



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Medicinska ämnen 1, 7.5 hp

Clinical Medicine 1, 7.5 credits

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

Kurskod	1FY013
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 molekylär medicin och kirurgi
Medverkande institutioner	• Institutionen för lärande, informatik, management och etik • Institutionen för neurobiologi, vårdvetenskap och samhälle • Institutionen för medicin, Solna • Institutionen för klinisk neurovetenskap
Beslutande organ	Programnämnd 3
Datum för fastställande	2015-05-04
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2015

Särskild behörighet

Områdesbehörighet 17: Id A, Ma B, Nk B, Sh

Mål

Kursen syftar till att ge kunskap om vanliga kliniska tillstånd inom etik, kirurgi, invärtesmedicin, ortopedi, neurologi och reumatologi och 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 behandlingen vid vanliga kliniska tillstånd
- Redogöra för och argumenten för och emot olika behandlingsalternativ för kliniska åkommor

- Identifiera, beskriva och tillämpa vanliga etiska teorier

Innehåll

Kursen ges i samverkan mellan följande specialiteter: Etik 0,5 vecka, kirurgi 0,5 vecka, medicin 0,5 vecka, neurologi 1,5 vecka, ortopedi 1,5 vecka, reumatologi 0,5 vecka.

Ortopedi

Det huvudsakliga innehållet utgörs av frakturlära, diagnostik och behandling av artros, höft, knäledens, fotens, skuldrans och armbågens sjukdomar och skador, barnortopediska sjukdomar och skador, handens sjukdomar och skador, amputation och protesförsörjning, ryggsjukdomar, ledbandsskador och andra traumatiska mjukdelsskador.

Neurologi

Neurologidelen av kursen rekapitulerar delar av neuroanatomi samt omfattar basal sjukdomslära, neurologiskt status och lokalisationslära. Den behandlar sjukhistoria, statusfynd och behandling vid neurologiska tillstånd såsom cerebrovasculära sjukdomar, neuroinflammatoriska sjukdomar, epilepsi och rörelsesjukdomar. Stor vikt läggs vid vanliga tillstånd såsom huvudvärk och yrsel, central och perifer pares. Undervisningen bedrivs huvudsakligen i föreläsningsform.

Reumatologi

Det huvudsakliga innehållet utgörs av indelning, förekomst och definition av reumatoid artrit, spondartrit-sjukdomarna pelvospondylit, reaktiv artrit och psoriasisartrit, artikulära och extraartikulära fynd och symptom, diagnostik, laboratorieundersökningar, funktionsanalys och behandling. De viktigaste manifestationerna samt något om behandlingen av SLE, Systemisk scleros, Polymyositis och Dermatomyositis, Sjögrens syndrom och polymyalgia rheumatica, presenteras.

Medicin

Det huvudsakliga innehållet utgörs av; klinik, diagnostik och terapi av astma bronkiale och kroniskt obstruktiva lungsjukdomar, respiratorisk insufficiens, pneumoni, pleurit, tbc, lungcancer och AIDS, angina pectoris, akut hjärtinfarkt, lungödem, arytmier, hjärtsvikt, diabetes mellitus och det metabola syndromet, djup ventrombos, lungembolier, artärembolier

Kirurgi

Det huvudsakliga innehållet utgörs av vanliga kirurgiska sjukdomar, undersökningsmetoder, behandling och kirurgiska ingrepp och deras komplikationer, med betoning på postoperativ mobilisering och andning. Omfattar (allmän-) kirurgi, traumatologi, urologi, kärl- och plastikkirurgi anestesi, postoperativ smärtlindring och smärtlindring vid kroniska tillstånd.

Etik

Det huvudsakliga innehållet utgörs av centrala etiska teorier, analys och argument kring etiska frågeställningar samt etiska problem i sjukvården.

Arbetsformer

Undervisningen består huvudsakligen av föreläsningar blandat med patientdemonstrationer. I kursen blandas föreläsningar med gruppdiskussioner och gemensam diskussion av exempelfall. Fallen kommer att belysa dels allmänna etiska problem i sjukvården, dels situationer av särskild relevans för fysioterapeuter. Närvaro och aktivt deltagande förutsätts.

Examination

Kursen examineras enligt följande:

- Skriftlig examination med kortsvarsfrågor baserat på patientfall. Frågorna utgår från respektive ämnesområde.
- Förmågan att identifiera och beskriva kliniska tillstånd utifrån kunskap som inhämtas under

kursen testas.

- Aktivt deltagande i muntlig redovisning av ett etiskt problematiskt fall.

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

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. Vid missad muntlig redovisning av etiskt problematiskt fall ges skriftlig kompletterande uppgift.

Övergångsbestämmelser

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

Övriga föreskrifter

Kursutvärdering

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

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

Med utgångspunkt från vad som presenterats under punkten Kursens innehåll och uppläggning ska studenten läsa tillämpliga avsnitt i nedanstående läroböcker.

Ortopedi

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](#)

Kirurgi

Som uppslagsbok rekommenderas:

Järhult, Johannes; Offenbartl, Karsten

Kirurgiboken : vård av patienter med kirurgiska, urologiska och ortopediska sjukdomar

Wilhelmsson, Jan

4., rev. och uppdaterade uppl. / b [illustrationer: AB Typoform/Jan Wilhelmsson] : Stockholm : Liber, 2006 - 604 s.

ISBN:91-47-05336-4 (inb.) LIBRIS-ID:10162746

URL: <http://www2.liber.se/bilder/omslag/100/4705336o.jpg>

[Sök i biblioteket](#)

Medicin

Rehabilitering vid hjärt- och kärlsjukdomar

Ehrenkrona, Nina; Öman, Aina; Salander, Stig

2., [rev.] uppl. : Lund : Studentlitteratur, 1994 - 216 s.

ISBN:91-44-26772-X LIBRIS-ID:7277517

[Sök i biblioteket](#)

Neurologi

Aquilonius/ Fagius

Neurologi

Söderströms, 2000 - Spiralbunden

ISBN:9163403900

[Sök i biblioteket](#)

Reumatologi

Reumatologi

Klareskog, Lars; Saxne, Tore; Enman, Yvonne

Lund : Studentlitteratur, 2005 - 435 s.

ISBN:91-44-03645-0 (inb.) LIBRIS-ID:9989214

[Sök i biblioteket](#)

Etik

Lynöe, Niels

Medicinska etikens ABZ

Juth, Niklas

Stockholm : Liber, 2009 - 416 s.

ISBN:91-47-09413-3 LIBRIS-ID:11468670

[Sök i biblioteket](#)

Övriga rekommenderade läromedel

För aktuellt material hänvisas till kurswebben.