



## Kennsluáætlun í STÆ 262 á vorönn 2012

**Markmið áfangans:** Þjálfun rökrænnar hugsunar og skilmerkilegrar framsetningar og að auka kunnáttu nemenda í grundvallaratriðum stærðfræðinnar.

**Kennslubók:** Hagnýt stærðfræði III, Stæ 262 - 3. útgáfa haust 2011 eftir Guðrúnu Hafðísi Eiríksdóttur.

**Helstu námsþættir:** Hagnýt stærðfræði s.s. talnamengi, mengi, talningafræði, vextir, verðtrygging og tölugildi.

**Verkefni:** 6 verkefni, 4 hlutapróf og 1 þemaverkefni verða á önninni. Nemendum ber að skila **öllum verkefnum** á réttum tíma og mæta í öll próf nema að til komi lögleg forföll (*staðfest með vottorði*). Til einkunnar koma 5 bestu verkefni, 3 bestu hlutaprófin og þemaverkefnið. **Engin sjúkrapróf vegna hlutaprófa verða á önninni og ekki er tekið við skilaverkefnum eftir að skilafrestur rennur út.**

**Námsmat:** Próf í lok annar gildir 60%. Verkefni og þemaverkefni gilda 20% og hlutapróf 20%, samtals 40%. Nemendur þurfa að standast lokapróf.

Athugið að stærðfræðinámi er vinna og lykillinn að því að ná áfanganum er að vinna vel í kennslustundum og skila verkefnum.

### Áætlun um yfirferð:

Vika	kafli	Viðfangsefni	Verkefni og próf
1. 6. jan	1	Jöfnur	
2. 9. – 13.jan	1	Jöfnur	
3. 16. – 20.jan	2	Frumtölur	verkefni 1
4. 23. – 27.jan	3	Talnamengi	verkefni 2
5. 30.jan – 3.feb	4	Mengi	<b>Hlutapróf 1</b>
6. 6. – 10.feb	4	-	verkefni 3
7. 13. – 17.feb	5	Talningafræði	verkefni 4
8. 20.– 24.feb	5	-	<b>Hlutapróf 2</b>
9. 27.feb – 2.mars	6	Prósentur	verkefni 5
10. 5. – 9.mars 7.og 8.vakningard. 9.mars vorfrí	6	-	verkefni 6
11. 12. – 16.mars		Þemaverkefni	
12. 19. – 23.mars	7	Vextir og verðtrygging	
13. 26. – 30.mars	7	Vextir og verðtrygging	<b>Hlutapróf 3</b>
14. 2.apríl – 6.apríl		<b>Páskafri</b>	
15. 9.-10.apríl		<b>Páskafri</b>	
15. 11. – 13.apríl	8	Tölugildi	
16. 16. – 20.apríl 19.sumard.fyrsti	8	-	<b>Hlutapróf 4</b>
17. 23. – 27.apríl		Upprifjun	
18. 30.apríl –		Próf hefjast	

Áætlun er gerð með fyrirvara um breytingar.