

BI HON1003

Tölvustudd hönnun í Revit og Autocad

6 ECTS

Ár:	1. ár.
Önn:	Haustönn
Stig námskeiðs:	Grunnnám - grunnnámskeið.
Tegund námskeiðs:	Skyldunámskeið.
Undanfarar:	Engir
Skipulag:	Kennt í fjarnámi í 15 vikur
Umsjónarkennari:	Aldís Ingimarsdóttir.
Kennari:	Helgi Guðjón Bjarnason.

Lærdómsviðmið: Stefnt er að því að nemendur:

- Læri hlutbundna hönnun með notkun Autodesk Revit hönnunarforritinu.
- Kunni helstu skipanir í Autodesk Revit og geti nýtt það til að hanna flestar hefðbundnar tegundir bygginga.
- Öðlist grunnþekkingu á BIM aðferðafræðinni.
- Geti tekið út og nýtt upplýsingar úr módelum s.s. teikningar og magntölur.
- Hafi grunnfærni í gerð famelia og geti nýtt þær í hönnun.
- Geti komið upplýsingum til annarra s.s meðhönnuða og verktaka.

Lýsing: Í þessu námskeiði er farið yfir grunnatriði í notkun Revit Architecture og á að gefa nemendum innsýn í hlutbundna hönnun. Til að nemendur hafi þekkingu á notkun AutoCad verður farið yfir grunnatriði þess.

Lesefni: Námsgögn frá kennara.

Kennsluaðferðir: Fyrirlestrar, sýnidæmi, verkefni og úrlausnir í staðarlotum og gegnum rafrænt kennslukerfi. Námsfni á kennsluvef sem fylgt er eftir með reglulegum skilaverkefnum yfir önnina. Leiðbeiningar frá kennara á kennsluvef, námsefni á hljóðglærum, umræðuþræðir.

Námsmat: Lögð verða fyrir átta verkefni. Sjö verkefni gilda 5% hvert og lokaverkefnið gildir 65% af lokaekunn.

Tungumál: Íslenska.