

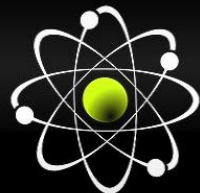
Slappna av och fundera igenom följande

- Vad har du för förväntningar på denna kurs?
- Vad har du för förväntningar på dig själv?
- Vad har du för förväntningar på lärarna?

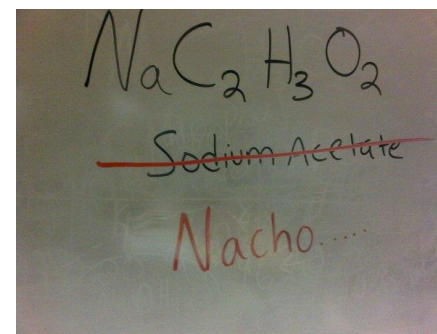
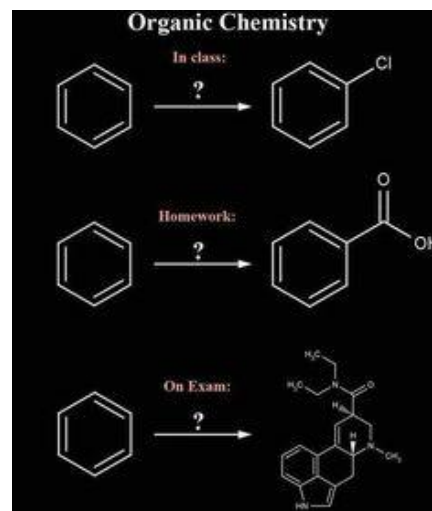
Two men walk into a bar.
One man orders H_2O .
The other says,
"I'll have H_2O , too."

The second man dies.

Be Like A Proton



*Positive Even
Surrounded By
Negative Elements*



RULES FOR THE CHEMISTRY LAB

If an experiment works,
something has gone wrong.

First draw your curves,
then plot your data.

When you don't know what
you're doing, do it neatly.

In case of doubt, make it
sound convincing.

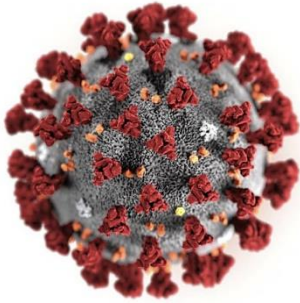
Do not believe in miracles.
Rely on them.

A failed experiment can
serve as a negative
example.

Vi startar 9.15



UPPSALA
UNIVERSITET



Senaste tiden



White Mystery
@MissAlexWhite

I feel attacked. #zoom

Zoom Meeting
Audio only With video



14 11:43 AM - Mar 29, 2020

See White Mystery's other Tweets

boredpanda.com

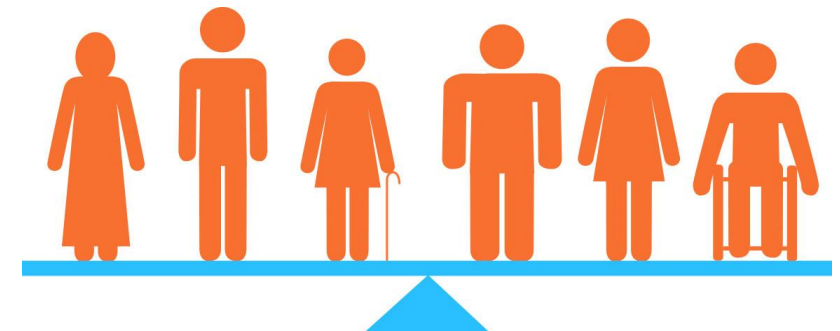


Review

Microglia: Agents of the CNS Pro-Inflammatory Response

José A. Rodríguez-Gómez ^{1,2,†}, Edel Kavanagh ^{3,†}, Pinelopi Engskog-Vlachos ⁴,
Mikael K.R. Engskog ⁵, Antonio J. Herrera ^{1,3}, Ana M. Espinosa-Oliva ^{1,3}, Bertrand Joseph ⁴,
Nabil Hajji ⁶, José L. Venero ^{1,3} and Miguel A. Burguillos ^{1,3,*}

