalstími	Miðvikudaga kl 15:00-15:40	
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 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 virkni, einkunnum fyrir verkefni og einkunnum fyrir könnun I og II. Nemandi verður að ná að minnsta kosti 4,5 í lokaekinnun og að minnsta kosti 4,5 í einkunn í könnun I og könnun II til þess að ná áfanganum.	
	Símatsáfangi <input checked="" type="checkbox"/>	Lokapróf <input type="checkbox"/>
	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
<p>Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mikilvægi gæðastjórnunar við verklegar framkvæmdir • Gæðaeftirliti, gæðatryggingu og gæðakostnaði • Notagildi þess að vinna með og nýta sér efnis-, kostnaðar-, og verkáætlanir 	<p>Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vinna með hugmyndafræði gæðastjórnunar • Nýta sér verklagsreglur og vinnulýsingar • Vinna eftir efnis- og kostnaðaráætlunum • Vinna eftir verkáætlunum
Hæfni	
<p>Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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*

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 6. – 10. janúar	Efnisáætlun/ magntaka	
2. vika 13. – 17. janúar	Efnisáætlun/ magntaka	
3. vika 20. – 24. janúar	Efnisáætlun/ magntaka	
4. vika 27. – 31. janúar	Efnisáætlun/ magntaka	Könnun 1 efnisáætlun
5. vika 3. - 7. febrúar	Efnisáætlun/ magntaka Gæðastjórnun kafli 1	
6. vika 10. - 14. febrúar <i>Uppbrotsdagur</i>	Efnisáætlun/ magntaka Gæðastjórnun kafli 2	
7. vika 17. - 21. febrúar	Efnisáætlun/ magntaka Gæðastjórnun kafli 3	
8. vika 24. - 28. febrúar <i>Vetrarfrí 27. og 28.</i>	Efnisáætlun/ magntaka Gæðastjórnun kafli 4	Könnun 2 efnisáætlun
9. vika 3. - 7. mars <i>Námsmatsdagur - Miðannarmat</i>	Gæðastjórnun kafli 5 Iðnreikningur kafli 1	
10. vika 10. - 14. mars	Gæðastjórnun kafli 6 Iðnreikningur kafli 2	Könnun 3 gæðastjórnun
11. vika 17- 21. mars	Gæðastjórnun kafli 7 Iðnreikningur kafli 3	
12. vika 24. - 28. mars	Gæðastjórnun kafli 8 Iðnreikningur kafli 4	
13. vika 31. mars - 4. apríl	Gæðastjórnun kafli 9 Iðnreikningur kafli 5	Könnun 4 iðnreikningur
14. vika 7. - 11. apríl <i>Starfshlaup - Páskafri</i>	Gæðastjórnun kafli 10 Iðnreikningur kafli 6	
15. vika 22. - 25. apríl <i>Sumardagurinn fyrsti</i>	Gæðastjórnun kafli 11 Iðnreikningur kafli 7	Könnun 5 gæðastjórnun
16. vika 28. apríl - 2. maí	Iðnreikningur kafli 8	
17. vika 5. - 9. maí	Iðnreikningur kafli 9	Könnun 6 iðnreikningur

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Óskar Júlíus Bjarnason