



Fjölbrautaskóli
Suðurlands
h 2026

ÖRVR2HR02 Örverufræði matvælagreina

Kennari: Guðríður Egilsdóttir

Skammstöfun: GE

Áfangalýsing :

Í áfanganum er fjallað um almenn lífsskilyrði örvera og gerla, um veirur, ger- og myglusveppi. Áhersla er lögð á mikilvægi hreinlætis til að koma í veg fyrir matarsjúkdóma.

Forkröfur : IEMÖ1GÆ02

Þekkingarviðmið

Nemandi skal hafa öðlast þekkingu og skilning á:

- náttúrulegum heimkynnum örvera
- flokkun örvera
- smitleiðum örvera
- vaxtarskilyrðum örvera og vaxtarkúrfu örvera
- tegundum sjúðómsvaldandi bakería
- á matarsjúkdómum

Leikniviðmið

Nemandi skal hafa öðlast leikni í að:

- meta áhættu við framleiðslu, framreiðslu og dreifingu matvæla
- skilja hver eru grundavallaratriði við framleiðslu og dreifingu matvæla m.t.t. yfirfærslu örvera
- meta ferskleika hráefnis með tilliti til gæða
- koma í veg fyrir krossmengun

Hæfniviðmið

Nemandi skal geta hagnýtt þá almennu þekkingu og leikni sem hann hefur aflað sér til að:

- meta kröfur til hráefna
- meta kröfur til hreinlætis á vinnustað
- fyrirbyggja krossmengun
- meta hvenær á að mæla hitastig
- bregðast við frávikum

Vika	Námsefni: kennslubók, ljósrit, vefur Verklegur hluti og bóklegur hluti ofin saman í kennslu ásamt sýnikennslu	Verkefni
1 17-23 ágúst	Engin tími í stundatöflu þessa viku 1. Kennsla hafst 19 ágúst	
2 24-30 ágúst	Kynning á áfanga Upprifjun á IEMÖ1GÆ01	
3 31 ágúst -6 sept.	Afmæli FSu. 45 ára 13 sept. Persónulegt hreinlæti	Verkefni 1
4 7-13 sept.	Matvæli og örverur	Verkefni 2
5 14-20 sept.	Matvæli og örverur frh.	Verkefni 3
6 21-27 sept.	Roac. Sýnatökur af vinnusvæðum Hreinlæti og matvælavinnsla	Verkefni 4
7 28 sept.-4 okt.	HACCP Innra eftirlit matvælafyrirtækja Niðurstöður af sýnatökum	Verkefni 5
8 5- 11 okt.	Námsmats og skrapdagur 6 okt. Áfangamessa 7 okt.	
9 12-18 okt.	Valdagur 14 okt. Heimsókn í matvælafyrirtæki með HACCP MS	Verkefni 6
10 19-25 okt.	Miðannamta Haustfrí 22-23 okt. Heitt og kalt	Verkefni 7
11 26 okt.-1 nóv.	Þörungaeitur í skelfiski	
12 2 – 8 nóv.	Hlaðborð aðgreining matvæla	Verkefni 8
13 9 -15 nóv.	Vinnudagurinn	
14 16-22 nóv.	Hreinsiefni og hreinlætisvörur	
15 23-29 nóv.	Nóróveira og aðrar sjúkdómsvaldandi bakteríur.	Verkefni 9
16 30 nóv.-6 des.	Vinnudagurinn í matvælafyrirtæki	Verkefni 10

17 7 – 13 des	Síðasti kennsludagur 10 des.	
18 14-20 des.	Brautskráning 19 des.	

Sérreglur áfangans:

í áfanganum getur fallið til viðbótarkostnaður vegna vettvangs- og vinnuferða. Nemendur þurfa að fylgjast með dagskrá komandi viku inn á innu og bera ábyrgð á því að mæta undirbúnir í tíma.

Reglur um svindl og notkun gervigreindar

<https://www.fsu.is/is/namid/namskrofur-og-reglur/reglur-um-svindl-i-verkefnum-og-profum>

Ef að grunur um ritstuld og/eða óleyfilega notkun á gervigreind vaknar gætu nemendur þurft að gera munnlega grein fyrir verkefni/prófi.

Sömu reglur gilda um notkun gervigreindar við skrif og gilda um heimildaskráningu almennt. Reglur um heimildaskráningu má finna á heimasíðu skólans.

<https://www.fsu.is/is/namid/namskrofur-og-reglur/heimildaskraning-leidbeiningar>

Námsmat:

Námsmat	Lýsing	Vægi
Mæting og virkni	Mæting og virkni í tímum	80%
Verkefni	10 verkefni sem unninn eru á önninni	20%
Sjálfsmat	Tilgangur með sjálfsmati er að nemandi skilji til hver er ætlast af honum það eykur líka skilning á styrkleika og veikleika nemanda	

Lágmarkseinkunn 4.5. Nemendur ath. að áfanginn er símatsáfangi og ekki er möguleiki á endurtekt komi til falls í áfanganum.

Nemendur þurfa að undirbúa sig undir tíma og fylgjast með á kennsluvef Innu.

Kennsluáætlun er gerð með fyrirvara um breytingar.

Guðríður Egilsdóttir kennari.