

MENNTASKÓLINN Á AKUREYRI
STÆ 363
HAUSTÖNN 2011

KENNARI: Pétur Örn Birgisson

ÁFANGALÝSING:

- a) Mengjafræði
- b) Fallafræði
- c) Vísis- og lograföll
- d) Markgildi, samfelldni og aðfellur.
- e) Diffrun.
- f) Rannsóknir falla, staðbundin útgildi og beygjuskil.

KENNSLUÁÆTLUN:

Hluti a)	1 vika
Hluti b)	3-4 vikur
Hluti c)	1-2 vikur
Hluti d)	1-2 vikur
Hluti e)	3 vikur
Hluti f)	2 vikur

KENNSLUBÆKUR:

STÆ 363 (útg 2001) eftir Jón Hafstein Jónsson, Niels Karlsson og Stefán G. Jónsson.
Ljósrit.

MARKMIÐ ÁFANGANS:

Að nemendur verði færir um að skilja og nota þau hugtök og tákniál stærðfræðinnar sem kynnt eru í áfanganum og beita þeim við lausn ýmissa viðfangsefna, bæði í daglegu lífi og í námi margra annarra greina.

Að gera fallshugtakið handgengið nemendum og kynna hagnýtingu þess.

Að kenna reiknitækni diffrunar og hlutdeild fallshugtaksins og diffrunar í merkingu ýmissa hugtaka. Ennfremur að beita þessari reiknitækni til þess að rannsaka föll.

NÁMSMAT:

Lokaeinkunn skiptist í vinnueinkunn og prófseinkunn (lokapróf). Prófseinkunn vegur 70% af lokaeinkunn og vinnueinkunn vegur 30% af lokaeinkunn en standast þarf lokapróf til að hún gildi. Endurtökupróf í áfanganum vegur 100%.

Vinnueinkunn skiptist þannig:

Heimadæmi 9%, heimadæmum á að skila þrisvar á önninni og gilda þau öll.

(Áætlaðir skiladagar: 7. október, 4. nóvember og 2. desember)

Tímapróf 16%, tímapróf verða þrisvar á önninni en tvö bestu gilda.

(Áætlaðir prófdagar: 20. október, 17. nóvember og 15. desember)

Kennaraeinkunn (og önnur verkefni) 5%.