



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Medicinska ämnen 2, 7.5 hp

Medical Subjects 2, 7.5 credits

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

Kurskod	1FY021
Kursens benämning	Medicinska ämnen 2
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	GX - Grundnivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för kliniska vetenskaper, Danderyds sjukhus
Beslutande organ	Programnämnd 3
Datum för fastställande	2015-11-02
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2016

Särskild behörighet

För att börja kursen Medicinska ämnen 2, 7,5hp, ska alla kurser från termin 1 och 2 vara godkända.

Mål

Kursen syftar till att studenterna ska inhämta kunskap, analysera och relatera till vanliga kliniska tillstånd inom rehabiliteringsmedicin, allmän medicin, geriatrik, gynekologi, genusmedicin, pediatrik och psykiatri. Kursen relaterar till de övergripande lärandemålen för hela fysioterapeutprogrammet. Efter kursen ska studenterna ha tillägnat sig en god grund i medicinska ämnen.

Lärandemål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna

- Identifiera, namnge och beskriva vanliga kliniska tillstånd
- Redogöra för och argumentera för och emot olika behandlingsalternativ vid vanliga kliniska tillstånd relaterat till de olika ämnesområdena
- Relatera till de beskrivna sjukdomstillstånden och redogöra för adekvata fysioterapeutiska avväganden och insatser vid dessa tillstånd.
- Förstå och kunna använda sig av ett bio-psyko-socialt förhållningssätt
- Göra realistisk helhetsbetonade, individuella rehabiliteringsplaner utifrån komplexa situationer
- Förstå och kunna redogöra för grunderna i en arbetsförmågebedömning.
- Förstå betydelsen av kulturella aspekter och av genusperspektiv inom hälso- och sjukvård.

Innehåll

Kursen ges i samverkan mellan följande ämnesområden: Rehabiliteringsmedicin 3 hp, Geriatrik 1,5 hp, Allmän medicin 0,75 hp, Pediatrik 0,75 hp, Psykiatri 0,75 hp, Gynekologi 0,375 hp och Genusmedicin 0,375 hp.

Rehabiliteringsmedicin

Det huvudsakliga innehållet behandlar evidensbaserade metoder för rehabilitering av patienter med funktionsnedsättningar som kan uppstå vid hjärnskada, post-polio, långvarig smärta och stressrelaterad ohälsa. Kursen förmedlar ett bio-psyko-socialt förhållningssätt och ger kunskaper och verktyg för att arbeta med ett individrelaterat helhetsperspektiv där samhälleliga aspekter inkluderas.

Kursen förmedlar grundkunskaper för att kunna göra realistiska, helhetsbetonade, individuella rehabiliteringsplaner, inklusive rehabilitering till arbetslivet för patienter i yrkesverksam ålder efter: traumatisk hjärnskada eller stroke, postpoliosyndrom, långvarigt smärttillstånd, långvarigt stresstillstånd.

Geriatrik

Det huvudsakliga innehållet omfattar definition av geriatrik som ämne, symtombild och vanliga sjukdomstillstånd hos den åldrande patienten, läkemedel och äldre, betydelse av kost, anpassad fysisk träning, fall och fallprevention. Vidare behandlas demenssjukdomars prevalens, incidens, risk- och friskfaktorer, samt behandling, förekomsten av motorikstörningar, samt strategier för rörelsestimulering och bemötande.

Allmänmedicin

Det huvudsakliga innehållet behandlar hur bedömning av patientens sjukdomspresentation görs utifrån individuella kriterier samt utifrån familjemässiga strukturer, kulturell bakgrund och migrationsprocessen. Kursen sätter patientens sjukdomspresentation i relation till sjukdomsbegreppets relativitet och folkliga sjukdomsbegrepp. Kursen förmedlar grundkunskaper i hur individuella rehabiliteringsplaner kan upprättas utifrån patienters komplexa verklighet och för att överbrygga språk- och kulturgränser.

Pediatrik

Det huvudsakliga innehållet utgörs av klinik, diagnostik och behandling av främst neuropediatrika tillstånd såsom cerebral pares, ryggmärgsbråck, neuromuskulära sjukdomar och neurologiska utvecklingsavvikelser. En orientering ges kring perinatala riskfaktorer och dess följder.

Psykiatri

Det huvudsakliga innehållet utgörs av; diagnostik och behandling av vanliga psykiatriska sjukdomar och störningar såsom förstämningssyndrom, ångestsyndrom, schizofreni och andra psykotiska syndrom, somatoforma syndrom och personlighetsstörningar. En grundläggande förståelse av såväl samspelet mellan psykisk och somatisk dysfunktion som den multifaktoriella bakgrunden till de flesta psykiska sjukdomar betonas.