¹ Institute of Biomedicine of Seville (IBIS)-Hospital Universitario Virgen del Rocío/CSIC/University of Seville
41012 Seville, Spain; rodriguez@us.es (J.A.R.-G.); ajherrera@us.es (A.J.H.); anaespinosa@us.es (A.M.E.-O.);





UPPSALA
UNIVERSITET

Läkemedelsanalys





UPPSALA
UNIVERSITET

Agenda

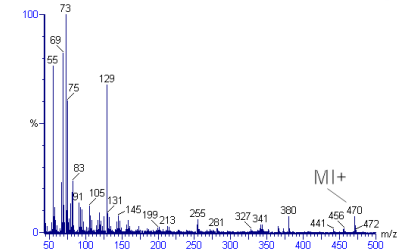
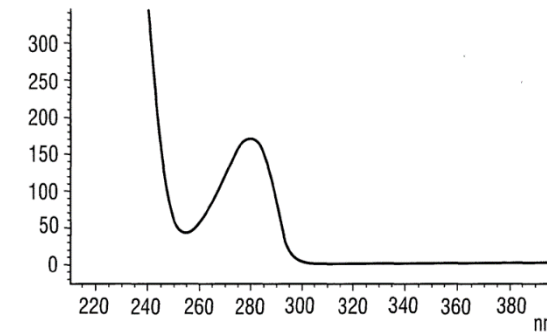
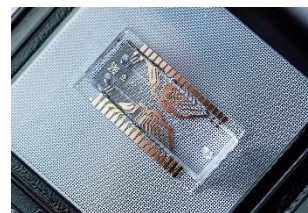
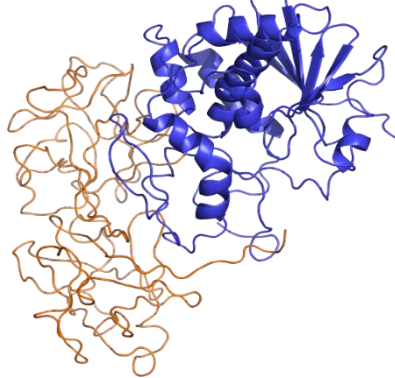
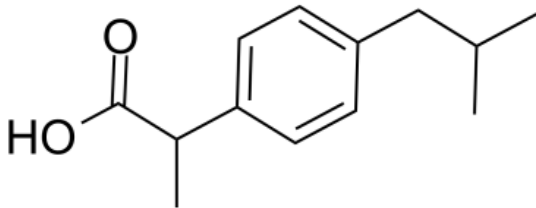
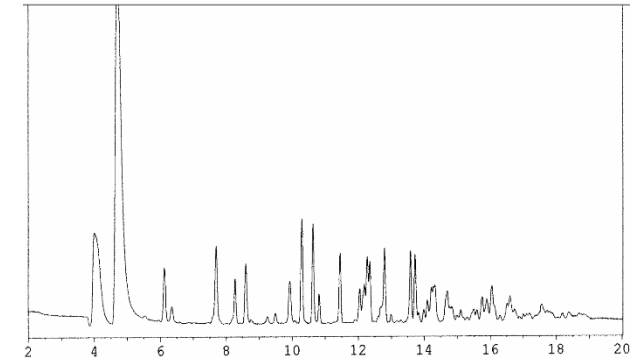
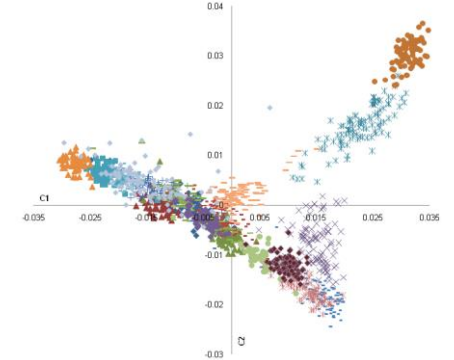
- Allmän information
- Kurslitteratur
- Studium och schema
- Föreläsningar och seminarier
- Praktisk laboration
- Examination



Vad handlar denna kurs om?



