

**Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2021****EÐLI2AF05**

Kennari	Ásgeir Pétursson, asgeir.petursson@fss.is
Viðtalstími	Miðvikudagur kl 13:00-13:40
Kennslugögn	Kennslubók: „Eðlisfræði 2AF“ og bæklingur um verklegt nám.
Efnispættir	Einingar, talnameðferð, hreyfifræði, kraftfræði, vélræn orka, skriðþungi, þrýstingur

Ástundunaráætlun		
Tímasókn	15 vikur x 4 klst	60 klst
Heimavinna	15 vikur x 1,5 klst	22,5 klst
Undirbúningur f kaflapróf	6 x 2 klst	12 klst
Undirbúningur f. lokapróf	24 klst	24 klst
Lokapróf	1,5 klst	1,5 klst
Alls		120 klst = 5 fein*

Athugið: illmögulegt er að meta hvert vinnuframlag tiltekins nemanda muni vera í áfanganum. Varast ætti eindregið að miða við ofangreindar tölur þegar nemandi skipuleggur vinnu sína. Þær eru gefnar án allrar ábyrgðar.

Þekking, hæfni, leikni	
Sjá áfangalýsingu.	

Námsmat og vægi námsmatsþátta	Til að standast áfangann þarf að fá meðaleinkunn 4,5 eða hærri úr námsþáttum sem koma til mats. Ná þarf einkunn 4,5 eða hærri á lokaprófi til að aðrir námsþættir komi til mats. Kaflapróf verða sex á önninni. Þau fimm sem gefa hæstu einkunnir hjá hverjum nemanda koma til mats, hið sjötta sem var með lægstu einkunn kemur ekki til mats. Skila ber einni skýrslu úr verklegri æfingu skv. frekari fyrirmælum kennara. Nemandi hefur frjálst val um að skila annarri skýrslu eða fleirum skv. frekari fyrirmælum kennara. Eingöngu sú skýrsla sem hlaut hæsta einkunn hjá hverjum nemanda kemur til mats.
--------------------------------------	--

Heiti	Vægi
Kaflapróf	35%
Skýrsla úr verklegri æfingu	15%
Lokapróf	50%

Reglur áfanga	Stranglega er bannað að tala í, senda skeyti, skoða móttækin skilaboð, fletta upp, hlusta á tónlist eða á nokkurn annan hátt nota farsíma eða önnur snjalltæki í kennslustund, hafa þau uppi á borði, í höndunum eða á annan hátt sýnileg. Brot á þessum reglum varðar hörð og tafarlaust viðurlög. Kennari getur þó gefið leyfi um frávik frá ofangreindum reglum. Engin sjúkrapróf standa til boða vegna forfalla nemenda frá kaflaprófum af neinum ástæðum. Á móti kemur brottfall lægsta kaflaprófs, sjá ofar. Ljúka þarf öllum verklegum æfingum sem lagðar eru fyrir á önninni og skila skýrslu með einkunn a.m.k. 4,5. Ef nemandi hefur ekki staðið skil á þessu þegar önnin er úti þýðir það <u>fall í áfanganum</u>. Kennari getur gefið leyfi fyrir minniháttar frávikum frá þessari reglu ef ástæður eru ríkar, svo sem slys, erfið veikindi o.þ.h.
----------------------	--

Annað sem kennari vill láta koma fram	1. Til árangurs er afar mikilvægt að nýta tímann í kennslustundum vel, og viðhafa góða mætingu. 2. Hún snýst nú samt.
--	---

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur.	Kaflar í kennslubók	Skil á verkefnum.
1. vika 6. - 8. janúar	1.1, 1.2	
2. vika 11. - 15. janúar	1.4	1. kaflapróf
3. vika 18. - 22. janúar	2.1, 2.2, 2.3	
4. vika 25. - 29. janúar	2.4, 2.5, 2.6, 2.7	2. kaflapróf
5. vika 1. - 5. febrúar	3.1, 3.2, 3.3	
6. vika 8. - 12. febrúar	3.4, 3.5	3. kaflapróf
7. vika 15. - 19. febrúar	4.1	
8. vika 22. - 26. febrúar	4.2	
9. vika 1. - 5. mars	4.2	
10. vika 8. - 12. mars	4.3, 4.4	4. kaflapróf
11. vika 15. - 19. mars	5.1, 5.2	
12. vika 22. - 26. mars Páskafri	5.3, 5.4	5. kaflapróf
13. vika 6. - 9. apríl	6.1, 6.2	
14. vika 12. - 16. apríl	6.3, 6.4	6. kaflapróf
15. vika 19. - 23. apríl Sumard. fyrsti	1.3	
16. vika 26. - 30. apríl	Upprifjun	
17. vika 3. - 6. maí	Upprifjun	

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Ásgeir