



Kursplan för

## Medicinska ämnen 1, 7.5 hp

Medical Studies 1, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2018.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT16 , VT17 , VT18 , VT19 , VT20 , HT21 , HT23

Kurskod	1AR026
Kursens benämning	Medicinska ämnen 1
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	GX - Grundnivå
Betygsskala	Underkänd (U) eller godkänd (G)
Kursansvarig institution	Institutionen för neurobiologi, vårdvetenskap och samhälle
Medverkande institutioner	<ul style="list-style-type: none"><li>• Institutionen för kvinnors och barns hälsa</li><li>• Institutionen för klinisk neurovetenskap</li></ul>
Beslutande organ	Programnämnd 3
Datum för fastställande	2015-11-02
Reviderad av	Utbildningsnämnden NVS
Senast reviderad	2017-10-16
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2018

## Särskild behörighet

Antagen till arbetsterapeutprogrammet vid Karolinska Institutet.

## Mål

Målet med kursen är att studenten ska inhämta kunskap om ett spektra av de vanligaste folksjukdomarna, epidemiologi, diagnostik och behandling med tonvikt på de tillstånd som är särskilt viktiga för arbetsterapeuter att ha kunskap om i sin yrkesprofession.

De olika medicinska specialiteterna är neurologi, invärtesmedicin, geriatrik, ortopedi och funktionell anatomi.

Lärandemål Moment 1 Funktionell anatomi

Studenten ska vid avslutat moment självständigt kunna redogöra för den övre extremitetens anatomi

## Lärandemål Moment 2 Ortopedi

Studenten ska vid avslutat moment kunna:

- beskriva de vanligast förekommande ortopediska skador och sjukdomar avseende förekomst, symtom och funktionspåverkan, behandling, prognos samt konsekvenser för samhället
- beskriva vanliga skadetyper, inklusive frakturtyper
- översiktligt beskriva olika diagnostiska metoder vid ortopediska skador och sjukdomar
- beskriva övergripande typer av behandlingar samt vilka faktorer som påverkar läkningsförloppet vid skador
- förklara skadors och sjukdomars heterogenitet vad gäller behandling, restriktioner och prognos samt tillämpa metoder för att inhämta kompletterande information i ett individuellt patientfall utifrån sjukdom/skada och individens funktionsnivå

## Lärandemål Moment 3 Invärtes medicin och geriatrik

Studenten ska vid avslutat moment självständigt kunna redogöra för de vanligaste invärtesmedicinska och geriatriska sjukdomarna, epidemiologi, diagnostik och behandling

## Lärandemål Moment 4 Neurologiska sjukdomar

Studenten ska vid avslutat moment självständigt kunna redogöra för de vanligaste neurologiska sjukdomarna, epidemiologi, diagnostik och behandling

# Innehåll

Kursen består av 4 fristående moment som alla behandlar olika sjukdomar i människokroppen.

Moment 1: Funktionell anatomi, 0,5 hp (Functional anatomy)

Moment 2: Ortopedi, 1hp (Orthopedics)

Moment 3: Invärtes medicin och geriatrik, 3hp (Internal Medicine and Geriatrics)

Moment 4: Neurologi, 3 hp (Neurology)

**Neurologi, 3 hp** Neurologiska undersökningsmetoder, stroke, multipel skleros (MS), Parkinsons sjukdom och andra rörelserubbningar, neuromuskulära sjukdomar med polyneuropatier och muskelsjukdomar, ALS, perifera mononeuropatier, epilepsi, skalltrauma, huvudvärk och smärta samt yrsel. Neuropsykologiska aspekter vid neurologisk sjukdom. **Invärtesmedicin och Geriatrik, 3 hp**

Hjärtkärl- och blodets sjukdomar

Andningsorganets sjukdomar

Magtarmkanalens sjukdomar

Njursjukdomar

Endokrinologiska sjukdomar

Biologiskt åldrande,

Läkemedel och äldre

Sjukdomar som leder till kognitiv störning och vanligt förekommande problem vid dessa tillstånd såsom förvirring, beteende- och psykiatriska symtom föreläses. **Ortopedi, 1 hp** Allmän ortopedi, trauma och artroser

Degenerativa ledsjukdomar

Infektionssjukdomar

Tumörsjukdomar

Ryggsjukdomar

Frakturer och frakturläkning **Funktionell anatomi, 0,5 hp** Fördjupade studier av armen och handens anatomi

# Arbetsformer

Undervisningen under kursen sker i form av föreläsningar. I undervisningen ingår även vissa patientdemonstrationer. Se även arbetsterapeutprogrammets pedagogiska plattform på programwebben.

## Examination

Varje delmoment i kursen examineras separat genom en individuell skriftlig tentamen.

Betygsskala: För G på hel kurs krävs att alla delmoment är G. De i kursen ingående examinationerna sker efter fastställda bedömningskriterier.

Vid underkänt resultat vid ordinarie examinationstillfälle ges studenten möjlighet att återkomma till en restexamination under samma termin. Därefter ges studenten möjlighet att tentera vid två tillfällen per termin, i samband med kommande termins ordinarie- och reststillfälle (omtentamen). Under ett år finns det möjlighet till totalt 5 tentamenstillfällen.

Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen.

Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare examinationstillfälle.

## Övergångsbestämmelser

Examination kommer att tillhandahållas under ett år efter en eventuell nedläggning av kursen alternativt vid ny kursplan.

## Övriga föreskrifter

Kursutvärdering

Kursutvärderingen sker enligt riktlinjer fastställda av Styrelsen för utbildning. Kursrapport med analys av resultat från kursutvärderingen läggs ut på kurswebben en månad efter genomförd kursutvärdering.

## Litteratur och övriga läromedel

### Obliagtorisk litteratur

#### Neurologi

*Fagius, Jan; Nyholm, Dag*

5. uppl. : Stockholm : Liber, 2012 - 584 s.

ISBN:9789147107902 LIBRIS-ID:13613704

[Sök i biblioteket](#)

*Persson, Björn M.; Wingstrand, Hans*

#### Ortopedisk grundbok

*Wiberg, Gunnar; Lyons, Lena*

Lund : Studentlitteratur, 2005 - 282 s.

ISBN:91-44-03702-3 LIBRIS-ID:9700671

[Sök i biblioteket](#)

*Wahlund, Lars-Olof*

#### Praktisk geriatrik

Stockholm : Liber AB, 2006

#### Invärtesmedicin

*Hedner, Pavo*

10. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2010 - 436 s.

ISBN:978-91-44-05679-1 LIBRIS-ID:11884449

URL: [Interaktivt webbmateriäl](#)

[Sök i biblioteket](#)

Även senare upplagor kan användas.