UPPSALA
UNIVERSITET





UPPSALA
UNIVERSITET

Vad handlar denna kurs om?

Bioanalys
Produktanalys
Processanalys

Diskussionsseminarier
Inspirationsföreläsningar

Grupp-laboration (PBL)
Rapportskrivning
Redovisning

PBL: bioanalys/metabolism
PBL: produktanalys/stabilitet
PBL: forskning/metabolomik

Provupparbetning

Kromatografi
Vätskekromatografi
Gaskromatografi och SFC
Kapillärelektrofores
Kiral separationer

Miniatyrisering, automatisering
Försöksplanering
Kemometri

Masspektrometri
Vibrationsspektroskopi
Immunoanalyser
Sensorer

Metodkonstruktion
Validering
Kvalitetssäkring

Clear construction agreements are important





UPPSALA
UNIVERSITET

Personal



Monika



Micke



Jakob



Mikael



Sofia



Åke



Anders



Malin



Sandra



Regina

Kursansvarig: Mikael Engskog

e-mail: mikael.engskog@ilk.uu.se

Administratörer: Sandra and Regina

e-mail: kursadmin@ilk.uu.se

tel: 018-471 4236

<http://www.ilk.uu.se/utbildning/kursadministration/>

Kursadministrationen (i B5:3)

UPPSALA
UNIVERSITET

Institutionen för Läkemedelskemi

Uppsala universitet / Institutionen för Läkemedelskemi / Utbildning / Kursadministration

Utbildning

Kursadministration

Forskargrupper

Plattformer

Om institutionen

Nyheter

Dekanus informerar

Farmaceutiska Doktorandrådet

ULLA Sommarskola 2021

Kursadministration



Sandra Bratt
kursadmin@ilk.uu.se
018-471 4236



William Lozancic
kursadmin@ilk.uu.se
018-471 4236

Vi hjälper dig med ärenden som rör institutionens kurser för apotekare, receptarier, biomedicinare, civilingenjörer eller på fristående kurser.

Telefontid:

- Tisdagar 10:00-11:00
- Torsdagar 10:00-11:00

På grund av rådande omständigheter har vi endast öppet för tidsbokning via mailadressen kursadmin@ilk.uu.se.

DOKUMENT OCH BLANKETTER

Här hittar du regler och riktlinjer som rör dina studier. De flesta är gemensamma för hela fakulteten, vetenskapsrådet eller universitetet.

FILER

- Betyg och omprövning
- Laboration och gruppindelning
- Omregistrering och tentamensanmälan
- Pedagogiskt program
- Policy om fusk
- Rättning och utlämning av tentamen

Blanketter:

- Omprövning av betyg
- Registrering av fristående kurs
- Omregistrering på kurs (länk)
- Tillgodoräknande av kurs

FUNKTIONSHINDER

Undervisning och examinationsformer ska anpassas och göras tillgängliga för studenter med funktionshinder. Studenter med funktionshinder kan kontakta [Ulrika Rydberg](#) vid frågor rörande stöd i studiesituationen.

SKYDDSOMBUD

Som student kommer du att utföra arbete vid institutionens avdelningar, t.ex. i samband med laborationer. Därför kan det vara bra att känna till vilka som är skyddsombud. Varje avdelning har ett eget skyddsombud, och information om dem hittas på [skyddsombudens sida](#).

Dessutom finns det en särskild skyddsombudsrepresentant för studenterna på institutionen:

Anna Joo
jooanna94@hotmail.com
018-527833 (till kåren)

<https://www.ilk.uu.se/utbildning/kursadministration/>

Lika villkor

vid Institutionen för läkemedelskemi

Institutionen jobbar för till inkluderande och attraktiv miljö för samtliga anställda och studenter.

