



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Medicinska ämnen, 15 hp

Medical studies, 15 credits

Denna kurs är nedlagd, för mer information se rubriken Övergångsbestämmelser i den sista versionen av kursplanen.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT08 , VT09 , VT10 , HT10 , VT11 , HT14 , VT15 , HT15

Kurskod	1AR007
Kursens benämning	Medicinska ämnen
Hp	15 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	GX - Grundnivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för neurobiologi, vårdvetenskap och samhälle
Medverkande institutioner	• Institutionen för kvinnors och barns hälsa • Institutionen för klinisk neurovetenskap
Beslutande organ	Programnämnden för arbetsterapeutprogrammet
Datum för fastställande	2008-04-29
Reviderad av	Programnämnden för arbetsterapeutprogrammet
Senast reviderad	2009-10-20
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2010

Särskild behörighet

Kurserna i programmet ska genomgåas enligt utbildningsplanens angivna ordning. För tillträde till termin 3 gäller att student får restera med högt 15 högskolepoäng från närmast föregående termin.

Mål

Målet med kursen är att studenten ska inhämta kunskap om människans olika sjukdomar, 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, invärtes medicin, geriatrik, pediatrik, ortopedi, reumatologi, handskador med funktionell anatomi och psykiatri.

Lärandemål Moment 1 Neurologiska sjukdomar Studenten ska vid avslutat moment självständigt kunna redogöra för de vanligaste neurologiska sjukdomarna, epidemiologi, diagnostik och behandling.

Lärandemål Moment 2 Invärtesmedicin och Geriatrik Studenten ska vid avslutat moment självständigt

kunna redogöra för de vanligaste invärtesmedicinska och geriatriska sjukdomarna, epidemiologi, diagnostik och behandling. Lärandemål Moment 3 Pediatrik Studenten ska vid avslutat moment självständigt kunna redogöra för de vanligaste pediatrika sjukdomarna, epidemiologi, diagnostik och behandling. Vidare ska studenten självständigt kunna redogöra för hur de olika sjukdomarna och tillstånden påverkar barns funktion och aktivitetsutförande. Lärandemål Moment 4 Ortopedi Studenten ska vid avslutat moment självständigt kunna redogöra för de vanligaste ortopediska sjukdomarna, epidemiologi, diagnostik och behandling. Lärandemål Moment 5 Reumatologi Studenten ska vid avslutat moment självständigt kunna redogöra för de vanligaste reumatologiska sjukdomarna, epidemiologi, diagnostik och behandling. Lärandemål Moment 6 Handkirurgi och Funktionell anatomi Studenten ska vid avslutat moment självständigt kunna redogöra för den övre extremitetens anatomi samt även kunna redogöra för de vanligaste sjukdomarna, epidemiologi, diagnostik och behandling inom handkirurgi. Lärandemål moment 7 Psykiatri Studenten ska vid avslutat moment självständigt kunna redogöra för de vanligaste psykiatriska sjukdomarna inklusive substansberoende samt de vanligaste symtomen och beteendeavvikelserna vid psykisk sjukdom.

Innehåll

Kursen består av 7 fristående moment som alla behandlar olika sjukdomar i människokroppen. Moment 1: Neurologi, 3 hp (Neurology) Moment 2: Invärtesmedicin och Geriatrik, 3hp (Internal Medicine and Geriatrics) Moment 3: Pediatrik, 3 hp (Pediatrics) Moment 4: Ortopedi, 1 hp (Orthopedics) Moment 5: Reumatologi, 1 hp (Rheumatology) Moment 6: Handkirurgi och funktionell anatomi, 1 hp (Hand surgery and Functional anatomy) Moment 7: Psykiatri, 3 hp (Psychiatry) Moment 1: Neurologi, 3 hp (Neurology) Innehåll: 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. Moment 2: Invärtesmedicin och Geriatrik, 3hp (Internal Medicine and Geriatrics) Innehåll: 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. Moment 3: Pediatrik, 3 hp (Pediatrics) Innehåll: Kursen innehåller föreläsningar om de vanligaste förekommande sjukdomarna och diagnosgrupperna som arbetsterapeuter möter inom barnhabiliteringen. Det gäller barn med neuropediatrika funktionsstörningar som utvecklingsstörning, autism, ADHD och Asperger, cerebral pares, ryggmärgsbräck, plexus skador, muskelsjukdomar samt om barnrehabilitering efter förvärvade hjärnskador. Moment 4: Ortopedi, 1 hp (Orthopedics) Innehåll: Allmän ortopedi, trauma och artroser Degenerativa ledsjukdomar Infektionssjukdomar Tumörsjukdomar Ryggsjukdomar Frakturer och frakturläkning Moment 5: Reumatologi, 1 hp (Rheumatology) Innehåll: Inflammatoriska reumatiska sjukdomar: Reumatoid Artrit SLE Mb Becterev Psoriasisartrit Juvenil artrit Moment 6: Handkirurgi och Funktionell anatomi, 1 hp (Hand surgery and functional anatomy) Innehåll: Fördjupade studier av armen och handens anatomi Preventiv och rekonstruktiv behandling Frakturer Leder/ligamentskador Nervskador Moment 7: Psykiatri, 3 hp (Psychiatry) Innehåll: Förstämmningssyndrom Schizofrena syndrom och andra psykoser Ängestsyndrom Personlighetsstörningar Neuropsykiatriska störningar Beroendesjukdomar

