

UM ÁTL 1002

UPPLÝSINGATÆKNI – ÁÆTLANAGERÐ

Einingar: 5 ECTS einingar

Önn: Haustönn.

Stig námskeiðs: Diplómanám, grunnnámskeið.

Tegund námskeiðs: Skyldunámskeið.

Undanfarar: Upplýsingatækni í mannvirkjagerð – aðgerðir, þróun og tæknivæðing

Skipulag: Kennt í 4 vikur á fyrri hluta annar.

Umsjónarkennari: Eyþór Rafn Þórhallsson.

Kennari: Jóhann Örn Guðmundsson

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:

- Grunnhugtökum við áætlunargerð
- Kröfum til stafrænna upplýsinga til notkunar í áætlanagerð
- Flokkun á líkani fyrir magnskrár
- Sjónræn verkáætlun (4D)
- Kostnaðaráætlun byggð á upplýsingalíkönum (5D)
- Helsta hugbúnaði sem hentar við gerð 4D og 5D áætlana

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

- Að magntaka verkþætti út frá upplýsingalíkani
- Að byggja upp verkáætlun út frá líkani
- Að tengja líkön við fjármálaupplýsingar
- Að nýta byggingaflokkunarkerfi til sjálfvirkni í 4D og 5D áætlanagerð

Hæfni: Við lok námskeiðs mun nemandi hafa hæfni:

- Til að sjá um uppsetningu, þróun og rekstur á 4D og 5D áætlunum byggingaverkefna
- Til að meta hugbúnaðarpörf

Lýsing:

Á námskeiðinu er farið yfir ávinninga og tækifæri í notkun 4D og 5D áætlana ásamt því að kenna ferli við gerð þeirra. Einnig farið yfir hvernig notkun byggingaflokkunarkerfa nýtist við gerð þessara áætlana.

Lesefni: ekkert skráð lesefni

Kennsluaðferðir: Fyrirlestrar og verkleg kennsla

Námsmat: Skilaverkefni

Tungumál: Íslenska