



Kursplan för

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

Emergency and Disaster Medicine, 6 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2025.

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	2024-10-14
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2025

### **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,
- redogöra för omhändertagandet av en akut sjuk eller skadad person utifrån ABCDE,
- beskriva akuta sjukdomstillstånd beträffande neurologi thorax, buk, ortopedi allergiska reaktioner samt bränn- och köldskador,
- motivera åtgärder vid akuta sjukdomstillstånd,
- förstå psykiska reaktioner i samband med större olyckor och katastrofer.

## Innehåll

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

### **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.

### **Bedöma och hantera akut- traumapatienter**

Under temat och utifrån ett antal scenarier som kan inträffa inom röntgenverksamhet 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 traumorna. Utbildningen kommer även att möjliggöra för studenten att hantera akuta sjukdomstillstånd, såsom anafylaktiska reaktioner och andra allvarliga patientsituationer. Under temat ges studenten också möjlighet till att reflektera över etiska aspekter i mötet med patienter och anhöriga i akuta situationer samt reflektera över egna och kollegors reaktioner i samband med dessa händelser.

### **Traumapatienter inom röntgenverksamhet**

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

### **Erfarenheter vid och kring trauma och akuta situationer inom röntgenverksamheter**

Under temat redovisas och diskuteras erfarenheter gjorda av röntgensjuksköterskor vid akuta och traumaliknande situationer. Frågeställningarna bygger på; vad hände, vilka åtgärder vidtogs, vad blev resultatet? Dessutom diskuteras under temat vilken beredskap som finns på röntgenavdelningar vid akuta händelser.

### **Verksamhetsintegrerat lärande**

Utifrån röntgensjuksköterskans yrkesutövning tränar studenterna de medicintekniska momenten subkutan- och intramuskulära injektioner.

## Arbetsformer

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

Kursen innehåller obligatoriska moment såsom färdighetsträning och seminarier.

Kursansvarig bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen.

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

## Examination

För att få godkänt på kursen så krävs godkänt deltagande på obligatoriska moment samt godkänd individuell skriftlig alternativt muntlig tentamen.

Föreligger inlämningsuppgifter ska dessa vara examinatorn tillhanda inom utsatt tid.

I de fall kursen examineras genom hemtentamen alternativt inlämningsuppgift anges ett senaste datum för inlämning vid kursintroduktionen. I de fall resultat efter bedömning kräver komplettering av uppgiften ska datum för senaste inlämning av denna anges. Om studenten inte uppfyllt kraven för inlämningsuppgiften ges möjlighet att lämna såväl inlämningsuppgift som komplettering vid nästa kurstillfälle. Särskilda skäl kan beaktas i samband med inlämning av uppgiften.

Vid frånvaro från obligatoriska moment kan ersättningsuppgift erhållas om examinatorn anser att en sådan kan kompensera för försummat obligatoriskt moment. I annat fall får studenten ta igen momentet vid nästa kurstillfälle.

Studenten har rätt till sammanlagt sex provtillfällen för att få godkänt resultat. Till kursen erbjuds tre examinationstillfällen - ett inom kursen samt två omtentamenstillfällen. Ytterligare tre tillfällen ges enligt samma upplägg i samband med nästa kurstillfälle. Om studenten behöver fler examinationstillfällen måste hen fylla i en blankett om dispensansökan för ytterligare examinationstillfälle och ansökan kommer endast att beviljas där särskilda skäl föreligger.

Om det föreligger särskilda skäl eller behov av anpassning för student med funktionsvariation, får examinator fatta beslut om att frångå kursplanens föreskrifter om examinationsform och möjlighet till komplettering. Innehåll och lärandemål samt nivå på förväntade färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas.

## Övergångsbestämmelser

Studenten har möjlighet att examineras enligt tidigare kursplan inom två år efter det datum då 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**

*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](#)

*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/>