



Námsáætlun í STÆR3DT08L og STÆR4DT08Ó –2026-2027

Stutt lýsing á áfanganum:

Ferilteikningar og hagnýting diffrunar. Stofnföll og bogaföll. Óákveðin og ákveðin tegur og hagnýting tegurreiknings. Prepun, runur og raðir. Talningarfræði. Tvinntölur. Diffurjöfnur.

Kennslugögn:

Stærðfræði handa 5. bekk náttúrufræðibrautar

Stærðfræði handa 6. bekk náttúrufræðibrautar

Kennsluhættir:

8 tímar á viku – hefðbundar kennsluaðferðir.

Kennarar: Bjarni Gunnarsson og Einar Guðfinnsson

Áætlun um yfirferð (með fyrirvara um breytingar) - haustmisseri

Vika	Dagsetning	Námsefni	Annað
1	21. – 22. ágúst	Stæ5: 4.1 (Æfing 16)	
2	24. – 28. ágúst	Stæ5: K4.2 (Útgildi og hallabil)	
3	31. ágúst – 4. september	Stæ5: K4.2 og K4.3 (útleiðsla varpmengis og myndmengis)	
4	7. – 11. september	Stæ5: K4.3 (bestun)	
5	14. – 18. september	Stæ5: K4.3	
6	21. – 25. september	Stæ-5: 5.1 (Stofnföll)	
7	28. september – 2. október	Stæ-5: 5.1 og 5.2 (Stofnföll og veldi)	
8	5. – 9. október	Stæ5: 5.3 (óeiginleg markgildi)	
9	12. – 16. október	Stæ5: 5.3 og 5.4 (arkarföll)	
10	19. – 21. október	Stæ6: 1.1-1.2 (Hluttegrun)	Hausthlé 22. og 23. október
11	26. – 30. október	Stæ6: 1.3 (innsetning)	
12	2. – 6. nóvember	Stæ6: 1.4-1.5 (tegur: hornaföll og bogaföll)	
13	9. – 13. nóvember	Stæ6: 1.5 og 1.6 (stofnbrot)	
14	16. – 20. nóvember	Stæ6: 1.6 (flatarmál)	
15	23. – 27. nóvember	Stæ6: 3.1 (flatarmál)	

Áætlun um yfirferð (með fyrirvara um breytingar) - vormisseri

Vika	Dagsetning	Námsefni	Annað
1	6. – 8. janúar	Stæ-6: 3.2	
2	11. – 15. janúar	Stæ-6: 4.1 (Þrepun)	
3	18. – 22. janúar	Stæ-6: 4.2 (Runur)	
4	25. – 29. janúar	Stæ-6: 4.3 og 4.4 (Raðir)	
5	1. – 5. febrúar	Stæ-6: 5.1 (Talningafræði)	
6	8. – 12. febrúar	Stæ-6: 5.2 (Talningafræði)	
7	15. – 19. febrúar	Stæ-6: 5.2 og 5.3 (Pascal-þríhyrningurinn og tvíliðureglan).	
8	25. – 26. febrúar	Stæ-6: 7.1 og 7.2 (Tvinntölur)	Vorhlé 22. og 23. febrúar, starfsdagur 24. febrúar
9	1. – 5. mars	7.2 og 7.3 (Tvinntölur)	
10	8. – 12. mars	7.3 og 7.4 (Tvinntölur)	
11	15. – 19. mars	7.4 (Tvinntölur)	
	Páskafrí		
12	31. mars – 2. apríl	8.1 (Diffurjöfnur)	
13	5. – 9. apríl	8.2 (Diffurjöfnur)	
14	12. – 16. apríl	8.3 (Diffurjöfnur)	
15	19. – 23. apríl	8.3 (Diffurjöfnur)	Sumardagurinn fyrsti 22. apríl

Námsmat í þessum áfanga byggist á reglubundnum skriflegum æfingum (um 6 á hvoru misseri), reglubundnum heimaðæmum (um 6 á hvoru misseri), frammistöðu nemandans í tímum og vinnubrögðum við heimanám og skriflegum og munnlegum misserisprófum.

- **Námseinkunnir:**

- **Lesin stærðfræði** (stærðfræði I):

- Meðaltal einkunna úr skriflegum æfingum í lesinni stærðfræði á haustmisseri 1/6.
 - Jólapróf 1/6.
 - Meðaltal einkunna úr skriflegum æfingum í lesinni stærðfræði á vormisseri 1/3.
 - Mat kennara á frammistöðu nemandans í tímum, munnlegri framsetningu stærðfræðinnar og fræðilegri yfirsýn 1/3.

- **Ólesin stærðfræði** (stærðfræði II):

- Meðaltal einkunna úr skriflegum æfingum í ólesinni stærðfræði á haustmisseri 1/6.
 - Jólapróf 1/6.
 - Meðaltal einkunna úr skriflegum æfingum í ólesinni stærðfræði á vormisseri 1/3.
 - Mat kennara á vinnubrögðum nemandans við heimanám, skriflegri framsetningu stærðfræðinnar og stærðfræðilegu innsæi 1/3.

- **Jólapróf** er tvö 90 mínútna próf og er annað þeirra fræðilegt.

- **Stúdentspróf** að vori er tekið úr öllu námsefni 4., 5. og 6. bekkjar. Fræðilega prófið er munnlegt og er gefin sérstök einkunn fyrir það. Hitt er sex klukkustunda skriflegt próf en er skipt í tvo hluta sem fara fram á tveimur dögum. Er fyrri hluti þess sameiginlegur eðlisfræðideild I. Stúdentsprófseinkunnir eru tvær.

Birt með fyrirvara um breytingar