



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Omvårdnad

Kursplan

Grundläggande intensivvård

Kurskod: OMAG11
Kursens benämning: Grundläggande intensivvård
Basic intensive care
Högskolepoäng: 15
Utbildningsnivå: Avancerad nivå
Successiv fördjupning: Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (A1N)

Huvudområde:
OMA (Omvårdnad/omvårdnadsvetenskap)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2025-01-28 och gäller från höstterminen 2025 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Av Socialstyrelsen utfärdad legitimation som sjuksköterska. Sjuksköterskeexamen omfattande 180 hp varav 15 hp examensarbete eller kandidatexamen (varav 15 hp examensarbete) i omvårdnad. Yrkesverksam som legitimerad sjuksköterska motsvarande 12 månader heltid. Svenska 3 eller Svenska som andraspråk 3 samt Engelska 6/A. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

1. beskriva intensivvårdssjuksköterskans profession,
2. identifiera olika, och tillämpa utvalda kvalitativa metoder inom omvårdnadsforskning samt värdera trovärdighet,

3. analysera fysiologiska och patofysiologiska förändringar samt föreslå omvårdnadsåtgärder, medicinska undersökningar och behandlingar vid respiratorisk svikt,
4. redogöra för farmakokinetik och farmakodynamik utifrån farmakologisk behandling vid intensivvård,
5. förklara hemodynamiska principer samt analysera hemodynamiska förändringar vid cirkulatorisk svikt,
6. förklara och analysera monitorering, undersökningar och behandlingar inklusive farmakologisk behandling vid cirkulatorisk svikt,
7. förklara njurfysiologi och analysera orsaker och tecken vid akut njursvikt samt motivera undersökningar och behandlingar,
8. förklara principer vid nutritions- och vätskebehandling samt elektrolytbalans,

Färdighet och förmåga

9. genomföra korrekta beräkningar av vanligt förekommande läkemedel inom intensivvård,

Värderingsförmåga och förhållningssätt

10. identifiera och reflektera över forskningsetiska problem och överväganden inom omvårdnadsforskning samt
11. förklara olika vetenskapssparadigms relation till forskningsfrågor och problemställningar samt dess betydelse för val av metod för omvårdnadsforskning.

Innehåll

I kursen integreras omvårdnad (3 hp) och medicinsk vetenskap (12 hp).

Kursen ges i hybridform med kursträffar på campus varvat med distansundervisning. Kursens undervisningsformer består av föreläsningar, fältstudie, simuleringar och studieuppgifter samt seminarier. Studierna bedrivs individuellt och i grupp. I kursen sker en integrering av vetenskaplig teori och metod i förhållande till intensivvårdssjuksköterskans arbetsfält.

I kursen studeras följande:

- Intensivvårdssjuksköterskans profession
- Kvalitativa metoder
- Forskningsetik
- Vetenskapsteori
- Respirationsfysiologi
- Respiratorisk svikt
- Seding
- Invasiv och non-invasiv ventilationsbehandling
- Artärgaser
- Farmakokinetik och farmakodynamik
- Hemodynamik
- Kardiovaskulär farmakologi
- Läkemedelsberäkning
- EKG
- Njurfysiologi
- Akut njursvikt
- Vätske- och elektrolytbalans
- Nutrition

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras genom parvis hemtentamen som seminariebehandlas, individuella

skriftliga salstentamina samt aktivt deltagande i obligatoriska moment. Obligatoriska moment i denna kurs är basgrupparbete med case och seminarier.

Komplettering av hemtentamen kan medges när examinationsresultatet ligger nära gränsen för godkänt det vill säga endast mindre kompletteringar krävs för att studenten ska nå lärandemålen. Komplettering inlämnas inom sex arbetsdagar efter att studenten har meddelats. Endast den av läraren eftersökta kompletteringen bedöms, enligt tentamens bedömningskriterier. Om kompletteringen är otillräcklig underkänns examinationen.

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

I kursen bedöms studenternas lärandemål 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 till specialistsjuksköterska med inriktning mot intensivvård.