

BF INN1003

Inngangur að byggingafræði

6 ECTS

Einingar:	6 ECTS
Ár:	1. ár.
Önn:	Haustönn.
Stig námskeiðs:	Grunnnám, grunnnámskeið.
Tegund námskeiðs:	Skyldunámskeið.
Undanfarar:	Engir
Skipulag:	Kennt í fjarnámi í 15 viku, tvær staðarlotur.
Umsjónarkennari:	Aldís Ingimarsdóttir.
Kennari:	Guðmundur Hreinsson.

Hæfniviðmið:

Að nemandi

1. Geti tjáð sig um byggingafræðileg mál í ræðu og riti
2. Hafi innsýn í sögu byggingarlistar
3. Skilji tungumál og hugtakanotkun í byggingariðnaði
4. Þekki helstu byggingarefni og notkunarmöguleika þeirra
5. Kunni skil á helstu verkfærum og aðferðum við framkvæmd
6. Geti komið hugmyndum sínum á blað með skissutækni
7. Geti teiknað upp einfalda byggingu (skúr) í Sketch up

Lýsing:

Kynna fyrir nemendum sem hafa ekki verknámsbakgrunn fyrir

- Sögu bygginga á Íslandi frá torfkofum til nútímans (stóra myndin)
- Helstu gerðum bygginga á Íslandi og í nágrannalöndum
- Helstu byggingaaðferðum á Íslandi og nágrannalöndum
- Hugtakanotkun og tungumáli byggingariðnaðarins
- Efnisnotkun og aðferðum við byggingar
- Ferli byggingarmála frá hugmynd að afhendingu
- Verkfæri við byggingar - vinnustaðurinn
- Verkfæri við hönnun - skissur-sketchup-Autocad-Revit-BIM
- Kostnaður-áætlanir-rekstur

Lesefni: Leiðbeiningar frá kennara, aðgengilegar á vefnum.

Kennsluaðferðir: Fyrirlestrar, tilraunir í byggingalabbi, heimsóknir á byggingastaði, gestafyrirlesarar, kynningar frá efnissölum.

Námsmat: Skriflegt próf 30 og skilaverkefni

Tungumál: Íslenska.