

Naturvetenskaplig specialisering Ht 2024

240822

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
To Att bevara hälsan M 48-59, Hygien & kost MF 106-116 Akutmedicin M 579-609

Friskvård - förebyggande & beredskap samt akutmedicin

V35 M Anvisningar inför projektarbetet, egen tid för projektplanering och arbete med projektloggen.

Katastrofmedicin

- V35 To **Projektloggen skickas in.**
Katastrofmedicin M 611-626
Uppföljning av projektplanering/projektloggen och anvisningar - projektplan
- V36 M **Studieavstämning 1**
Beredskap mot globala epidemier MF 116-117

Medicinsk forskning - introduktion

- To Medicinsk forskning - process, exempel. MF 70-77, M 548-550
Labb – undersökningsmetoder, samt uppföljning projektplanerna
- V37 M Inlämning av preliminär projektplan & egen studietid inför prov 1
To **Prov 1**

Studier av valt biologiskt/medicinskt område

- V38-39 Studier enligt överenskommen individuell inriktning
Handledning enligt överenskommelse dessa veckor.
- V40 M Egen studietid inför prov 2
To **Prov 2**

Medicinens framsteg, forskning & framtida tillämpningar / Projektarbete

- V41 M Eget arbete med projektarbetet
To Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning
- V42 M Eget arbete med projektarbetet
To Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning
- V43 M Eget arbete med projektarbetet
To Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning

Naturvetenskaplig specialisering Ht 2024

240822

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

- V44 M Eget arbete med projektarbetet
To Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning
- V45 M Eget arbete med projektarbetet
To Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning
- V46 M Utkast till färdig projektrapport lämnas in.**
To Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning
- V47 M Eget arbete med projektarbetet
To Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning
- V48 M Inlämning av den färdiga projektrapporten**
Anvisningar inför seminariet & tid för arbete med Power Point
To Avstämning inför presentation och respons
- V49 M Inläsning & förberedelser inför presentation och respons**
To Seminarium. Presentation och respons – projektarbeten
- V50 Skriftlig utvärdering av det egna arbetet med de olika delarna av projektarbetet - erfarenheter inför liknade framtida arbeten.
- V51 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

Vi träffas på plats i skolan en gång i veckan för gemensam genomgång/inspirationsföreläsning och erfarenhetsutbyte, 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 och en projektlogg.

Kursmaterial och uppgifter

Gemensamma kursböcker (se ovan), material på: www.i-edu.se/ och litteratur enligt överenskommen individuell inriktning.

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 och de olika momenten i samband med projektarbetet.