Nolltolerans gäller mot diskriminering, kränkande särbehandling och trakasserier

Alla anställda och studenter ska bemötas med respekt och ges möjlighet att arbeta och bedriva studier på lika villkor oavsett:

- kön
- könsidentitet eller könsuttryck
- etnisk tillhörighet,
- religion eller annan trosuppfattning
- funktionsnedsättning
- sexuell läggning
- ålder





UPPSALA
UNIVERSITET

Lika villkor

vid Institutionen för läkemedelskemi



Lindon Moodie



Mikael Engskog



Sandra Bratt



Pierre Cheung



Olof Eriksson



Oskar Lövström

Kontakta Mikael Engskog vid frågor kring lika villkor/diskriminering

Tel: 018-471 4346 eller email: mikael.engskog@ilk.uu.se

Institutionens hemsida för lika villkor

<https://www.ilk.uu.se/institutionen/lika-villkor/>

Regler och riktlinjer vid Uppsala Universitet:

<https://regler.uu.se/>



Vad är egentligen fusk?

Det är inte tillåtet att skriva av redan publicerat material eller ta uppgifter (t.ex. färdiga beräkningar, teorier, grafer) från andra grupper eller tidigare terminers presentationer.

En inlämning som innehåller någon form av plagiat kommer att anmälas till universitetets disciplinnämnd. Läs mer om plagiat på [Uppsala universitets hemsida](#) om du är osäker på vad som avses.

Kurslitteratur

- **Huvuddelen av kurslitteraturen är vetenskapliga artiklar (se kurskompendium för fullständig förteckning). Mycket av detta kommer finnas som pdf:er i Studium, övrigt hittas via Internet-sökning (uppkoppling som student krävs). Se moduler – kursinformation- kurslitteratur**

Huvudsaklig litteratur i form av böcker:

- *Introduction to Pharmaceutical Chemical Analysis (Hansen) – från grundkursen*
- *Principles and Practice of Bioanalysis (Venn) 2nd Edition*

Övrigt

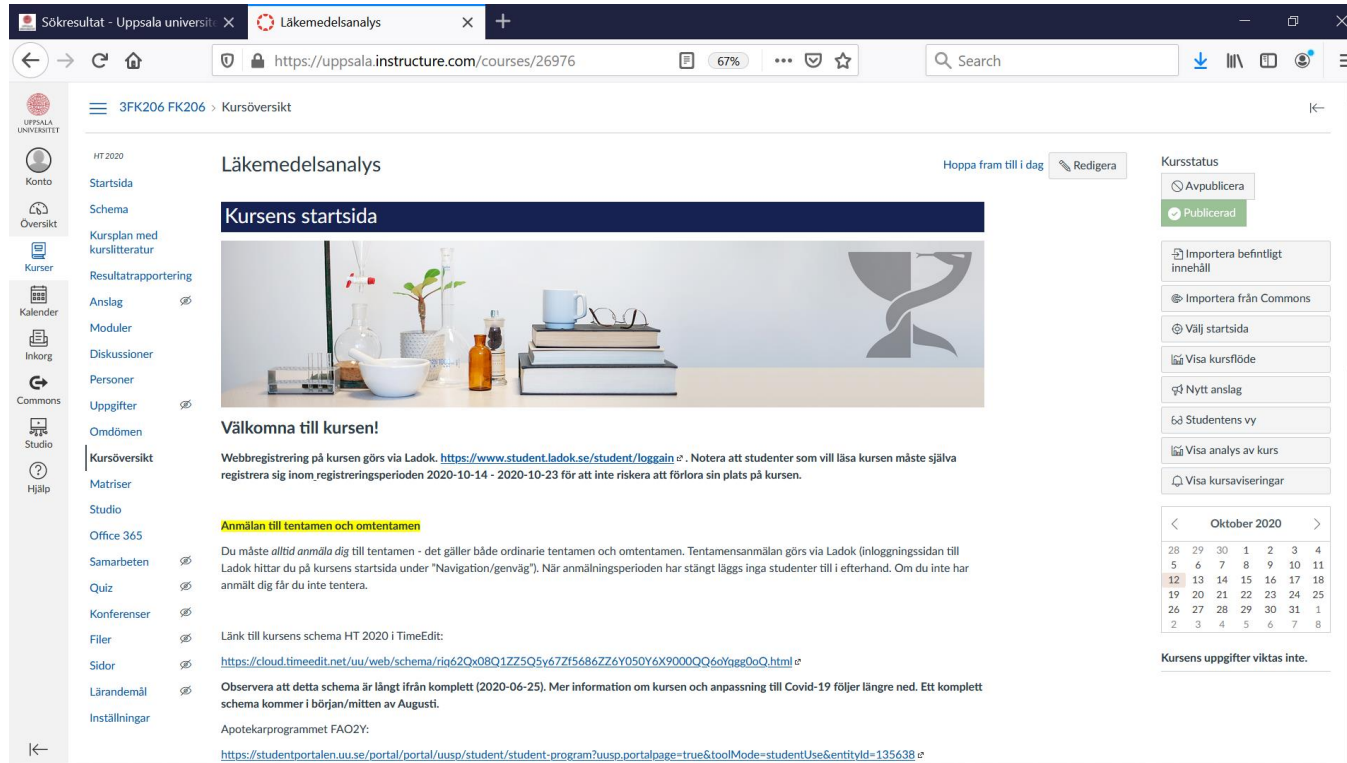
- Skriftlig material från laborationen
- Handouts från föreläsningar

