



**Karolinska  
Institutet**

Kursplan för

# **Akut omhändertagande av internmedicinska patienter - en fördjupningskurs inför AT, 7.5 hp**

Clinical Practice in Medical Emergencies - an Advanced Preparatory Course, 7.5 credits

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

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT12 , HT13 , HT16 , VT18

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kurskod                   | 2LK097                                                                                        |
| Kursens benämning         | Akut omhändertagande av internmedicinska patienter - en fördjupningskurs inför AT             |
| Hp                        | 7.5 hp                                                                                        |
| Utbildningsform           | Högskoleutbildning, 2007 års studieordning                                                    |
| Huvudområde               | Medicin                                                                                       |
| Nivå                      | AV - Avancerad nivå                                                                           |
| Betygsskala               | Godkänd, underkänd                                                                            |
| Kursansvarig institution  | Institutionen för klinisk forskning och utbildning, Södersjukhuset                            |
| Medverkande institutioner | <ul style="list-style-type: none"><li>• Institutionen för fysiologi och farmakologi</li></ul> |
| Beslutande organ          | Programnämnd 2                                                                                |
| Datum för fastställande   | 2012-04-24                                                                                    |
| Reviderad av              | Programnämnden för läkarprogrammet                                                            |
| Senast reviderad          | 2024-06-18                                                                                    |
| Kursplanen gäller från    | Vårterminen 2018                                                                              |

## **Särskild behörighet**

Alla högskolepoäng från termin 1-9, kursen "Klinisk medicin - inriktning reproduktion och utveckling", samt att studenten är registrerad på kursen "Hälsa i samhälle och miljö".

Student som underkänts på verksamhetsförlagda utbildning (VFU)/motsvarande till följd av att studenten visat så allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att patientsäkerheten eller patienternas förtroende för sjukvården riskerats, är behörig till nytt VFU-tillfälle först när den individuella handlingsplanen ha fullföljts.

## **Mål**

**Syfte:** Kursen ingår i läkarprogrammets tema 3 och ges på termin 11. Syftet är att studenter efter

deltagande i kursen ska ha tillägnat sig fördjupad kunskap och färdighet i akut omhändertagande av internmedicinska patienter inför AT-tjänstgöringen.

Kunskaperna är nivåindelade enligt SOLO-taxonomin och färdigheterna enligt Millers pyramid. \*

### **Lärandemål:**

#### ***Kunskap och förståelse***

Studenten ska

\* förstå symtom, riskfaktorer, sjukdomsorsak, sjukdomsmekanismer, naturalförlopp och prognos vid vanligt förekommande akuta och/eller livshotande tillstånd (S3)

\* kunna principer för utredning och behandling vid akuta och/eller livshotande internmedicinska sjukdomar (S4)

#### ***Färdigheter***

Studenten ska

\* På ett fördjupat sätt kunna identifiera och akut handlägga och behandla (M3) patienter med akuta allvarliga/livshotande internmedicinska sjukdomar.

\* ha kunskap om (M3) viktiga praktiska moment inom akutsjukvård.

\* Kunna handlägga (M3) och tolka resultaten av sjukdomshistoria och vanliga undersökningar, ställa diagnos, diskutera differentialdiagnoser, fatta kliniska beslut, och identifiera och upprätta behandlingsplan för intensivvårdskrävande patienter.

#### ***Förhållningssätt***

Studenten ska kunna

\* bygga vidare på de kunskaper och förhållningssätt avseende hälso- och sjukvårdens värdegrund och grundläggande etiska principer som inhämtades under klinisk medicin (S3)

\* visa ett kritiskt och vetenskapligt förhållningssätt.

\* uppträda respektfullt mot patienter, andra studenter, lärare och personal samt ta aktivt ansvar för sitt lärande och sin professionella utveckling (PU).

## **Innehåll**

Kursen är en fördjupningskurs och bygger på de kunskaper och färdigheter som studenterna har tillägnat sig under kursen i klinisk medicin och senare kliniska kurser.

Kursen ges i samverkan mellan internmedicins olika subspecialiteter. Kursen integrerar internmedicin, kardiologi och fysiologi. Under kursen tränas kunskaper och färdigheter för att förbereda framför allt inför arbete på internmedicinsk akutmottagning. Studenterna får även inblick i verksamheten på hjärt-och medicinsk intensivvårdsavdelning. Praktiska färdigheter som tränas omfattar fri luftväg, artärgasprovtagning och tolkning, syrgasbehandling inklusive CPAP, ekokardiografi, kärlaccess och hemodynamisk monitorering samt A-HLR. Professionell utveckling är integrerad framför allt i den verksamhetsförlagda kliniska tjänstgöringen. Etiska frågeställningar och förhållningssätt belyses i kliniken. Vetenskaplig utveckling ingår som en naturlig del av kursen och undervisningen är fokuserad på evidensbaserad medicin.

## **Arbetsformer**

Föreläsningar, seminarier, demonstrationer, simulatorövningar. Verksamhetsförlagd undervisning (VFU) på akutmottagningen (kardiologi och internmedicin), hjärtintensivvårdsavdelning och medicinsk intensivvårdsavdelning.

