

Institutionen för Biovetenskaper och Nutrition**Schema Livsmedelskemi och Livsmedelslära 7,5 hp, VT 2020**

(Kandidatprogrammet i nutrition 180 hp och fristående kurs, NU3002)

Kurssekreterare:

Sara Bruce Tel: 08-524 811 52 E-post: sara.bruce@ki.se

Kursledare/lärare:

Roger Strömberg (RS) Tel: 08-524 810 24 E-post: roger.stromberg@ki.se

Håkan Ottosson (HO) Tel: 08-524 810 35 E-post: hakan.ottosson@ki.se

Lärare:

Malgorzata Honcharenko (MH) E-post: malgorzata.honcharenko@ki.se

Dmitri Ossipov (DO) E-post: dmitri.ossipov@ki.se

Love Strandberg (biblioteket) E-post: love.strandberg@ki.se

samt externa föreläsare**Kurslokal:** On-line via Zoom**Lablokal:** Kurslab 1, ANA8, Nobels Alle 8

Tisdag	23/3	09.00-09.45	Upprop och allmän information* Registrering, (fotografering, rundvandring)* * Obligatoriskt	Bettina Ehrenblad Sara Bruce, m fl.
		10.15-12.00	Introduktion & repetition kemi/reaktioner	RS
		13.00-14.00	Biblioteksgenomgång*	Love Strandberg
		14.30-16.30	Introduktion & repetition kemi/reaktioner Livsmedelskemi** (1)	RS
Onsdag	24/3	09.15-12.00	Livsmedelskemi** (2)	RS
		13.00-14.00	Litteraturuppgift* och grupparbete* * Obligatoriskt	RS, HO
		14.30-16.30	Livsmedelskemi** (3)	RS
Torsdag	25/3	09.15-12.00	Livsmedelskemi** (4)	HO
		13.00-14.30	Repetition 1 kemi	RS
		15.00-17.00	Självstudier / Litteraturuppgift	
Fredag	26/3	09.15-12.00	Livsmedelskemi** (5)	HO
		13.00-17.00	Självstudier / Litteraturuppgift	

Påsklov 29/3-5/4

Tisdag	6/4	09.15-12.00	Livsmedelskemi** (6)	HO
		14.30-17.00	Självstudier / Litteraturuppgift	
Onsdag	7/4	09.15-12.00	Livsmedelskemi** (7)	HO
		13.00-14.00	Repetition 2 kemi	HO
		14.30-17.00	Självstudier / Litteraturuppgift	
Torsdag	8/4	09.15-12.00	Livsmedelskemi** (8)	HO
		13.00-17.00	Självstudier / Litteraturuppgift	
Fredag	9/4	09.15-13.00	Mikroorganismer i Livsmedel - grupparbete* * Obligatoriskt	HO

Måndag	12/4	09.15-12.30 13.30-16.15	Livsmedelskemi** (9) Livsmedelsverket/Livsmedelsanalys	HO Hanna Sara Strandler
Tisdag	13/4	09.15-12.00 13.00-16.00	Livsmedelslära – Kött Livsmedelskemi** (10)	Anders H. Karlsson HO
Onsdag	14/4	09.15-12.00 13.00-17.00	Livsmedelslära – Mjölk och Mejeriprodukter Självstudier / Litteraturuppgift	Ann-Kristin Sundin
Torsdag	15/4	09.15-12.00 13.00-17.00	Livsmedelskemi** (11) Självstudier / Litteraturuppgift	HO
Fredag	16/4	09.15-12.00 13.00-1.00	Livsmedelslära – Fisk och skaldjur Feedback – Littuppgift och Repetition kemi	Jana Pickova HO
Måndag	19/4	09.15-12.00 13.00-15.45	Livsmedelslära – Spannmålsprodukter Livsmedelslära – Frukt och Grönt	Ingela Marklinder Ingela Marklinder
Tisdag	20/4	09.15-18.00	Laborationer i livsmedelsanalys* * Obligatoriskt grupp A Självstudier / Litteraturuppgift/Inläsning grupp B-D	HO, MH, DO
Onsdag	21/4	09.15-18.00	Laborationer i livsmedelsanalys* * Obligatoriskt grupp B Självstudier/Litteraturuppgift/Inläsning grupp A,C,D	HO, MH, DO
Torsdag	22/4	09.15-18.00	Laborationer i livsmedelsanalys* * Obligatoriskt grupp C Självstudier/Litteraturuppgift/Inläsning grupp A,B,D	HO, MH, DO
Fredag	23/4	09.15-18.00	Laborationer i livsmedelsanalys* * Obligatoriskt grupp D Självstudier/Litteraturuppgift/Inläsning grupp A,B,C	HO, MH, DO
Måndag	26/4	09.15-12.00 13.00-15.00	Livsmedelskemi** (12) Repetition	HO HO
Tisdag	27/4	09.15-16.30	Genomgång Litteraturuppgift* * Obligatoriskt	HO, MH
Onsdag	28/4	09.15-	INLÄSNING	
Torsdag	29/4	09.15-	INLÄSNING	
Fredag	30/4	09.15-13.15	TENTAMEN (Skrivsalen i ANA 23) ¹	

1 Skrivsalen i ANA23, Alfred Nobels allé 23 – alternativt on-line + hemtentamen

** Föreläsningarna i Livsmedelskemi innehåller:

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Introduktion & repetition kemi/reaktioner | 8. Proteiner |
| 2. Kolhydrater – mono- och oligosackarider | 9. Vitaminer |
| 3. Reaktionen i samband med matlagning | 10. Mineral-, färg- och smakämnen |
| 4. Repetition (även lite då och då) | 11. Tillsatser och konservering |
| 5. Kolhydrater – polysackarider | 12. Önskade ämnen |
| 6. Fetter och lipider | 13. Överkänslighet |
| 7. Vad händer när mat förstörs – Hållbarhet | 14. Repetition |