




Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2022

FRVV1FB05

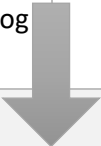
Kennari	Björn Sturlaugsson bjorn.sturlaugsson@fss.is	
Viðtalstími	Þriðjudaga kl. 11:15 – 11:55	
Námsefni	MANNVIRKJAGERÐ Tilraunaútgáfa haust 2021. Höf.: Eypór Víðisson. IÐNMENNT - IÐNÚ . <i>Byggingarreglugerð.</i>	
Áfangalýsing	Í áfanganum er fjallað um bygginga- og mannvirkjagerð með áherslu á verkferli og öryggismál. Nemendur læra um undirbúning og upphaf framkvæmda, hlutverk og ábyrgð einstakra fagstétta, skipulag og stjórnun á vinnustað, samstarf og samskipti, áætlanagerð og gæðastýringakerfi. Kennendur er rétt líkamsbeiting, notkun hlífðarbúnaðar, meðferð hættulegra efna, umgengni við rafmagn og farið yfir notkun hjálpartækja og búnaðar við mismunandi verk. Að lokum er gerð grein fyrir námsleiðum í bygginga- og mannvirkjagreinum á framhalds- og háskólastigi.	

Námsmat og vægi námsmatsþátta	Áfanginn er símatsáfangi: Nemendur vinna verkefni í tímum og leysa fimm kaflapróf. Ekki er sjálfgefið að upptöku eða sjúkrapróf séu í boði. Lokaeinkunn byggjast á ástundun (viðveru og virkni í tímum), vinnueinkunn (verkefnavinna/tímaverkefni) og kaflaprófunum. Ef óútskýrðar fjarvistir eru yfir 4 á önninni verður viðverueinkunn 5,0 en ef fjarvistir fara yfir 7 verður einkunnin 0,0 Athugið að ekki skiptir máli hver ástæða fjarvistarinnar er (veikindi, þar með talin vottorð, leyfi eða annað). Til að ljúka áfanga þarf nemandinn að hafa staðið skil á öllum þeim verkefnum og prófum sem talin eru upp í kennsluáætlun og vinnueinkunn sé að lágmarki 5,0.		
	Símatsáfangi <input checked="" type="checkbox"/>	Lokapróf <input type="checkbox"/>	Sleppikerfi <input type="checkbox"/>

Heiti	Vægi
Ástundun (viðvera/mæting)	10%
Verkefnavinna (vinnueink - virkni í tímum/vinnubrögð og frágangur)	50%
Kaflapróf	40%

Reglur áfanga	Slökkt skal vera á farsínum í kennslustund! Aðaláherslan í áfanganum er lögð á verkefni sem þýðir að nemandi ber að nýta tímann vel til verkefnavinnu. Notkun á snjallsínum er ekki leyfileg í tímum nema með leyfi kennara.
----------------------	---

<p>Annað sem kennari vill láta koma fram</p>	<p>Samkvæmt áfangalýsingu þurfa nemendur að læra skyndihjálp og þ.a.l. verða þeir að ljúka skyndihjálparnámskeiði sem haldið er á vegum skólans.</p> <p>Ef nemandi er handhafi skyndihjálparskírteinis sem er í gildi frá öðrum aðila s.s. hjálparveitar getur nemandinn fengið að sleppa þessu námskeiði.</p> <p style="text-align: center;">Nemendur sækja skyndihjálpar- app/smáforrit í snjallsíma.</p> <p>Kennari áskilur sér rétt til frávika frá kennsluáætlun.</p> <p>Ef nemandi sinnir ekki þeirri vinnu sem hann á að vinna í tíma og hefur truflandi áhrif á samnemendur sína má hann eiga það á hættu að vera vikið úr tíma.</p>
---	---

Þekking	Leikni
<p>Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:</p> <ul style="list-style-type: none"> • hefðbundnu byggingaferli frá hugmynd til lokaúttektar. • hafi þekkingu á skipulagi öryggismála og fyrirbyggjandi aðgerðum. • þekki grundvallaratriði hollustuhátta og vinnuverndar. 	<p>Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • að greina- og bregðast við þeim hættum sem vinna í mannvirkja- og byggingargreinum felur í sér.
	
Hæfni	
<p>Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:</p> <ul style="list-style-type: none"> • að geta veitt slösuðum eða veikum einstaklingi aðstoð á vettvangi. 	

Vinnuáætlun		
Tímasókn	15 vikur x 4 klst.	60 klst.
Undirbúningur f. tíma	15 vikur x 4 tímar x 20 mín	20 klst.
Undirbúningur f. próf	4 x 3 klst.	12 klst.
Alls		92 klst. = 5 ein*

Samkvæmt aðalnámskrá er skyldumæting í alla tíma.

Kennari áskilur sér rétt til þess að vísa nemanda úr kennslustund komi nemandi án námsgagna í tíma.

Nemendur hafa fjóra daga til þess að gera athugasemdir við viðveru (fjarvistir sínar)!

Þetta er áætlun, kennari áskilur sér rétt til frávika frá þessari áætlun!

FRVV1FB05

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum.
1. vika 10. - 14. janúar	Námsefnið kynnt 1.1. Mannvirkjagerð bls. 4 – 7 Skipulagsþörf bls. 8 – 14	Verkefni 1
2. vika 17. – 21. janúar	1.2. Skipulagsreglugerð bls. 15 – 21	Verkefni 2
3. vika 24. – 28. janúar <i>Forvarnavika gegn einelti</i>	1.3. Byggingarreglugerð bls. 20 - 30	Verkefni 3 Könnun 1 (úr v. 1 – 3)
4. vika 31. jan. – 4. febrúar	Öryggisúttekt bls. 31 - 46	Verkefni 4
5. vika 7. – 11. febrúar	1.4. Varnir gegn eldsvoða bls. 47 - 51	Verkefni 5 Könnun 2 (úr v. 4 – 5)
6. vika 14. – 18. febrúar	1.5. Innra skipulag bygginga bls. 52 - 55	Verkefni 6
7. vika 21. – 25. febrúar	1.6. Stjórnun- og skipulag við mannvirkjagerð bls. 56 - 68	Verkefni 7
8. vika 28. feb. – 4. mars	1.6.2. Framkvæmdarferli bls. 69 - 81	Verkefni 8 Könnun 3 (úr v. 6 – 8)
9. vika 7. – 11. mars	1.7. Orðskýringar bls. 12 - 18	Verkefni 9
10. vika 14. – 18. mars	2. Öryggismál við bygg. 2.1. Inngangur bls. 88 - 104	Verkefni 10
11. vika 21. – 25. mars	2.2.2. Orsakir vinnuslysa bls. 105 - 118	Verkefni 11 Könnun 4 (úr v. 9 – 11)
12. vika 28. – 31. mars	Persónuhlífar bls. 119 - 137	Verkefni 12
13. vika 4. – 8. apríl <i>Starfshlaup 8. apríl?</i> <i>Páskafri 9. – 18. apríl</i>	2.6. Brunavarnir á byggingatíma bls. 138 – 149	Verkefni 13
14. vika 19. – 22. apríl	3. Gæðastjórnun í byggingaiðnaði bls. 152 – 168	Verkefni 14
15. vika 25. – 29. apríl	Farið yfir upplýsingar af vef vinnueftirlitsins www.vinnueftirlit.is	Könnun 5 (úr v. 12 – 14)
16. vika 2. – 6. maí	Frágangur	

Með ósk um gott samstarf, Björn Sturlaugsson