

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

Kennari	Bjarki Ásgeirsson, bjarki.asgeirsson@fss.is
Viðtalstími	Miðvikudaga milli klukkan 13:00-13:40 stofa 121
Kennsluefni	Gömul timburhús. Minjastofnun Íslands http://www.minjastofnun.is/media/skjol-i-grein/Timburhus.pdf Trégluggar. Minjastofnun Íslands. http://www.minjastofnun.is/media/skjol-i-grein/Tregluggar.pdf Steinuð hús. Minjastofnun Íslands. http://www.minjastofnun.is/media/skjol-i-grein/Steinudhus.pdf Lög og reglugerðir um skipulags- og byggingamál. Efni frá kennara.
Áfangalýsing	Í áfanganum er lögð áhersla á að nemendur kynnist viðgerðum og breytingum á eldri húsum og öðrum mannvirkjum byggðum úr timbri og steini. Lögð verður áhersla á mikilvægi þess að varðveita byggingarsögulegt gildi húsa og annarra mannvirkja, sem hluta af byggingararfi þjóðarinnar, um leið og reynt er að koma til móts við kröfur nútímans um endingu, þægindi og brunavarnir með hliðsjón af lögum og reglum. Farið er yfir greiningu á fúa- og steypuskemmdum, endurnýjun á burðarvirkjum, klæðningu, gluggum, hurðum og öðrum byggingarhlutum. Farið er í skoðunarferð til þess að skoða friðað hús. 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.

Þekking Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á: • byggingasögulegu gildi húsa og mannvirkja • reglum um öryggisbúnað við viðgerða- og breytingavinnu • algengum skemmdum á byggingarhlutum úr tré, steinsteypu og málmi í friðuðum húsum • lögum og reglum um húsafriðun	Hæfni Nemandi skal geta hagnýtt þá þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að: • nota viðeigandi öryggisbúnað við viðgerða- og breytingavinnu • beita réttum aðferðum og verkfærum við viðgerðir og breytingar á friðuðum húsum • greina og meta algengar skemmdir á byggingarhlutum friðaðra húsa • nota rétt efni við viðgerðir og breytingar á friðuðum húsum
Leikni Nemandi skal hafa öðlast leikni í að: • greina algengar skemmdir á byggingarhlutum í friðuðum húsum • meta þörfina á notkun öryggisbúnaðar við viðgerðar- og breytingavinnu • velja réttar aðferðir, efni og verkfæri við viðgerðir á friðuðum húsum	

Námsmat og vægi námsmatspáttá	Áfanginn er símatsáfangi og er hann án lokaprófs. Lokaeinkunn áfangans er byggð á einkunn fyrir ástundun og virkni, einkunn fyrir verkefni, einkunn fyrir verklega æfingu og fyrir þrjú hlutapróf (könnun 1, 2 og 3). Nemandi verður að ná að minnsta kosti 4,5 í lokaeinkunn og að minnsta kosti 4,5 í einkunn í hverju hlutaprófi fyrir sig til þess að ná áfanganum.
---	--

Heiti	Vægi
Ástundun og virkni	10%
Hlutapróf	50%
Ýmis verkefni	40%

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-upplysingar/skolareglur https://www.fss.is/is/skolinn-starfid/um-skolann/skolareglur/skolasoknarreglur
-----------------------------	---

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur	Áætluð yfirferð námsefnis	Skil á verkefnum
1. vika 6. - 8. janúar	Gömul timburhús: Inngangur. Varðveisla og húsaveynd. Timburhús á Íslandi 1760 - 1930, bls. 1- 16	Verkefnaskil
2. vika 11. - 15. janúar	Tæknilegar endurbætur, bls. 17 - 32.	Verkefnaskil
3. vika 18. - 22. janúar	Timburgrind, bls. 33 - 46. Lög um húsafriðun nr. 104/2001. Lög um menningarminjar nr. 80/2012	Verkefnaskil
4. vika 25. - 29. janúar	Útveggjaklæðningar bls. 47 - 102	Verkefnaskil
5. vika 1. - 5. febrúar	Útveggjaklæðningar bls. 47 - 102	Verkefnaskil
6. vika 8. - 12. febrúar	Útveggjaklæðningar bls. 47 - 102	Könnunarpróf 1
7. vika 15. - 19. febrúar	Útveggjaklæðningar bls. 47 - 102	Verkefnaskil
8. vika 22. - 26. febrúar	Gamlir byggingarhættir – Íslenski torfbærinn Efni frá kennara	Verkefnaskil
9. vika 1. - 5. mars	Trégluggar Varðveisla, bls 1 -19	Verkefnaskil
10. vika 8. - 12. mars	Viðgerðir á trégluggum, bls 20-44	Könnunarpróf 2
211. vika 15. - 19. mars	Upphaf steinsteypualdar á Íslandi Efni frá kennara	Verkefnaskil
12. vika 22. - 26. mars Páskafri	Steinuð hús	Verkefnaskil
13. vika 6. - 9. apríl	Gamlir byggingarhættir – Íslenski torfbærinn Efni frá kennara	Verkefnaskil
14. vika 12. - 16. apríl	Byggða og húsakönnun (Vettvangsferð)	Verkefnaskil
15. vika 19. - 23. apríl Sumard. fyrsti	Mýrargötusvæði í Reykjavík Húsakönnun og fornleifaskráning	Könnunarpróf 3
16. vika 26. - 30. apríl	Mýrargötusvæði í Reykjavík Húsakönnun og fornleifaskráning	Verkefnaskil
17. vika 3. - 6. maí	Frágangur	

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Bjarki Ásgeirsson