

Naturvetenskaplig specialisering Ht 2023

230830

Lärare Anders Inghage

Litteratur: Medicin 1&2 (M), Medicinens framsteg (MF)

Webb: till alla moment finns förklarande texter, videoklipp mm på i-edu.se/na-specialisering/

Introduktion & medicinsk historia

V32 To Introduktion & kursorganisation. Medicinsk historia M 8-19, MF 7-9

Hälsa & ohälsa - smitta, symtom, undersökningsmetoder, diagnos

- V33 M Den moderna medicinens framväxt M 8-19, MF 7-9
To Kroppens inre miljö & homeostas M 75-81. Hälsa & ohälsa M 25-27, orsaker till sjukdom & smitta M 28-29, 466-477, 514-517, symtom, smärta M 30, 32-38. Folksjukdomar - historiskt och idag, översikt
- V34 M Undersökningsmetoder, medicinska test M 38-47 MF 10-17 samt projektplanering
Labbar – undersökningsmetoder
To Anvisningar inför projektarbetet, egen tid för projektplanering

Friskvård - förebyggande & beredskap samt akutmedicin

- V35 M Att bevara hälsan M 48-59, Hygien & kost MF 106-116
Akutmedicin M 579-609
Uppföljning av projektplanering

Katastrofmedicin

- V35 To Katastrofmedicin M 611-626
Beredskap mot globala epidemier MF 116-117

Medicinsk forskning - introduktion

- V36 M Medicinsk forskning - process, exempel. MF 70-77, M 548-550
To **Studieavstämning 1**
- V37 M Uppföljning av projektplanering, arbete med projektplan.
Ti Inlämning av preliminär projektplan.
To Inlämning av slutgiltig projektplan.
Reservtid/egen studietid
- V38 M Prov 1**

Studier av valt biologiskt/medicinskt område

V38-40 Studier enligt överenskommen individuell inriktning

- V41 M Prov 2**
To Eget arbete med projektarbetet

Medicinens framsteg, forskning & framtida tillämpningar / Projektarbete

- V42 M Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning
To Eget arbete med projektarbetet
- V43 M Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning
To Eget arbete med projektarbetet
- V44 M Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning
To Eget arbete med projektarbetet

Naturvetenskaplig specialisering Ht 2023

230830

Lärare Anders Inghage

Litteratur: Medicin 1&2 (M), Medicinens framsteg (MF)

Webb: till alla moment finns förklarande texter, videoklipp mm på i-edu.se/na-specialisering/

Medicinens framsteg, forskning & framtida tillämpningar / Projektarbete

- V45 M Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning
To Eget arbete med projektarbetet
- V46 M Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning
To Eget arbete med projektarbetet
- V47 M Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning
To Eget arbete med projektarbetet
- V48 M Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning
To Eget arbete med projektarbetet
- V49 M Inlämning av den färdiga projektrapporten**
Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)
To Inläsning & förberedelser inför presentation och respons
- V50 M Seminarium. Presentation och respons – projektarbeteten**
To Reservtid
- V51 M Kurslut/Betygssamtal

Litteratur och webbmateriäl

M = **Medicin 1&2**, Setterberg, E., Liber 2011

MF = **Medicinens framsteg**, Nielsen (Red.), Bonnier 2009

Webb: i-edu.se/na-specialisering/

Kursorganisation, examinationer och betyg

Kursen ges tills vidare till stort del över nätet. Vi träffas på plats i skolan en gång i veckan övrig tid arbetar du självständigt hemma eller på annan plats, utifrån kursböckerna och material på www.i-edu.se/ som du redovisar i en studielogg. Det enda du gör på plats i skolan är de skriftliga proven och laborationer.

Kursmaterial och uppgifter

Kursböckerna och material via nätet på: www.i-edu.se/

Självstudier

Minst 10 timmar i veckan hemma eller på annan plats krävs för att klara kursen

Projektarbete

Ett större projektarbete görs under kursen.

Laborationer och labbrapporter

Laborationer på plats i skolan, labbrapport lämnas in inom 7 dagar.

Studieavstämning - redovisning av loggdokument

Loggdokumentet skickas in tre gånger under kursen för kontroll och bedömning.

Prov

Två skriftliga prov i skolan. Vid missat/ej godkänt prov ges en omprovsmöjlighet vid kursens slut.

Betyg

Betyg grundas på kunskaper redovisade på prov, projektarbete och laborationer. En välgjord studielogg påverkar också.