

**Náms- og kennsluáætlun - Vorönn 2021****STJÖ2AL05**

Kennari	Ásgeir Pétursson, asgeir.petursson@fss.is
Viðtalstími	Miðvikudagur kl 13:00-13:40.
Kennslugögn	Kennslubók: „Stjörnufræði 2AL“
Efnispættir	Sólstjörnur (æviferill, stjörnuleifar), vetrarbrautir, þróun alheimsins, líf í alheimi, geimferðir, búseta á Mars

Ástundunaráætlun		
Tímasókn	15 vikur x 4 klst	60 klst
Undirbúningur f. kennslustundir	15 vikur x 1 klst	15 klst
Undirbúningur f. lotupróf	3 x 5 klst	15 klst
Undirbúningur f. umræðufundi	4 x 1 klst	4 klst
Undirbúningur f. tímaritgerð	12 klst	12 klst
Tímaritgerð	1,5 klst	1,5 klst
Alls		107,5 klst = 5 feín*

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. Kaflapróf verða þrjú á önninni. Þau tvö sem gefa hæstu einkunnir hjá hverjum nemanda gilda 18% hvort, hið þriðja sem var með lægstu einkunn gildir 9%. Á önninni verður tímaritgerð um fyrirfram gefið efni. Nokkrir umræðutímar verða á önninni. Þeir gilda ekki til hefðbundinnar einkunnar. Nemandi getur, með því að sýna fram á með þáttöku og tjáningu að hann hafi krufið umræðuefnið til mergjar, unnið sér inn stjórnur sem verða metnar til hækkunar á einkunn. Fjórir spurningatímar verða á önninni. Þar fá nemendur spurningar sem svara á skriflega í tímanum. Hjá hverjum nemanda gilda þrír bestu spurningatímar 9% hver, sá lakasti gildir 4,5%.
--------------------------------------	--

Heiti	Vægi
Kaflapróf	45%
Tímaritgerð	23,5%
Spurningatímar	31,5%

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 tafarlaus viðurlög. Kennari getur þó gefið leyfi um frávík frá ofangreindum reglum. Engin sjúkrapróf standa til boða vegna forfalla nemenda frá kaflaprófum eða spurningatímum af neinum ástæðum. Á móti kemur minnkað vægi lægsta kaflaprófs,og spurningatíma, sjá ofar. Ef nemandi er forfallaður í tímaritgerð verður gefinn kostur á öðrum tíma til hennar.
----------------------	--

Annað sem kennari vill láta koma fram	Sannleikurinn er þarna úti.
--	-----------------------------

Virðing, samvinna og árangur

Kennsluvikur.	Kaflar í kennslubók	Skil á verkefnum.
1. vika 6. - 8. janúar	6.1	
2. vika 11. - 15. janúar	6.2	
3. vika 18. - 22. janúar	1.1, 1.2	
4. vika 25. - 29. janúar	1.3, 1.4	
5. vika 1. - 5. febrúar	1.5, 1.6, 1.7	
6. vika 8. - 12. febrúar	1.8, 1.9	Spurningatími 1. kaflapróf
7. vika 15. - 19. febrúar	1.10, 1.11, 1.12	
8. vika 22. - 26. febrúar	2.1, 2.2, 2.3	Spurningatími
9. vika 1. - 5. mars	2.4, 2.5	
10. vika 8. - 12. mars	3.1, 3.2, 3.3	2. kaflapróf
11. vika 15. - 19. mars	3.4, 3.5, 3.6	
12. vika 22. - 26. mars Páskafri	3.7, 3.8, 4.1	Spurningatími
13. vika 6. - 9. apríl	4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6	3. kaflapróf
14. vika 12. - 16. apríl	5.1, 5.2, 5.3	
15. vika 19. - 23. apríl Sumard. fyrsti	5.4, 5.5	Spurningatími
16. vika 26. - 30. apríl	Til vara	
17. vika 3. - 6. maí	Til vara	

Með fyrirvara um breytingar og von um gott samstarf

Ásgeir