Övrigt material

- **Kurskompendium** innehåller detaljerade inläsningsanvisningar samt seminarieuppgifter. Tillgängligt på kurshemsidan i Studium.
- **Laborationskompendium** kommer distribueras via Studium samma dag som introduktionen till labb hålls.
- **Handouts** kommer att finnas tillgängliga på Studium innan föreläsningen hålls.

Schema och Studium

studium.uu.se



Sökresultat - Uppsala universitet x Läkemedelsanalys x

https://uppsala.instructure.com/courses/26976

3FK206 FK206 > Kursöversikt

Läkemedelsanalys

Hoppa fram till i dag Redigera

Kursens startsida

Välkomna till kursen!

Webbregistrering på kursen görs via Ladok. <https://www.student.ladok.se/student/login>. Notera att studenter som vill läsa kursen måste själva registrera sig inom registreringsperioden 2020-10-14 - 2020-10-23 för att inte riskera att förlora sin plats på kursen.

Anmälän till tentamen och omtentamen

Du måste alltid anmäla dig till tentamen - det gäller både ordinarie tentamen och omtentamen. Tentamensanmälan görs via Ladok (inloggningssidan till Ladok hittar du på kursens startsida under "Navigation/genväg"). När anmälansperioden har stängts läggs inga studenter till i efterhand. Om du inte har anmält dig får du inte tentera.

Länk till kursens schema HT 2020 i TimeEdit:
<https://cloud.timeedit.net/uu/web/schema/r1q62Qx08Q1ZZ5Q5v67Zf5686ZZ6Y050Y6X9000QQ6oYgga0oQ.html>

Observera att detta schema är långt ifrån komplett (2020-06-25). Mer information om kursen och anpassning till Covid-19 följer längre ned. Ett komplett schema kommer i början/mitten av Augusti.

Apotekarprogrammet FAQ2Y:
<https://studentportalen.uu.se/portal/portal/uuss/student/student-program?uuss.portalpage=true&toolMode=studentUse&entityId=135638>

Kursstatus

- Avpublicera
- Publicerad

- Importera befintligt innehåll
- Importera från Commons
- Valj startsida
- Visa kursflöde
- Nytt anslag
- Studentens vy
- Visa analys av kurs
- Visa kursaviserar

Oktober 2020

28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

Kursens uppgifter viktas inte.

Ett uppdaterat schema med handouts kommer finnas på Studium. Detta uppdateras varje fredag.

