



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Omvårdnad

Kursplan

Akutsjukvård med inriktning mot trauma inom ambulanssjukvård

Kurskod:	KMA403
Kursens benämning:	Akutsjukvård med inriktning mot trauma inom ambulanssjukvård <i>Prehospital trauma and care</i>
Högskolepoäng:	9
Utbildningsnivå:	Avancerad nivå
Successiv fördjupning:	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 2022-02-09 och gäller från höstterminen 2022 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Student antagen i programmet specialistsjuksköterska med inriktning mot ambulanssjukvård.

Svenska 3 eller svenska som andraspråk 3 samt engelska 6. Motsvarande bedömning kan göras.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

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

-värdera reliabilitet och validitet vid kvantitativa studier inom ett prehospitalt kontext
-tillämpa och utvärdera strukturerad bedömning och omvårdnad, medicinsk vård och behandling vid omhändertagande av patienter i alla åldrar utsatta för trauma
-planera och tillämpa metoder för urtagning av patienter vid olyckor

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. Utifrån prehospital forskning studeras begrepp som reliabilitet och validitet inom kvantitativ forskning och hur olika statistiska metoder används. Vidare studeras och tillämpas urtagning vid trafikolyckor 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 upprätthålla vitala funktioner.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras genom individuell skriftlig tentamen samt praktisk examination. De skriftliga examinationerna omfattar de teoretiska delarna i kursen. De praktiska individuella examinationerna omfattar strukturerad bedömning, medicinsk vård och behandling vid omhändertagande av trauma patienten, urtagning vid trafikolyckor och genomförs med simulering i kliniskt träningscenter och/eller övningsområde.

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.