

Naturvetenskaplig specialisering Ht 2021

210819

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 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

V34 M Undersökningsmetoder, medicinska test M 38-47 MF 10-17
Ti Labb - undersökningsmetoder

Medicinsk forskning - introduktion

V34 To Medicinsk forskning - process, exempel. MF 70-77, M 548-550
Introduktion och anvisningar inför projektarbetet

Sjukdomar - översikt och exempel

V35 M Introduktion, översikt, folksjukdomar
Andningsorganen & sjukdomar i andningsorganen M 299-323
To Hjärt- kärl- och blodsjukdomar M 250-297, MF 96-97

V36 M Hjärt- kärl- och blodsjukdomar forts. M 250-297, MF 96-97

To Studieavstämning 1

V37 M Prov 1

To Sjukdomar i matspjälkningen M 339-373

V38 M Sjukdomar i endokrina organ M 409-423

To Sjukdomar i urin- & fortplantningsorganen M 381-395, 448-461

V39 M Nervsystemets sjukdomar M 141-171, MF 64-65

To Nervsystemets sjukdomar forts. M 141-171, MF 64-65

V40 M Tumör- och cancersjukdomar MG 54-77, M 82-93, MF 84-85, 92-93

To Tumör- och cancersjukdomar forts. MG 54-77, M 82-93, MF 84-85, 92-93

V41 M Studieavstämning 2

To Inlämning av färdig projektplan före kl. 09.00

V42 M Prov 2

Medicinens framsteg, forskning & framtida tillämpningar / Projektarbete

V42 To Infektionssjukdomar M 478-513, forskning - infektionssjukdomar MF 114-115
Handledning projektarbetet

V43 M Vaccination MF 18-27

To Farmakologi och utveckling av medicin M 547-565 MF 70-87
Handledning projektarbetet

V44 M Medicinsk behandling MF 88-105

Handledning projektarbetet
To Kirurgi MF 28-45

Naturvetenskaplig specialisering Ht 2021

210819

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

- V45 M Genteknik och regenerativ medicin MF 60-69
Handledning/avstämning projektarbetet
To Genteknik och regenerativ medicin MF 60-69

Friskvård - förebyggande & beredskap samt akutmedicin

- V46 M Att bevara hälsan M 48-59, Hygien & kost MF 106-116
Ti Inlämning av utkast till färdig projektrapport
To Akutmedicin M 579-609

Katastrofmedicin

- V47 M Katastrofmedicin M 611-626
To Beredskap mot globala epidemier MF 116-117
- V48 **M Studieavstämning 3**
To Prov 3
- V49 M Handledning/avstämning projektarbetet
To Inlämning av den färdiga projektrapporten
Inläsning & förberedelser inför presentation och respons
- V50 M Seminarium. Presentation och respons – projektarbeteten**
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 i stort sett helt över nätet. Du arbetar alltså under kursen till stor del 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

En 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.