## **Examination**

**Obligatorier:** Seminarier, demonstrationer, simulatorövningar, deltagande i temadag hjärtstopp och VFU Dessa moment är obligatoriska då lärandemålen ej kan uppnås på annat sätt.

**Examination:** Godkänt på samtliga obligatoriska moment. Godkänt prestation i VFU. Skriftlig examination.

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

**Begränsningar av antalet prov- eller praktiktillfällen:**

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. För verksamhetsförlagda moment gäller som regel att de endast kan repeteras en gång.

Examinator kan med omedelbar verkan avbryta en students verksamhetsförlagda utbildning (VFU) eller motsvarande om studenten visar sådana allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att patientsäkerheten eller patienternas förtroende för sjukvården riskeras. När VFU avbryts på detta sätt innebär det att studenten underkänns på aktuellt moment och att ett VFU-tillfälle är förbrukat. I sådana fall ska en individuell handlingsplan upprättas, där det framgår vilka aktiviteter och kunskapskontroller som krävs innan studenten ges möjlighet till nytt VFU-tillfälle på denna kurs.

## Övergångsbestämmelser

Kursen är nedlagd och gavs för sista gången HT18.

## Övriga föreskrifter

Kursen ansluter till och fördjupar core-nära kunskaper inom läkarprogrammet.

Kursvärdering sker enligt de riktlinjer som angivits av styrelsen för utbildning vid Karolinska Institutet.

Kursen får inte tillgodoräknas i examen samtidigt med inom eller utom landet genomgången fördjupningskurs, vars innehåll helt eller i väsentliga delar överensstämmer med innehållet i kursen. Om du är osäker - kontakta studievägledningen.

Kunskaperna är nivåindelade enligt SOLO-taxonomin: S1) enkel (ex. känna till, identifiera), S2) sammansatt (ex. redogöra för, beskriva), S3) relaterad (ex. analysera, relatera), och S4) utvidgad (ex. teoretisera, analysera).

Färdigheterna är nivåindelade enligt Millers pyramid: M1) veta, M2) veta hur man utför, M3) kunna visa, och M4) kunna utföra yrkesmässigt.

## Litteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

#### Internmedicin

*Berglund, Göran; Abrahamsson, Hasse; Wilhelmsson, Jan*

4., [rev.] uppl. /b under redaktion av Göran Berglund ... : Stockholm : Liber, 2006 - 862 s.

ISBN:91-47-05296-1 LIBRIS-ID:10254966

[Sök i biblioteket](#)

**Akut Internmedicin. Behandlingsprogram för Stockholms Läns Landsting. Upplaga 5, 2012**

Stockholms Läns Landsting,

*Senaste upplaga utdelas gratis vid kursstart, såvida studenterna inte tidigare erhållit programmet.*

### **Akut hjärtsjukvård.**

Stockholms Läns Landsting, 2012

*Senaste upplaga utdelas gratis vid kursstart, såvida studenterna inte tidigare erhållit programmet.*

## **Rekommenderad litteratur**

En av böckerna rekommenderas. Böckerna är utbytbara mot varandra. Obs Harrisons principles of internal medicine finns också som E-bok.

*Matell, Georg; Reichard, Hansd 1929-1998*

### **Matell-Reichards Akutmedicin**

*Fryckstedt, Jessica*

2. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2010 - 493 s.

ISBN:978-91-44-05143-7 (inb.) LIBRIS-ID:11767597

[Sök i biblioteket](#)

### **Cecil textbook of medicine.**

*Goldman, Lee; Ausiello, Dennis*

22. ed. /b edited by Lee Goldman, Dennis Ausiello : Philadelphia, Pa. ;a London : W. B. Saunders, 2004. - xxxvii, 2506, cv s.

ISBN:0-7216-9652-X LIBRIS-ID:9149384

[Sök i biblioteket](#)

### **Oxford textbook of medicine. n Vol. 3, p Sections 18-33**

*Warrell, David A.*

4 ed. : Oxford : Oxford University Press, cop. 2003 - 1504 s.

ISBN:0-19-852789-6 LIBRIS-ID:8861018

[Sök i biblioteket](#)

*Longo, Dan L.; Harrison, Tinsley Randolph*

### **Harrison's principles of internal medicine. Principles of internal medicine : Vol. 1. Chapters 1-223.**

18th ed. : New York : McGraw-Hill, [2011], c2012. - 1796, 158 s.

ISBN:978-0-07-174889-6 (set) LIBRIS-ID:12297840

[Sök i biblioteket](#)

*Longo, Dan L.; Harrison, Tinsley Randolph*

### **Harrison's principles of internal medicine. Principles of internal medicine : Vol. 2. Chapters 224-397.**

18th ed. : New York : McGraw-Hill, [2011], c2012. - S. 1797-3610, 158 s.

ISBN:978-0-07-174889-6 (set) LIBRIS-ID:12297843

[Sök i biblioteket](#)