

Naturvetenskaplig specialisering vt 2021

210430

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 Kursöversikt, planering, medicinsk historia M 8-19, MF 7-9

Hälsa & ohälsa - smitta, symtom, undersökningsmetoder, diagnos

V3 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 undersökningsmetoder, medicinska test M 38-47 MF 10-17

Medicinsk forskning - introduktion

V4 To Medicinsk forskning - process, exempel.
Introduktion och anvisningar inför projektarbetet

Sjukdomar - översikt och exempel

V5 To Introduktion, översikt, folksjukdomar
Skador & sjukdomar i rörelseorganen M 211-229, Hudsjukdomar M 101-107, Brännskador M 597-599, 608, Allergier M 108-117

V6 To Hjärt- kärl- och blodsjukdomar M 250-297, MF 96-97

V7 M Studieavstämning 1

To Andningsorganen & sjukdomar i andningsorganen M 299-323

V8 M Prov 1

To Sjukdomar i matspjälkningen M 339-373

V9 To Sjukdomar i endokrina organ M 409-423

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

V10 To Nervsystemets sjukdomar M 141-171, MF 64-65

V11 To Tumör- och cancersjukdomar MG 54-77, M 82-93, MF 84-85, 92-93

V12 M Studieavstämning 2

To Psykiska sjukdomar - MG 319-334, MF 102-103

V13 M Prov 2

Ti **Inlämning av utkast till projektplan före kl. 09.00**

Medicinens framsteg, forskning idag & framtida tillämpningar

V13 To Inlämning av slutgiltig projektplan före kl. 09.00

Infektionssjukdomar M 478-513, forskning - infektionssjukdomar MF 114-115

Vaccination MF 18-27

Handledning projektarbetet

V14 O Farmakologi och utveckling av medicin M 547-565 MF 70-87

Handledning projektarbetet

V15 O Medicinsk behandling MF 88-105 / Handledning projektarbetet

Naturvetenskaplig specialisering vt 2021

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/

- V16 O Kirurgi MF 28-45 /Handledning projektuppgift
- V17 O Genteknik och regenerativ medicin MF 60-69
Fortsatt eget arbete med projektarbetet

Friskvård - förebyggande & beredskap samt första hjälpen & akutmedicin

- V18 O Att bevara hälsan M 48-59, Hygien, kost MF 106-116
Första hjälpen och akutmedicin M 579-609
Handledning/avstämning projektarbetet

Katastrofmedicin

- V19 M Inlämning av utkast till färdig projektrapport
O Katastrofmedicin M 611-623
Beredskap mot globala epidemier MF 116-117
- V20 M **Studieavstämning 3**
O **Prov 3**
- V21 M **Inlämning av den färdiga projektrapporten**
O Inläsning & förberedelser inför presentation och respons / Reservtid
- V22 M **Seminarium. Presentation och respons – projektarbeten**

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 samt 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.