

STÆ4005 Stærðfræði

Námskeiðslýsing ▶	Unnið verður með tegrur, flatarmál, snúningsrúmmál, lógaritma, diffrun og föll. Þá verður einnig farið í tegrunarformúlur, hluttegrun, tegrun með stofnbrotum. Þá verða tvinntölur kynntar, mengjafræði, rökfræði, talnafræði og reiknirit.
Námsmarkmið ▶	Eftir námskeiðið eiga nemendur að: <ul style="list-style-type: none">• geta diffrað, heildað og reiknað flatarmál undir ferli og á milli ferla• náð tókum á heildun og tegrun og hvaða reglu skal beitt• geta leyst diffrujöfnur• geta leyst sjálfstætt úr verkefnum• kunna skil á mengjahugtökum og mengjareikningi• geta notað hugtök mengjafræðinnar til að leysa þrautir• kunna skil á venslum og vörpunum• kunna helstu rökreglur og þekkja rithátt rökfræðinnar• kunna skil á gerð og notkun reiknirita• þekki undirstöðuhugtök talnafræðinnar• hafa öðlast færni í að nýta sér á skapandi hátt mengi, talningafræði og líkindareikning• geta sett verkefnin fram á skýran hátt
Grunnupplýsingar ▶	Námskeiðsnúmer: STÆ4005 Enskt heiti: Mathematics 4 Einingafjöldi: 5 einingar Lágmarkseinkunn: 5,0 Námsstig: Háskólabrú Kennslumisseri: Sumar Kennslufyrirkomulag: Fyrirlestrar og verkefnatímar Kennsluvikur: 15
Umsjón ▶	Hrafnhildur Jóhannesdóttir / Hlíf Böðvarsdóttir
Undanfarar / Forkröfur ▶	Inntökuskilyrði Háskólabrúar
Námsmat ▶	Verkefni gilda 50% af lokaeinkunn Skriflegt lokapróf gildir 50% af einkunn
Bækur ▶	
Annað lesefni ▶	