



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap  
Omvårdnad

## Kursplan

### Akutsjukvård inom ambulanssjukvård

<b>Kurskod:</b>	KMA402
<b>Kursens benämning:</b>	Akutsjukvård inom ambulanssjukvård <i>Prehospital emergency care</i>
<b>Högskolepoäng:</b>	7.5
<b>Utbildningsnivå:</b>	Avancerad nivå
<b>Successiv fördjupning:</b>	Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (A1N)

#### Huvudområde:

#### Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2016-03-03 och gäller från höstterminen 2016 vid Karlstads universitet.

#### Behörighetskrav

Av Socialstyrelsen utfärdad legitimation som sjuksköterska. Sjuksköterskeexamen omfattande 180 hp varav minst 15 hp examensarbete eller kandidatexamen i omvårdnad, eller motsvarande.

Yrkesverksamhet som sjuksköterska motsvarande minst 12 månader heltid. Gymnasiets Svenska kurs 3 eller B eller Svenska som andra språk kurs 3 eller B eller motsvarande. Gymnasiets engelska kurs 6 eller A eller motsvarande.

#### Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- förklara patofysiologiska processer och sjukdomar, hos patienter i alla åldrar, som leder till prehospitalt omhändertagande
- redogöra för farmakokinetik, farmakodynamik och receptorfarmakologi med utgångspunkt från de läkemedel som används inom prehospital akutsjukvård
- beskriva och analysera kvantitativa metoder
- föreslå och självständigt tillämpa omvårdnadshandlingar och medicinska åtgärder utifrån strukturerad bedömning inom prehospital akutsjukvård
- motivera val av vårdnivå utifrån strukturerad bedömning
- noggrant värdera undersökningar och behandlingar som är aktuella inom prehospital akutsjukvård för patienter i alla åldrar
- jämföra och värdera olika triagemetoder
- redogöra för observationer och teknik vid prehospital förlossning
- beskriva och analysera kvalitativa metoder samt värdera validitet och trovärdighet.

## **Innehåll**

I kursens integreras omvårdnad (2hp) och medicinsk vetenskap (5,5 hp).

Kursens undervisningsformer består av föreläsningar, studieuppgifter, seminarier och praktiska övningar samt övningar med patientsimulator. I all undervisning läggs vikt på evidensbaserad kunskap. Kursen genomförs i vissa delar som distansstudier, andra delar genomförs på campus och övningsområde. Kursen som helhet genomförs på halvfart. Tiden för studierna är i vissa fall koncentrerade till ett antal sammanhängande dagar på campus.

I kursen studeras patofysiologi med fokus på endokrinologiska sjukdomar, sjukdomar i andningsorganen, cirkulationsorganen, sinnesorganen, mag- och tarmsystemet samt i urinvägssystemet.

Vidare studeras nationella riktlinjer för användning och hantering av läkemedel som används inom prehospital akutsjukvård samt läkemedlens effekter och biverkan. Kvantitativ forskningsmetod analyseras i hänseende till olika prehospitala forskningsstudiers syfte, design, datainsamling och analysmetod. Vidare studeras och tillämpas strukturerad bedömning och val av vårdnivå. Dessutom studeras omvårdnad, medicinskvård och behandling hos patienter med endokrinologiska sjukdomar, sjukdomar i andningsorganen, cirkulationsorganen, sinnesorganen, mag- och tarm systemet samt urinvägssystemet utifrån ett prehospitalt kontext. Olika triage metoder studeras genom att jämföra och värdera indikatorer i beslutstödet. Studier om prehospital förlossning fokuserar på observationer, förlossningsteknik- och komplikationer. Kvalitativ vetenskaplig metod analyseras hänseende till olika studiers syfte, design, datainsamling och analysmetod samt dess trovärdighet.

## **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se separat dokument.

## **Examination**

Kursen examineras genom individuell skriftlig tentamen, seminarium samt praktisk examination. De skriftliga examinationerna och seminarier omfattar de teoretiska delarna inom kursen. Den praktiska, individuella examinationen genomförs med simulering i kliniskt träningscenter och omfattar omhändertagandets alla delar, från den första bedömningen av platsen och situationen till den kontinuerliga bedömning och omvårdnad, vård och medicinskbehandling vid omhändertagande av sjuka barn, vuxna samt äldre.

Kompletteringar av tentamen kan medges när underlag för bedömning av ett lärandemål helt saknas eller om examinationsresultatet ligger nära gränsen för godkänt. Komplettering inlämnas inom sex (6) arbetsdagar efter att studenten har meddelats.

## **Betyg**

Kursen bedöms enligt betygsskalan Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl godkänd (VG).

## **Kvalitetsuppföljning**

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

## **Kursbevis**

Kursbevis utfärdas på begäran.

## **Övrigt**

Överlappning föreligger ej.

Regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.

Kursen ingår som obligatorisk kurs i programmet Specialistsjuksköterska med inriktning mot

ambulanssjukvård.