Schema och Studium

Kursmoduler: Läkemedelsanaly: x Kalender 2020 x +

https://uppsala.instructure.com/courses/26976/modules 67% Search

3FK206 FK206 > Moduler

HT 2020

Konto
Översikt
Kurser
Kalender
Inkorg
Commons
Studio
Hjälp

Startsida
Schema
Kursplan med kurslitteratur
Resultatrapportering
Anslag
Moduler
Diskussioner
Personer
Uppgifter
Omdömen
Kursöversikt
Matriser
Studio
Office 365
Samarbeten
Quiz
Konferenser
Filer
Sidor
Lärandemål
Inställningar

Dölj alla Visa framsteg + Modul

- ▼ Kursinformation
 - Kontakt
 - Frågor och svar om kursen
- ▼ Lathund med instruktioner till Farmfaks kursmall - ändras inte och håll opublicerad
 - Lathund - Hur använder jag mallen?
- ▼ Schema inklusive zoom-länkar och föreläsningshandouts
 - Vecka 43 (19-23/10)

Schema och Studium





Konto



Översikt



Kurser



Kalender



Inkorg



Historik



Commons



Studio



Hjälp

VT 2021

Visa alla sidor

Startsida

Schema

Kursplan med kurslitteratur

Resultatrapportering

Anslag

Moduler

Diskussioner

Personer

Uppgifter

Omdömen

Kursöversikt

Matriser

Studio

Office 365

Samarbeten

Quiz

Konferenser

Filer

Sidor

Lärandemål

Inställningar

Vecka 11

Vecka 11

Alla föreläsningar hålls via Zoom (länk: <https://uu-se.zoom.us/j/62825684403>)

Datum	Tid	Moment	Powerpoint Handout
15/3	09.15-10.00	Föreläsning: Introduktion till kursen	
	10.15-12.00	Föreläsning: Bioanalys	
	13.15-14.00	Föreläsning: Produktanalys	
	14.15-15.00	Föreläsning: Processanalys	
16/3	10.15-12.00	Föreläsning: Inspirationsföreläsning med Anders Karlsson (AstraZeneca)	
	13.15-15.00	Föreläsning: Provupparbetning	
17/3	09.15-11.00	Föreläsning: Inspirationsföreläsning med Mikael Hedeland	
	11.15-12.00	Föreläsning: Kromatografi	
	13.15-15.00	Föreläsning: Vätskekromatografi I	
18/3	10.15-12.00	Föreläsning: Vätskekromatografi II	
	13.15-15.00	Föreläsning: GC och SFC	
19/3	10.15-12.00	Föreläsning: Kapillärelektrofores	
	13.15-15.00	Föreläsning: Kirala separationer	

Uppdateras varje fredag inför kommande vecka

Handouts kommer finnas ett par dagar innan föreläsningen ges

Ett fåtal föreläsningar ges över Zoom (bland annat idag 13.15-15.00

<https://uu-se.zoom.us/j/62705494083>



UPPSALA
UNIVERSITET

Kursen i tid

Obligatoriska moment:

Labbintroduktionen (21/10)

Handledarmöte (2/11)