Neurologi, 3.0 hp

Betygsskala: VU

Invärtesmedicin och geriatrik, 3.0 hp

Betygsskala: VU

Pediatrik, 3.0 hp

Betygsskala: VU

Ortopedi, 1.0 hp

Betygsskala: VU

Reumatologi, 1.0 hp

Betygsskala: VU

Handkirurgi och funktionell anatomi, 1.0 hp

Betygsskala: VU

Psykiatri, 3.0 hp

Betygsskala: VU

Arbetsformer

Undervisningen under kursen sker i form av föreläsningar, laborationer och case-studies. I undervisningen ingår även patientdemonstrationer. Se även arbetsterapeutprogrammets pedagogiska plattform på programwebben.

Examination

Varje moment examineras separat genom en individuell skriftlig tentamen. Betygsskala: VG (85% av totalpoängen) /G (60% av totalpoängen) /U (under 60% av totalpoängen). För VG på hel kurs krävs VG motsvarande 12hp av 15 hp. Dock får inget moment, eller del av moment som i moment 6, ha U. Alla seminarier och laborationer är obligatoriska. Vid frånvaro görs en överenskommelse mellan den studerande och ansvarig lärare angående inhämtning av kunskap. De i kursen ingående examinationerna sker efter fastställda bedömningskriterier. Omtentamen sker vid maximalt 5 tillfällen. Dessa är förlagda veckan före höstterminsstart och veckan före vårterminsstart. Eventuella avvikelser anges på kurswebben.

Övergångsbestämmelser

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

Övriga föreskrifter

Kursutvärdering Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är 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

Barnhabilitering vid rörelsehinder och andra neurologiskt betingade funktionshinder

Bille, Bo; Annerén, Göran; Olow, Ingemar; Nordqvist, Margareta

2. uppl. : Stockholm : Almqvist & Wiksell, 1999 - 400 s.

ISBN:91-47-04922-7 (inb) LIBRIS-ID:8347500

[Sök i biblioteket](#)

Fagius, J; Aquilonius, SM (red)

Neurologi. Fjärde upplagan

Stockholm : Liber AB, 2006

Hedner, Pavo (red.)

Invärtes medicin

6 : Lund : Studentlitteratur, 2007 - 468

Klareskog, Lars; Enman, Yvonne; Saxne, Tore

Reumatologi

Lund : Studentlitteratur, 2005 - 435 s.

ISBN:ISBN 91-44-03645-0

[Sök i biblioteket](#)

Lundborg, Göran; Johansson, Fredrik (teckningar)

Handkirurgi : skador, sjukdomar, diagnostik och behandling

2 : Lund : Studentlitteratur, 1999 - 323 s.

ISBN:91-44-00946-1

[Sök i biblioteket](#)

Sölveborn, Sven-Anders

Ortopedi på akuten : handbok om akuta tillstånd i och på rörelseapparaten

Stockholm : Norstedts akademiska förlag, 2007 - 256

ISBN:978-91-7227-477-8

[Sök i biblioteket](#)

Allgulander, Christer

Introduktion till klinisk psykiatri

Lund : Studentlitteratur, 2005 - 286 s.

ISBN:91-44-03538-1 LIBRIS-ID:9705591

[Sök i biblioteket](#)

Wahlund, Lars-Olof

Praktisk geriatrik

Stockholm : Liber AB, 2006