



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Omvårdnad

Kursplan

Beslut om inrättande av kursen

Kursplanen är fastställd av Fakultetsnämnden vid Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap, 2014-03-06 och gäller från höstterminen 2014 vid Karlstads universitet. Den ersätter tidigare kursplan Den ersätter tidigare kursplan KMA501.

Kurskod: KMA511

Patofysiologi och farmakologi, 12.0 hp

(Pathophysiology and pharmacology, 12.0 ECTS Credits)

Utbildningsnivå: avancerad nivå

Successiv fördjupning: A1N (Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav)

Undervisningsspråk

Undervisningen sker i huvudsak på svenska.

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.

Svenska B/SV 2 B och Engelska A.

Huvudområde

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- beskriva patofysiologiska processer och sjukdomar som leder till att patienten behöver intensivvård
- redogöra och motivera för undersökningar och behandlingar som krävs för att vårda patienter med sjukdomar i andningsorganen
- redogöra och motivera för undersökningar och behandlingar som krävs för att vårda patienter med sjukdomar i cirkulationsorganen
- redogöra och motivera för undersökningar och behandlingar som krävs för att vårda patienter med sjukdomar i njurarna
- redogöra för farmakokinetik, farmakodynamik och receptorfarmakologi utifrån vanligt förekommande farmakologisk behandling inom intensivvård

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursens undervisningsformer består av föreläsningar, fältstudier, studieuppgifter och seminarier.

Kursen genomförs som distansstudier på halvfart. Studierna bedrivs enskilt och i basgrupp samt i form av närträffar på campus. Kursen är delvis nätbaserad och olika informations- och kommunikationstekniker används.

Kursen innehåller medicinsk vetenskap (12 hp). I kursen studeras patofysiologi inom andning, cirkulation och

njuror samt tillhörande diagnostik, undersökningar och behandlingar relaterat till sjukdomar inom dessa organ. Dessutom studeras farmakokinetik, farmakodynamik och receptorfarmakologi relaterat till den farmakologiska behandlingen.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Examination sker i form av individuell salstentamen och seminarium. Vid frånvaro i samband med seminarium skall en skriftlig ersättningsuppgift göras.

Kompletteringar av tentamen kan medges när 1) underlag för bedömning av ett lärandemål helt saknas, eller 2) om examinationsresultatet ligger nära gränsen för godkänt. Komplettering inlämnas inom 6 arbetsdagar efter att studenten har meddelats.

Betyg

I kursen bedöms studenternas lärandemål 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 åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis erhålls på begäran av studenten.

Övrigt

Studenter som påbörjat en utbildning enligt den studieordning som började gälla 1993-07-01 skall fullfölja sina studier enligt den utbildningsplan de är antagna till.

Om de vid studiernas slut vill få ut ett kursbevis eller examensbevis enligt den nya studieordningen, som trädde i kraft 2007-07-01, skall de prövas mot de kriterier som karaktäriserar denna studieordning.

Kursen KMA511 får ej samtidigt med kma501 eller KMAD63 ingå i examen.

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 intensivvård.