

Naturvetenskaplig specialisering Vt 2022

220419

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 M Introduktion & kursorganisation. Medicinsk historia M 8-19, MF 7-9
Ti Medicinsk historia forts. M 8-19, MF 7-9
To Den moderna medicinens framväxt M 8-19, MF 7-9

Hälsa & ohälsa - smitta, symtom, undersökningsmetoder, diagnos

- V3 Ti 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
To Undersökningsmetoder, medicinska test M 38-47 MF 10-17
- V4 Ti Labb – undersökningsmetoder och projektplanering

Friskvård - förebyggande & beredskap samt akutmedicin

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

Katastrofmedicin

- V5 Ti Katastrofmedicin M 611-626
To Beredskap mot globala epidemier MF 116-117
F **Studieavstämning 1**

- V6 Ti Reservtid/egen studietid
To **Prov 1**

Medicinsk forskning - introduktion

- V7 Ti Medicinsk forskning - process, exempel. MF 70-77, M 548-550
Introduktion och anvisningar inför projektarbetet
To Inlämning av slutgiltig projektplan.

Studier av valt hälsoområde

- V8-10 Studier enligt överenskommen individuell inriktning

- V11 Ti **Studieavstämning 2**
To Reservtid

- V12 Ti **Prov 2 – individuell studieinriktning.**

Medicinens framsteg, forskning & framtida tillämpningar / Projektarbete

- V12 To Infektionssjukdomar M 478-513, forskning - infektionssjukdomar MF 114-115
Handledning projektarbetet
- V13 Ti Vaccination MF 18-27
To Farmakologi och utveckling av medicin M 547-565 MF 70-87
Handledning projektarbetet
- V14 Ti Medicinsk behandling MF 88-105, Handledning projektarbetet
To Kirurgi MF 28-45

Naturvetenskaplig specialisering Vt 2022

220419

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

- V15 Ti Genteknik och regenerativ medicin MF 60-69, Avstämning projektarbetet
To Eget arbete med projektarbetet
- V16 Ti Nya organ & artificiella extremiteter MF 46-59,Handledning projektarbetet
To Eget arbete med projektarbetet
- V17 Ti Nanomedicin MF 82-83,Handledning projektarbetet
To Eget arbete med projektarbetet
- V18 To Cancermedicin M 82-94, MF 84-85, Avstämning- & handledning projektarbetet
Eget arbete med projektarbetet
- V19 Ti Inlämning av den färdiga projektrapporten**
NPF, samhälls- & och socialmedicin, se i-edu.se,Handledning projektarbetet
To Inläsning & förberedelser inför presentation och respons
- V20 Ti Seminarium. Presentation och respons – projektarbeteten**
To Reservtid
- V21 Ti 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, eventuellt 1-2 hemlaborationer, labbrapport lämnas in inom 7 dagar.

Studieavstämning - redovisning av loggdokument:

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

Prov:

Tre 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.