



**Fjölbrautaskóli
Suðurlands**
Örverufræði
matvælagreina

ÖRVR2HR02 Námsáætlun – h 2025

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

Námsefni : Hreinlætis og örverufræði eftir Guðlaugu Ragnarsdóttur og Ingólf Sigurðsson

Efni af veraldarvef og ljósrit frá kennara.

Námsáætlun

Vika	Námsefni: kennslubók, ljósrit, vefur Verklegur hluti og bóklegur hluti ofin saman í kennslu ásamt sýnikennslu	Verkefni
34 19—24 ágúst	Kynning á áfanga og kennslubók	
35 25 -31 ágúst	Persónulegt hreinlæti	Verkefni
36 1 – 7 sept.	Hreinlæti við matvælavinnslu	Verkefni
37 8-14 sept.	Matvæli og örverur	Verkefni
38 15-21 sept.	Matvæli og örverur frh.	Verkefni
39 22-28 sept.	HACCP Innra eftirlit matvælafyrirtækja	Verkefni
40 29-5 okt.	Nóróveira	
41 6-12okt.	Þörungareitur í skelfiski Valdagur 8 okt.	Verkefni
42 13-19 okt.	Verkefnavinna Miðannarmat 17 okt.	Verkefni
43 20-26 okt.	Hreinlæti og þrif í matvælafyrirtækjum Haustfrí 23 og 24 okt.	Verkefni
44 27 okt.- 2 nóv.	Hreinlæti og þrif í matvælafyrirtækjum frh.	Verkefni
45 3-9 nóv.	Heitt og kalt	Verkefni
46 10-16 nóv.	Hlaðborð aðgreining matvæla	Verkefni
47 17-23 nóv.	Vinnudagurinn	Verkefni
48 24 nóv. – 30 nóv.	Hvaða ávinningur er að fylgja og fara eftir innra eftirliti	Verkefni
49 1-7des	Verkefni	Hópavinna
50 8-14 des.	Yfirferð verkefna Síðasti kennsludagur 10 des.	
51 8-14 des.	Prófsýning 16 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 kennsluvef innu og bera ábyrgð á því að mæta undirbúnir í tíma.

Námsmat:

Námsmat	Lýsing	Vægi
Mæting og virkni	Mæting og virkni í tímum	40 %
Verkefni	Öll verkefni sem unninn eru á önninni	60%

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

Kennsluáætlun er gerð með fyrirvara um breytingar.

Guðríður Egilsdóttir kennari