



UM FST 1000 UPPLÝSINGATÆKNI Í FASTEIGNASTJÓRNUN

Einingar:	2 ECTS einingar
Önn:	Vorönn
Stig námskeiðs:	Diplómanám, grunnnámskeið.
Tegund námskeiðs:	Skyldunámskeið.
Undanfarar:	Upplýsingatækni í mannvirkjagerð – aðgerðir, þróun og tæknivæðing
Skipulag:	Kennt í 2 vikur á upphafi annar.
Umsjónarkennari:	Eyþór Rafn Þórhallsson.
Kennari:	Guðmundur J. Ludvigsson

Lærdómsviðmið: Að loknu námskeiði er ætlast til að nemendur hafi öðlast eftirfarandi þekkingu, leikni og hæfni:

Þekking: Við lok námskeiðs mun nemandi hafa þekkingu á:

- Reyndarupplýsingum og rekstrarupplýsingum, áskorunum og tækifærum
- Mismunandi hugbúnaðarlausnum sem nýtast í rekstri mannvirkis
- Ávinningi af og tækifæri til að beita upplýsingatækni í rekstri mannvirkis
- Kröfum til rekstrarlíkana
- Rafrænum skilum verktaka
- Uppbyggingu viðhalds- og rekstraráætlana fyrir mannvirki í BIM umhverfi
- Framtíðartækifærum innan fasteignastjórnunar

Leikni: Við lok námskeiðs mun nemandi hafa leikni til/í:

- Að undirbúa stafræn gögn fyrir rekstur og rekstrarlíkan
- Að gera rekstraráætlun með upplýsingum frá þrívíðu líkani
- Að stilla upp kröfum til notkunar í flokkunarkerfi í BIM
- Að stilla upp kröfum til uppbyggingar á hæðum og rýmum í BIM líkönum

Hæfni: Við lok námskeiðs mun nemandi hafa hæfni til að:

- Stilla upp kröfum til rekstrarlíkans í byggingaverkefni
- Geta flokkað rekstrarlíkan eftir byggingaflokkunarkerfi
- Geta lesið rekstrarlíkan í BIM studdan rekstrarhugbúnað
- Geta byggt upp viðhalds- og rekstraráætlun fyrir mannvirki

Lýsing: Farið verður yfir hvað þarf að hafa í huga til að skila inn stafrænum upplýsingum til reksturs og hvernig byggja þarf upp rekstrarlíkan. Nemendur fá kynningu á helstu hugbúnaðarlausnum sem notaðar eru í dag. Nemendur læra að færa upplýsingar frá líkani yfir í hugbúnað til reksturs.

Lesefni:	Ekkert skráð lesefni
Kennsluaðferðir:	Fyrirlestrar, dæmatímar og verkleg kennsla.
Námsmat:	Verkefni og próf
Tungumál:	Íslenska

Birt með fyrirvara um breytingar

Uppfærðar upplýsingar um námsmat og kennslu birtast í Canvas í upphafi hvernar annar

Uppfært í október 2020