

# Naturvetenskaplig specialisering Vt 2024

240229

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/](http://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 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.**  
To Repetition inför prov 1
- V8 M Reservtid/egen studietid inför prov 1  
**To Prov 1**

## Studier av valt forskningsområde

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

## Medicinens framsteg, forskning & framtida tillämpningar / Projektarbete

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

# Naturvetenskaplig specialisering Vt 2024

240229

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/](http://i-edu.se/na-specialisering/)

- V14 M Eget arbete med projektarbetet  
To Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)  
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning
- V15 M Eget arbete med projektarbetet  
To Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)  
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning
- V16 M Eget arbete med projektarbetet  
To Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)  
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning
- V17 M **Inlämning av preliminär projektrapport**  
Eget arbete med projektarbetet  
To Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning (litteratur meddelas)  
Avstämning projektarbetet, erfarenhetsutbyte & handledning
- V18 M **Inlämning av den färdiga projektrapporten**  
Inläsning & förberedelser inför presentation och respons  
To Biomedicinsk forskning - inspirationsföreläsning & Genomgång inför seminariet
- V19 M Inläsning & förberedelser inför presentation och respons  
To **Seminarium. Presentation och respons – projektarbeten**  
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**  
To Erfarenhetsutbyte
- 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/](http://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/](http://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/](http://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 labrapporter**

Laborationer på plats i skolan, labrapport 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.

# Naturvetenskaplig specialisering Vt 2024

240229

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/](https://i-edu.se/na-specialisering/)

## **Betyg**

Betyg grundas på kunskaper redovisade på prov och de olika momenten i samband med projektarbetet.