



Kursplan för

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

Emergency and Disaster Medicine, 6 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2022.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT13 , VT17 , VT18 , VT19 , VT22 , VT24

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Kurskod                  | 1RS055   |
| Kursens benämning        | Akutsjukvård och katastrofmedicin  |
| Hp                       | 6 hp   |
| Utbildningsform          | Högskoleutbildning, 2007 års studieordning   |
| Huvudområde              | Övriga ämnen   |
| Nivå                     | GX - Grundnivå   |
| Betygsskala              | Underkänd (U), godkänd (G) eller väl godkänd (VG)                                      |
| 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         | 2021-10-18   |
| Kursplanen gäller från   | Vårterminen 2022   |

### **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 allergiska tillstånd samt bränn- och köldskador.
- motivera åtgärder vid akuta sjukdomstillstånd.
- praktiskt utföra hjärt- och lungräddning samt åtgärder vid andningsstopp och medicintekniska åtgärder som kan uppstå
- förstå psykiska reaktioner i samband med större olyckor och katastrofer

## Innehåll

Kursen i akutsjukvård och katastrofmedicin inriktas i huvudsak mot radiologisk verksamhet och där sådan verksamhet kan bli delaktig. Utifrån detta bygger kursen på fem teman:

### 1. Katastrofer

Under detta tema behandlas händelser där samhällets beredskap sattes på prov. Temat diskuterar de aktuella beredskapsplaner/organisationer som återfinns såväl inom kommun, landsting, stat som hälso- och sjukvård.

### 2. Bedöma och hantera akut- traumapatienter

Under temat och utifrån ett antal scenarios som kan inträffa inom radiologisk verksamhet tränas studenten att systematiskt bedöma patienten utifrån ABCDE och under temat ingår också att tränas på att hantera och förflytta patienter som råkat ut för allvarliga trauman. Scenariona kommer också att göra det möjligt för studenten att tränas i att hantera plötsliga sjukdomshändelser såsom anafylaktiska reaktioner och andra allvar situationer. Under temat ges studenten också möjlighet att förstå och tränas i att hantera patienters, anhörigas reaktioner men också egna och kollegors reaktioner i samband med dessa händelser.

### 3. Traumapatienter inom radiologisk verksamhet

Under detta tema ges i föreläsningsform de aktuella "traumapatienter" som kan ses inom radiologisk verksamhet inom såväl ortopedi, kirurgi, neurologi och andra specialområden inom hälso- och sjukvård.

### 4. Erfarenheter vid och kring trauma och akuta situationer inom radiologin

Under temat redovisas och diskuteras erfarenheter gjorda av erfarna röntgensjuksköterskor vid akut- och trauma liknande situationer. Dessa bygger på vad hände, agerande, hur gick det? Dessutom diskuteras under temat vilken beredskap som finns vid bildradiologiska avdelningar vid allvarliga händelser (debriefing).

### 5. Verksamhetsintegrerat lärande

Under temat ges också möjlighet till studiebesök/fältstudier vid verksamheter som är aktuella vid akuta- och katastrofliknande situationer som exempel en traumaenhet.

## Arbetsformer

De arbetsformer som används under kursen är föreläsningar, färdighetsträning, seminarium och VIL, i form av studiebesök.

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.

## Examination

Kursen examineras genom en enskild skriftlig tentamen. För att få godkänt på kursen krävs även deltagande på obligatoriska moment där scenarioträningen är ett sådant.

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

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.

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning får examinator fatta beslut om att frånga kursplanens föreskrifter om examinationsform, antal examinationstillfällen, möjlighet till komplettering eller undantag från obligatoriska utbildningsmoment, m.m. Innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas

## 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 Kommittén för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karolinska Institutet.

## Litteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

*Strömberg, Johan*

#### **Akutsjukvård**

1. uppl. : Stockholm : Sanoma utbildning, 2012 - 312 s.

ISBN:978-91-523-1520-0 LIBRIS-ID:12453369

[Sök i biblioteket](#)

#### **Katastrofmedicin**

*Lenquist, 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](#)

*Wikström, Jonas*

#### **Akutsjukvård : omvårdnad och behandling vid akut sjukdom eller skada**

Tredje upplagan : Lund : Studentlitteratur, [2018] - 327 sidor

ISBN:9789144115771 LIBRIS-ID:22515792

[Sök i biblioteket](#)

Kursen kommer också använda sig av websidorna:

<http://www.socialstyrelsen.se/krisberedskap/allvarligahandelser/omkamedo>

<https://www.msb.se/sv/>