



Kursplan för

## **Akutsjukvård och katastrofmedicin, 6 hp**

Emergency and Disaster Medicine, 6 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2017.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT13 , VT17 , VT18 , VT19 , VT22 , VT24 , VT25

Kurskod	1RS055
Kursens benämning	Akutsjukvård och katastrofmedicin
Hp	6 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	GX - Grundnivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik
Beslutande organ	Programnämnd 6 (Biomedicinska analytikerprogrammet och Röntgensjuksköterskeprogrammet)
Datum för fastställande	2013-04-18
Reviderad av	Utbildningsnämnden CLINTEC
Senast reviderad	2016-11-03
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2017

### **Särskild behörighet**

För att var behörig till högre termin krävs det att studenten har tagit minst 15 högskolepoäng från närmsta föregående termin samt alla poäng från tidigare terminer.

### **Mål**

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- \* översiktligt beskriva samhällets och sjukvårdens organisation och beredskap vid större olyckor och katastrofer.
- \* förstå allmänna principer inom akutsjukvården genom att redogöra för ABCDE.
- \* beskriva akuta sjukdomstillstånd omfattande neurologi thorax, buk, ortopedi samt allergiska tillstånd, bränn- och köldskador.
- \* motivera åtgärder vid akuta sjukdomstillstånd.
- \* praktiskt utföra hjärt- och lungräddning samt åtgärder vid andningsstopp och omhändertagande vid akuta tillstånd.
- \* förstå psykiska reaktioner i samband med större olyckor och katastrofer

## Innehåll

Kursen innehåller en genomgång av akuta sjukdomstillstånd – hur dessa identifieras och behandlas inom såväl kirurgisk som medicinsk och neurologisk vård. Principerna för hur sjukvård och samhälle organiseras för att hantera katastrofer och krigsliknande tillstånd diskuteras under kursen. Under avsnittet behandlas även psykiska reaktioner i samband med större olyckor och katastrofer.

Kursen innehåller även verksamhetsintegrerat lärande (VIL) inom akutsjukvården, hjärt-och lungräddning och färdighetsträning i medicintekniska åtgärder såsom handhavande av central venkateter, subcutan venport, injektionsportar, blodtrycksmätning samt rensugning av luftvägar.

## Arbetsformer

De arbetsformer som används under kursen är föreläsningar, färdighetsträning, seminarium och VIL.

Kursen innehåller obligatoriska färdighetsträningar, VIL och seminarier.

Kursansvarig 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.

Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

## Examination

Kursen examinerar genom en enskild skriftlig tentamen

Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen. Till kursen erbjuds tre tillfällen. Ett inom kursen, ett tillfälle vid nästkommande omtentamen. Det tredje tillfället erbjuds innan kommande terminsstart eller i nära anslutning till detta. I vissa fall krävs att studenten lämnar in dispensansökan innan han/hon fått resultatet på sin senaste genomförda tentamen. Ytterligare tre tillfällen ges enligt samma upplägg i samband med att kursen ges nästa gång.

Om studenten genomfört sex underkända tentamina ges inte något ytterligare examinationstillfälle. Som examinationstillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som examinationstillfälle. Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som examinationstillfälle.

## Övergångsbestämmelser

Studenten har möjlighet att examineras enligt tidigare kursplan inom ett år efter det datum efter beslut tagits att kursen läggs ner eller genomgår större förändringar.

## Övriga föreskrifter

Utvärdering av kursen kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för Utbildning vid Karolinska Institutet.

## Litteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

*Björkman, Eva; Karlsson, Karin*

**Medicinsk teknik för sjuksköterskor : material, metod, ansvar**

3., [rev. och utök.] uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2008 - 367 s.

ISBN:978-91-44-04794-2 LIBRIS-ID:10956051

[Sök i biblioteket](#)

### **Katastrofmedicin**

*Lennquist, Sten*

3., [omarb. och utvidgade] uppl. : Stockholm : Liber, 2009 - 448 s.

ISBN:978-91-47-08481-4 LIBRIS-ID:11289941

URL: [Omslagsbild](#)

[Sök i biblioteket](#)

*Andrén-Sandberg, Åke*

### **Innan bakjouren kommit : riktlinjer för akut omhändertagande av svårt skadade på akutmottagningen**

2. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2010] - 166 s.

ISBN:978-91-44-06313-3 LIBRIS-ID:11909219

URL: [Omslag och förlagets beskrivning](#)

[Sök i biblioteket](#)