

Naturvetenskaplig specialisering Vt 2024

240116

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

V2 To Introduktion & kursorganisation. Medicinsk historia M 8-19, MF 7-9

Hälsa & ohälsa - smitta, symtom, undersökningsmetoder, diagnos

V3 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

V4 O Undersökningsmetoder, medicinska test M 38-47 MF 10-17 samt projektplanering
Anvisningar för projektarbetet - projektplan & projektdagbok samt inläsningslitteratur

Friskvård - förebyggande & beredskap samt akutmedicin

V4 To Att bevara hälsan M 48-59, Hygien & kost MF 106-116
Akutmedicin M 579-609

V5 O Avstämning - projektplan & projektdagbok samt individuell inläsningslitteratur
Labb - undersökningsmetoder och projektplanering

Katastrofmedicin

V5 To Katastrofmedicin M 611-626
Beredskap mot globala epidemier MF 116-117

Medicinsk forskning - introduktion

V6 O Medicinsk forskning - process, exempel. MF 70-77, M 548-550
Avstämning - projektplan & projektdagbok samt individuell inläsningslitteratur
To **Inlämning av preliminär projektplan.**

V7 O **Studieavstämning 1.** Repetition inför prov 1
To Inlämning av slutgiltig projektplan.
Reservtid/egen studietid

V8 O **Prov 1**

Studier av valt forskningsområde

V8 To Studier enligt överenskommen individuell inriktning

V9 O Avstämning - individuell inriktning: projektdagbok och inläsningslitteratur
To Studier enligt överenskommen individuell inriktning

V10 O Avstämning - individuell inriktning: projektdagbok och inläsningslitteratur
To **Studieavstämning 2**

V11 O **Prov 2**
To Reservtid

Medicinens framsteg, forskning & framtida tillämpningar / Projektarbete

V12 O Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning
To Eget arbete med projektarbetet

V13 O Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning
To Eget arbete med projektarbetet

Naturvetenskaplig specialisering Vt 2024

240116

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/

- V14 O Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning
To Eget arbete med projektarbetet
- V15 O Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning
To Eget arbete med projektarbetet
- V16 O Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning
To Eget arbete med projektarbetet
- V17 O **Inlämning av preliminär projektrapport**
Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning & Avstämning projektarbetet
To Eget arbete med projektarbetet
- V18 O **Inlämning av den färdiga projektrapporten**
Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning & Genomgång inför seminariet
To Inläsning & förberedelser inför presentation och respons
- V19 O **Seminarium. Presentation och respons – projektarbeten**
To Reflexionsuppgift. Skriftlig utvärdering av det egna arbetet med de olika delarna av projektarbetet - erfarenheter inför liknade framtida arbeten.
- V20 O **Inlämning och uppföljning av reflexionsuppgiften**
To Reservtid
- V21 O 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.