



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap  
Omvårdnad

## Kursplan

### Akutsjukvård med inriktning mot trauma inom ambulanssjukvård

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Kurskod:</b>               | KMA403   |
| <b>Kursens benämning:</b>     | Akutsjukvård med inriktning mot trauma inom ambulanssjukvård<br><i>Prehospital trauma and care</i> |
| <b>Högskolepoäng:</b>         | 9  |
| <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 2023-05-30 och gäller från vårterminen 2024 vid Karlstads universitet.

#### Behörighetskrav

Student antagen i programmet specialistsjuksköterska med inriktning mot ambulanssjukvård.

Svenska 3 eller Svenska som andraspråk 3 samt Engelska 6/A. Motsvarandebedömning kan göras.

#### Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- identifiera och redogöra för patofysiologiska processer vid olika typer av trauma hos patienter i alla åldrar vid prehospitalt omhändertagande,
- identifiera, förklara och värdera kinematikens effekter på människokroppen i samband med

olyckor och trafikskadehändelser,

-identifiera olika metoder för litteraturstudier inom omvårdnadsforskning samt värdera trovärdighet,

-identifiera, tillämpa och utvärdera strukturerad bedömning och omvårdnad, medicinsk vård och behandling vid omhändertagande av patienter i alla åldrar utsatta för trauma samt

-identifiera, planera och tillämpa metoder för urtagning av patienter vid trafikskadehändelser.

### **Innehåll**

I kursen integreras 2 hp omvårdnad och 7 hp medicinsk vetenskap. Kursens undervisningsformer består av föreläsningar, studieuppgifter, seminarier och praktiska övningar samt övningar med patientsimulator. 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 när undervisningen genomförs på campus.

Trauma studeras i relation till anatomi, fysiologi, patofysiologiska processer, kinematik, vård och behandling. Områden som även tas upp är bedömning av vitalparametrar i relation till patofysiologiska processer och traumats lokalisation samt effekten av kinematiken vid trauma såsom trubbigt-, penetrerande våld samt brännskador. Prehospital forskning studeras i perspektiv från olika metoder för litteraturstudier och begreppet trovärdighet. Vidare studeras och tillämpas urtagning av patient vid trafikskadehändelser samt strukturerad bedömning, medicinsk vård och behandling samt omvårdnad vid trauma av såväl barn, vuxna och äldre i prehospitalt kontext. Områden som även tas upp är skadeprevention, primär och sekundär kroppsundersökning, bedömning av vitalparametrar samt upprätthållande av vitala funktioner.

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se separat dokument.

### **Examination**

Kursen examineras genom en individuell skriftlig nättentamen, en individuell skriftlig hemtentamen samt en muntlig tentamen. De skriftliga samt den muntliga tentamen omfattar de teoretiska delarna i kursen. Kursen examineras också genom tre praktiska individuella examinationer. De praktiska individuella examinationerna omfattar strukturerad bedömning, medicinsk vård och behandling vid omhändertagande av patient i samband med trauma, urtagning av patient vid trafikskadehändelser och genomförs med simulering i kliniskt träningscenter eller på övningsområde.

Komplettering av hemtentamen kan medges när underlag för bedömning av ett lärandemål helt saknas eller om examinationsresultatet ligger nära gränsen för godkänt. Komplettering inlämnas inom 6 arbetsdagar efter att studenten har meddelats. Antalet tillfällen för att bli godkänd på kursen är begränsad till fem.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om riktat pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

### **Betyg**

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

### **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**

Gällande 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.