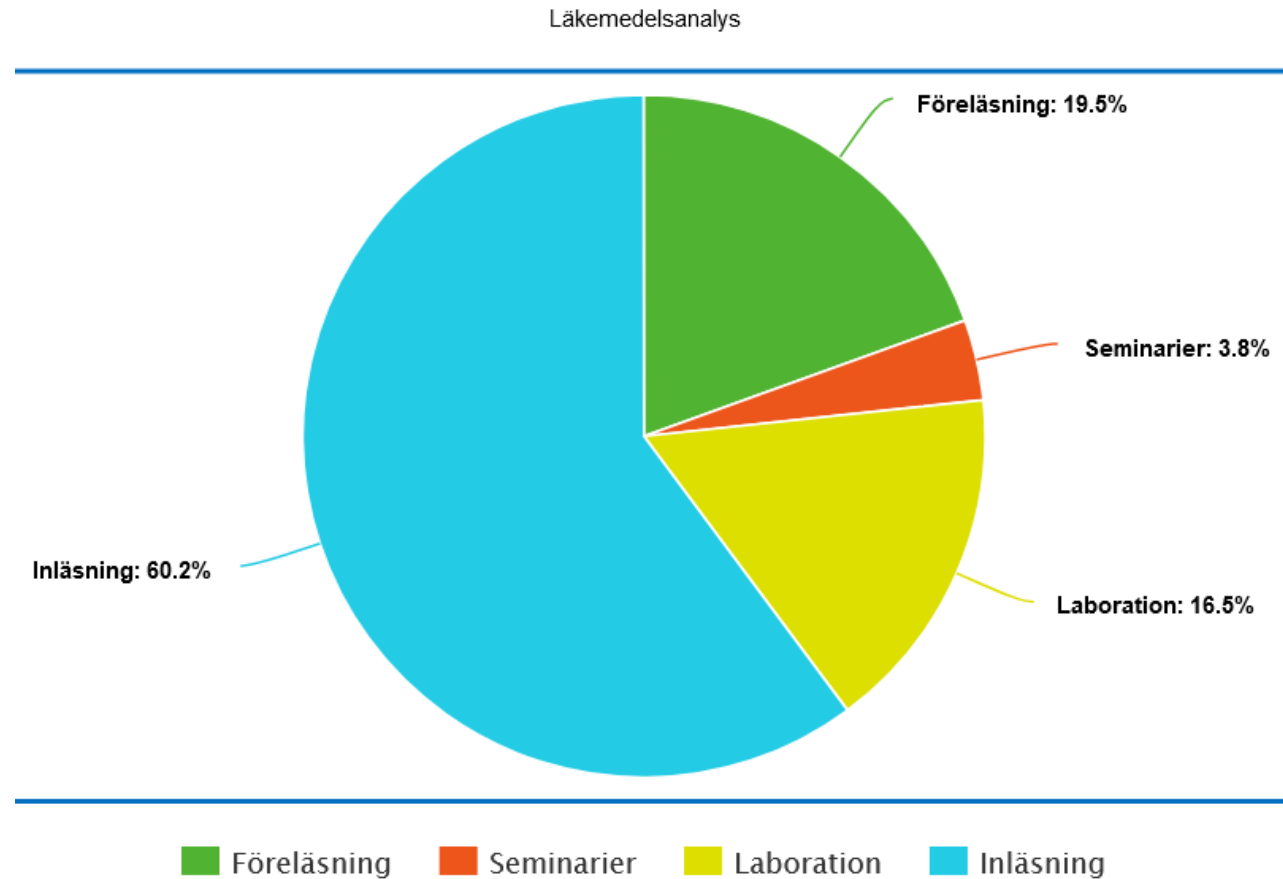
Workshop (labb) (7/11)

Laborationer (8.15-17.00)

11/11, 14/11-16/11 (A)

17/11-18/11, 21/11-22/11 (B)

Labbredovisningen (24/11)



Diskussionsseminarier

Syftet med seminariet är att diskutera de delar av litteraturen som du tycker är svåra.

Läs igenom litteraturen och försök att **lösa seminariefrågorna i förväg**. Om du har en egen fråga som du vill ta upp, skicka ett e-postmeddelande till Malin (malin.broberg@ilk.uu.se) senast kl.12.00 en arbetsdagen före seminariet.

Du kommer att delas in i mindre diskussionsgrupper som senare presenterar sitt svar för hela gruppen.



UPPSALA
UNIVERSITET

Laborationen

- Grupp-laboration
- Laborationen innefattar en PBL-liknande uppgift (*metodkonstruktion*), litteratursökning, skrivande av försöksplan (med uppföljande handledarmöte och workshop), praktisk 4-dags laboration, rapportskrivning samt muntlig presentation
- All ytterligare information ges på **den obligatoriska labbintroduktionen den 21 oktober kl 09.15-10.00**

Tentamen

- E-tentamen via Inspera den 28 november
- Godkänd (G) ≥ 60 % korrekta svar
- Väl godkänd (VG) ≥ 80 % korrekta svar

Hjälpmedel:

- Formelsamling (elektroniskt)
- Miniräknare

Alla svar granskas automatiskt via Urkund.



UPPSALA
UNIVERSITET

Frågor

Varmt välkomna till kursen!