

TÖL304G

Forritunarmál

Kennsluáætlun

Áætluð efnisröð í námskeiðinu er eftirfarandi. Athugið að þetta mun ef til vill breytast í meðförum. Þessi áætlun er í Uglunni/Canvas í skránni `fmal_plan.pdf` með áorðnum breytingum.

Vika 1. Kynning, regluleg mál, samhengisfrjáls mál.

Vika 2. Viðfangaflutningar, Dafny, Scheme, endurkvæmni.

Vika 3. Bindingar, λ -reikningur.

Vika 4. Vakningarfærslur, lokanir, meira Scheme.

Vika 5. Enn meira Scheme, rökstudd forritun.

Vika 6. CAML. Meiri endurkvæmni. Y-fallið.

Vika 7. Morpho.

Vika 8. Miðmisserispróf. Upplýsingahuld og hönnun eininga.

Vika 9. Hlutbundin forritun. Samband boða og aðferða.

Vika 10. Ruslasöfnun. Haskell.

Vika 11. Meira Haskell.

Vika 12. Fjölnota einingar í Java og C++.

Vika 13. Samskeiða forritun (kannski).

Vika 14. Upprifjun.