

Naturvetenskaplig specialisering Ht 2024

250110

Lärare Anders Inghage & Agnieszka Mazurek

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 8-23, 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 M 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 M 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 M Medicinsk forskning - process, exempel. MF 70-77, M 548-550
Avstämning - projektplan & projektdagbok samt individuell inläsningslitteratur
To **Inlämning av preliminär projektplan.**
- V7 M **Studieavstämning 1**
Repetition inför prov 1
To Egen studietid inför prov 1
- V8 M **Prov 1**
To Egen studietid för inläsning av individuell litteratur

Studier av valt forskningsområde

- V9 M Avstämning - individuell inriktning: projektdagbok och inläsningslitteratur
To Studier enligt överenskommen individuell inriktning
- V10 M **Studieavstämning 2**
Avstämning - individuell inriktning: projektdagbok och inläsningslitteratur
To Litteraturstudier mm enligt individuell inriktning
- V11 M Litteraturstudier mm enligt individuell inriktning
To Litteraturstudier mm enligt individuell inriktning
- V12 M **Prov 2**

Medicinens framsteg, forskning & framtida tillämpningar / Projektarbete

- V12 To Eget arbete med projektarbetet
- V13 M Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning
To Eget arbete med projektarbetet

Naturvetenskaplig specialisering Ht 2024

250110

Lärare Anders Inghage & Agnieszka Mazurek

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

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

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

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.