Gynekologi

Det huvudsakliga innehållet utgörs huvudsakligen av diagnostik och behandling av de vanligaste gynekologiska sjukdomstillstånden och differentialdiagnoser. En del av tiden ägnas åt fysiologiska förändringar under graviditet och den gynekologiska endokrinologin; menscykeln, rubbningar i denna och deras konsekvenser. Även mannens reproduktionshormoner berörs, liksom konsekvenser av hormondoping behandlas.

Genusmedicin

Det huvudsakliga innehållet utgörs av en allmän introduktion till vad genusmedicin är och dess betydelse för hela vårdkedjan. Ett genusperspektiv ges på hjärtsjukdom avseende förekomst, symptom, diagnostik, behandlingar och prognos.

Arbetsformer

Undervisningen består huvudsakligen av katedrala föreläsningar blandat med patientdemonstrationer och gruppuppgifter.

Examination

Kursen examineras enligt följande:

Skriftlig examination med kortvarsfrågor. Frågorna är baserade på patientfall där förmågan att identifiera och beskriva kliniska tillstånd utifrån kunskap som inhämtas under kursen testas. Frågorna utgår från respektive ämnesområde.

För att erhålla betyget godkänd kurs krävs att Godkänd-nivån i samtliga ämnen har uppnåtts.

Obligatoriska moment förekommer. Information om ersättningsuppgift ges av kursansvarig om närvaro vid obligatoriska moment inte är möjlig.

Vid underkänt resultat av ordinarie examination ges studenten möjlighet att återkomma till en restexamination under samma termin. Därefter ges studenten möjligheten att tenteras vid två tillfällen per termin, i samband med ordinarie- och resttillfälle (omtentamen), de kommande terminerna. 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

Kursutvärderingen genomförs enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning vid KI samt utifrån fastställda utvärderingsrutiner inom programmet.

Litteratur och övriga läromedel

Rekommenderad kurslitteratur och övriga läromedel Rehabiliteringsmedicin

Rehabiliteringsmedicin : [teori och praktik]

Borg, Jörgen

1. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2015 - 431 s.

ISBN:9789144101965 LIBRIS-ID:18356908

[Sök i biblioteket](#)

Rekommenderad kurslitteratur och övriga läromedel Genusmedicin

Johannisson, Karin

Den mörka kontinenten : kvinnan, medicinen och fin-de-siècle

2. uppl. : Stockholm : Norstedt, 2005 - 341, [2] s.

ISBN:91-1-301388-2 (inb.) LIBRIS-ID:9706006

[Sök i biblioteket](#)

Rekommenderad kurslitteratur och övriga läromedel Allmänmedicin

Bäärnhjelm; Håkansson; Löfvander

Läkemedelsboken : Transkulturell medicin

URL: <http://www.apoteket.se/content/1/c6/01/13/74/U03-Special%203.pdf>

Rekommenderad kurslitteratur och övriga läromedel Pediatrik

Lissauer, Tom4 edt; Clayden, Graham4 edt

Illustrated textbook of paediatrics

3. ed. : Edinburgh ;a New York : Mosby Elsevier, 2007 - xii, 516 s.

ISBN:978-0-7234-3397-2 LIBRIS-ID:10500297

kap 2 (s 17: neurological exam), kap 3, kap 4 (främst s 40-45 inkl abnormal motor dev, 46-47, 50-54), kap 27 (främst CP, neural tubedefects, neromuscular disorders).

[Sök i biblioteket](#)

Sjukgymnastik för barn och ungdom : teori och tillämpning

Beckung, Eva; Brogren, Eva; Rösblad, Birgit

Lund : Studentlitteratur, 2002 - 235 s.

ISBN:91-44-02111-9 : LIBRIS-ID:8353162

[Sök i biblioteket](#)

Rekommenderad litteratur Psykiatri

Allgulander, Christer

Introduktion till klinisk psykiatri

Lund : Studentlitteratur, 2005 - 286 s.

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

[Sök i biblioteket](#)

Rekommenderad litteratur Geriatrik

Äldres hälsa : ett sjukgymnastiskt perspektiv

Rydwik, Elisabeth

1. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2012 - 406 s.

ISBN:978-91-44-07312-5 LIBRIS-ID:13461362

[Sök i biblioteket](#)