

**Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2021****ÁGS 1024**

Kennari	Bjarki Ásgeirsson, bjarki.asgeirsson@fss.is
Viðtalstími	Miðvikudaga milli klukkan 13:00-13:40 stofa 121
Kennsluefni	Efnisáætlun - lönú Efni frá kennara
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 gæðæftirlit, 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.

Vinnuáætlun

Tímasókn	15 vikur x 3 klst.	45 klst.
Undirbúningur f. tíma	15 vikur x 3 tímar x 20 mín	15 klst.
Undirbúningur f. próf	3 x 4 klst.	12 klst.
Undirbúningur f. verkefni	15 klst.	15 klst.
Alls		87 klst.

Reglur áfanga	Notkun farsíma er bönnuð nema með leyfi kennara. Bent er á mætingareglur skólans og skólareglur sjá http://www.fss.is/index.php/skolinn/almennar-upplýsingar/skolareglur https://www.fss.is/is/skolinn-starfid/um-skolann/skolareglur/skolasoknarreglur
----------------------	--

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
--	--

<p>Þekking</p> <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>Hæfni</p> <p>Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vinna eftir hugmyndafræði gæðastjórnunar • nýta sér verklagsreglur og vinnulýsingar • vinna eftir efnis- og kostnaðaráætlunum • vinna eftir verkáætlunum
<p>Leikni</p> <p>Nemandi skal hafa öðlast leikni í 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 	

<p>Námsmat og vægi námsmatsþátta</p>	<p>Áfanginn er símatsáfangi og er hann án lokaprófs. Lokaeinkunn áfangans er byggð á einkunn fyrir ástundun og virkni, einkunum fyrir verkefni og einkunum 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.</p>
---	--

Heiti	Vægi
Ástundun og virkni	10%
Ýmis verkefni	50%
Könnun I og II	40%

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 6. - 8. janúar	Kynning á námsefni áfangans.	
2. vika 11. - 15. janúar	Inngangur (frh). Grunnhugtök gæðastjórnunar.	Verkefni
3. vika 18. - 22. janúar	Frumkvöðlar í gæðastjórn.	Verkefni
4. vika 25. - 29. janúar	Nokkrar aðferðir gæðastjórnar.	Verkefni
5. vika 1. - 5. febrúar	Hvers vegna gæðastjórn?	Verkefni
6. vika 8. - 12. febrúar	Mæling gæða.	Verkefni
7. vika 15. - 19. febrúar	Gæðahandbók.	Verkefni
8. vika 22. - 26. febrúar	Ný verkefni fyrir starfsmenn.	Verkefni
9. vika 1. - 5. mars	Viðaukar: Umbótaferli o.fl. Gæðatrygging.	Könnunarpróf 1
10. vika 8. - 12. mars	Efnisútreikningar og kostnaðaráætlun.	Verkefni
11. vika 15. - 19. mars	Efnisútreikningar og kostnaðaráætlun.	Verkefni
12. vika 22. - 26. mars Páskafri	Efnisútreikningar og kostnaðaráætlun.	Verkefni
13. vika 6. - 9. apríl	Efnisútreikningar og kostnaðaráætlun.	Verkefni
14. vika 12. - 16. apríl	Efnisútreikningar og kostnaðaráætlun.	Verkefni
15. vika 19. - 23. apríl Sumard. fyrsti	Efnisútreikningar og kostnaðaráætlun.	Verkefni
16. vika 26. - 30. apríl	Efnisútreikningar og kostnaðaráætlun.	Könnunarpróf 2
17. vika 3. - 6. maí	Frágangur	

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Bjarki Ásgeirsson