



UM MNV 1001 UPPLÝSINGATÆKNI – NOTKUN Á VERKSTAÐ

Einingar:	3 ECTS einingar
Önn:	Vorönn.
Stig námskeiðs:	Diplómanám, grunnnámskeið.
Tegund námskeiðs:	Skyldunámskeið.
Undanfarar:	Upplýsingatækni – Áætlanagerð, Upplýsingatækni – Samræming og gæði
Skipulag:	Kennt í 3 vikur á fyrri hluta annar.
Umsjónarkennari:	Eyþór Rafn Þórhallsson.
Kennari:	Haraldur Arnórsson

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:

- Sögu og þróun á stafrænni mælitækni (Drónar)
- Innleiðingu stafrænnar tækni á verkstað
- Mismunandi hugbúnaðarlausnum sem nýtast á verkstað
- Hvernig útsetningargögn og BIM líkön tengjast

Leikni: Við lok námskeiðs mun nemandi hafa leikni til:

- Að þarfagreina hugbúnaðar þörf/kröfur verkstaðar
- Að undirbúa stafræn gögn fyrir verkstað

Hæfni Við lok námskeiðs mun nemandi hafa hæfni:

- Til að magntaka með stafrænum gögnum (líkön og teikningar)
- Til að styðja verkstað m.t.t. stafrænnar tækni

Lýsing:

Á námskeiðinu er farið yfir þróun, sögu, ávinninga og tækifæri í notkun upplýsingatækni við mælingar. Einnig er farið yfir notkun líkana og upplýsingatækni á verkstað með áherslu á magntöku og tengingu við byggingaflokkunarkerfi.

Lesefni:	Ekkert skráð lesefni
Kennsluaðferðir:	Fyrirlestrar, dæmatímar og verkleg kennsla. Unnið hópverkefni.
	Umsjónarkennari leggur fyrir verkefni þar sem fengist er við mælingar og upplýsingatækni á verkstað.
Námsmat:	Hópverkefni og einstaklingsverkefni
Tungumál:	Íslenska

Birt með fyrirvara um breytingar

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

Uppfært í október 2020