



Fjölbrautaskóli Suðurlands
Haustönn 2024

UMHV1GS03

Garðyrkja í sátt við umhverfið

Kennarar	Svala Sigurgeirsdóttir svala@fsu.is og Þórunn Reykdal torunnr@fsu.is
----------	---

Áfangalýsing:

Fjallað er um umhverfismál og aðdraganda þess að ráðist var í gerð skýrslunnar „Okkar sameiginlega framtíð“ árið 1987. Fjallað er um helstu hugtök sjálfbærrar þróunar og hvað felst í hugtakinu sjálfbær nýting. Fjallað verður um helstu ræktunarstefnur, þar sem stefnum og aðferðum í lífrænni ræktun eru gerð góð skil. Farið yfir löggjöf lífrænnar landbúnaðarframleiðslu og vottun hennar. Fjallað verður almennt um jarðgerð m.a. verður farið í blöndun og meðferð safnhauga. Heimajarðgerð og möguleikar þar að lútandi verða skoðaðir. Notkunarmöguleikar moltu kynntir. Lögð er áhersla á umhverfið sem auðlind sem nýta verður á skynsamlegan hátt.

Sjá áfangalýsingu um þekkingarviðmið, leikniviðmið og hæfniviðmið á eftirfarandi slóð:

<https://namskra.is/courses/530bc53b62933a768f0000eb>

Undanfari: Engir undanfarar / forkröfur eru skráðar á námskeiðið

Námsefni:

Guðrún Helga Guðbjörnsdóttir: PDF Garðyrkja í sátt við umhverfið 2014, glærur og annað efni frá kennurum, námsefni sett inn á áfangann í Innu.

Áætlun um yfirferð og verkefnaskil:

Vika	Dagsetning	Námsefni og viðfangsefni	Próf og verkefni
35.-37.	30. ágúst - 10. september	Námsáætlun kynnt Umhverfismál í víðusamhengi Verkefni 1: Bokashi/moltugerð Jarðgerð – moltugerð Brot úr sögu umhverfismála Gróðurhúsaáhrif og hlýnun jarðar	Verkefni 1, skil 13.sept Próf 1, 13.-15. sept
38.-40.	17. september - 1. október	Vistspor og sorpmál Sorpmál, orka og samgöngur Verkefni 2: Vettvangsferð í lotuviku Ræktunarstefnur, tækni, sjúkd., meindýr, illgresi	Verkefni 2, skil 2.okt Próf 2, 4.-6. okt
41.-43.	8. október - 22. október	Auðlindir jarðar Lífrænn landbúnaður, lífræn garðyrkja Engin kennsla í lotuviku Verkefni 3: Val á greinum um umhverfismál – hópverkefni Lífræn ræktun jarðaberja Lífræn vottun og erfðabreytt matvæli	Próf 3, 25.- 27.okt
44.-47.	5. nóvember - 19. nóvember	Kynningar á verkefni 3 Upprifjun	Verkefni 3, skil 1.-3. nóv
48.-51.			LOKAPRÓF dagsetning síðar

Sérreglur áfangans:

Kennsla fer fram með fyrirlestrum, vettvangsheimsókn og heimaverkefnum.

Fyrirlestrar:

Fyrirlestrar kennara (glærupakkar) verða settir inn í kennslukerfi skólans, INNU, undir heiti áfangans., ath kennari prentar **ekki** glærupakkana. Nemendur kynnast moltugerð og taka þátt í henni eftir föngum.

Vettvangsferð:

Stefnt er að vettvangsferð þriðjudaginn 25. september í lotuviku og skila nemendur

stuttri skýrslu um viðkomandi heimsókn. Skyldumæting er í viðkomandi vettvangsferð og komist nemandi ekki vegna veikinda eða annarra skuldbindinga ber honum að hafa samband við kennara sem úthlutar heimaverkefni í staðinn.

Verkefni:

Nemendur leysa þrjú verkefni á önninni ástamt því að taka þátt í moltugerð á Reykjum eftir föngum.

Verkefni 1: Moltugerð á Reykjum - einstaklingsverkefni 5%

Verkefni 2: Skýrsla úr vettvangsferð 25. september – einstaklingsverkefni 5%

Verkefni 3: Val á greinum um umhverfismál – hópverkefni 10%

Ath! Fyrir sein skil á verkefnum verður einkunn dregin niður um –1 fyrir hvern dag fram yfir skiladag.

Annarpróf:

Allir nemendur vinna þrjú stutt rafræn heimapróf, sem unnt verður að leysa á ákveðnum tímabilum. 10% hvert próf.

Upptökur:

Fyrirlestrar verða teknir upp í kennslustundum og aðgengilegir fjarnemum.

Námsmat

Skýrslur, ástundun og verkefni gilda 50% af lokaeinkunn.

Skriflegt lokapróf gildir 50% af lokaeinkunn.

Til að öðlast próftökurétt þarf nemandi að hafa að lágmarki 4,5 í einkunn fyrir verkefni. Lágmarkseinkunn á prófi er 4,5.

Námsmat:

Námsþáttur	Lýsing á námsmati	Vægi
Efnistöð/ástundun	Einstaklingsverkefni/skýrslur/ástundun	10%
Lotupróf	3 lotupróf á önninni, 10% hvert	30%
Samvinna	Nem. velja og vinna saman verkefni um umhverfismál	10%
Lokapróf	Lokapróf annarinnar	50%
Samtals		100%

Kennsluáætlun er sett fram með fyrirvara um breytingar.

29. ágúst 2024

Svala Sigurgeirsdóttir

Þórunn Reykdal