



Kursplan för

## Medicinska ämnen 1, 7.5 hp

Medical Studies 1, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2020.

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	Godkänd, underkänd
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	2019-10-07
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2020

## 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.

### *Neurologi*

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

*Invärtesmedicin och Geriatrik*

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

*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

*Funktionell anatomi*

Studenten ska vid avslutat moment kunna

- ha övergripande kunskap om anatomiska strukturer och funktioner i armen, handen och axeln (muskler, nerver, leder och andra viktiga delar) som ligger till grund för förståelse för ett normalt tillstånd och som är särskilt viktiga för arbetsterapeuter att ha kunskap om i sin yrkesprofession.
- övergripande redogöra för hur dessa anatomiska strukturer påverkar handen och armens praktiska funktioner i aktivitet.

## Innehåll

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

### Neurologi, 3.0 hp

Betygsskala: GU

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, 3.0 hp

Betygsskala: GU

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, 1.0 hp**

Betygsskala: GU

Allmän ortopedi, trauma och artroser

Degenerativa ledsjukdomar

Infektionssjukdomar

Tumörsjukdomar

Ryggsjukdomar

Frakturer och frakturläkning

## **Funktionell anatomi, 0.5 hp**

Betygsskala: GU

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.

Examinator bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan studenten deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med kursansvarigs anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras.

## **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.

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. Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som examinationstillfälle.

## **Övergångsbestämmelser**

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

## **Övriga föreskrifter**

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.

Kursen får inte tillgodoräknas i examen samtidigt med genomgången och godkänd kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen

## **Litteratur och övriga läromedel**

### **Rekommenderad 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.