



T-220-VLN2

VERKLEGT NÁMSKEIÐ II

6 ECTS

Námskeiðið er kennt í tölvunarfræðideild

Ár: 4.ár.
Önn: Vorönn.
Stig námskeiðs: 2. Grunnám, framhalsnámskeið.
Tegund námskeiðs: Skyldunámskeið fyrir allar 5-ára námsbrautir í Verkfræði MSc með tölvunarfræði BSc.
Undanfarar: Vefforritun (T-213-VEFF), Greining og hönnun hugbúnaðar (T-216-GHOH).
Skipulag, kennari: Upplýsingar verða birtar í kennslukerfinu Canvas í upphafi annar.
Lærdómsviðið:

Þekking: Þekki forritun í Internetumhverfi. Þekki hvernig hönnun á meðalstóru kerfi getur litið út. Þekki grunnatriðin í einingaprófunum. Þekki hvað þarf til að skilgreina og framkvæma kerfispróf.

Leikni: Kunni að greina, hanna og skrifa meðalstórt vefforrit sem byggist á vensluðum gagnasöfnum í fjölnotendaumhverfi. Hafi öðlast reynslu af því að vinna í hóp að smíði meðalstórs kerfis. Kunni að skrifa skýrslur sem lýsa einstökum þáttum þróunarferlisins. Kunni að nota samstæðustjórnunarkerfi til að halda utan um afurðir verkefnis. Hafi fengið þjálfun í kynningum á verkefnum.

Hæfni: Geri sér grein fyrir hve mikil vinna liggur að baki smíði meðalstórs vefkerfis. Viti hvaða verkþættir eru nauðsynlegir í þróunarferli meðalstórs vefkerfis.

Lýsing:

Nemendur vinna raunhæft verkefni í fjölnotendaumhverfi. Markmið námskeiðsins er að nemendur greini, hanni og smíði keyrsluhæft notendaforrit sem vinnur með gögn í vensluðu gagnasafni. Kennarar hafa eftirlit með verkefninu, fylgjast með þátttöku hvers og eins og leiðbeina eftir þörfum. Nemendur leggja fram verkefni í lok námskeiðs, afhenda verkefnisskýrslu, halda kynningu á lokaafurð og svara spurningum prófdómara.

Lesefni, kennsluáferðir, námsmat: Upplýsingar verða birtar í kennslukerfinu Canvas í upphafi annar.

Tungumál: Íslenska.