



Medicinska fakulteten

SINP10, Omvårdnad med inriktning intensivvård I, 15 högskolepoäng

Intensive Care Nursing I, 15 credits
Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Nämnden för omvårdnadsutbildning 2015-02-12 att gälla från och med 2015-08-31, höstterminen 2015.

Allmänna uppgifter

Kursen ingår som en obligatorisk kurs i Specialistsjuksköterskeprogrammet, inriktning intensivvård, 60 hp, men kan även läsas som fristående kurs. Kursen följer riktlinjerna i högskoleförordningen (SFS 1993:100 med senare ändringar).

Svenska. Moment på engelska kan förekomma.

Huvudområde

Omvårdnad

Medicin

Fördjupning

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- identifiera och beskriva forsknings- och utvecklingsarbeten av relevans för området samt motivera teoretiska perspektiv i relation till omvårdnadens vetenskapliga grund,
- analysera fysiologiska och patofysiologiska förändringar vid svikt i vitala funktioner,
- identifiera och analysera vårdbehov samt föreslå omvårdnadsåtgärder och behandling i relation till den enskilde patientens kritiska sjukdomstillstånd och funktion i olika organsystem,

- beskriva och förklara monitorering, medicintekniska mätmetoder, undersökningar och behandlingar vanligt förekommande inom intensivvård,
- redogöra för den perioperativa processen och grundläggande anestesilogiska principer samt diskutera och föreslå postoperativ omvårdnad och behandling.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

- utifrån symtom och vitala parametrar tillämpa adekvata metoder för akut omhändertagande av den kritiskt sjuke patienten.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

- analysera och diskutera högteknologisk vård i en intensivvårdsmiljö utifrån en helhetsyn på människan och centrala värden för omvårdnad,
- argumentera för intensivvårdssjuksköterskans professionella ansvar.

Kursens innehåll

Evidensbaserad vård och omvårdnad inom intensivvård

Centrala begrepp och teorier av relevans för intensivvård

Vetenskapliga metoder

Intensivvårdssjuksköterskans profession

Biokemi och biofysik

Farmakologi, farmakokinetik och dynamik

Vätske- och elektrolytbalans

Respiratoriska systemet

Kardiovaskulära systemet

Neurofysiologi

Smärta och smärtbehandling samt sedering

Perioperativa processen

Postoperativ omvårdnad

Akut omhändertagande enligt A-E konceptet Patientmonitorering, medicinsk teknik inklusive mätmetoder

Författningar och säkerhetsföreskrifter

Metodövningar

Fria luftvägar inklusive intubation, ventilator

Kursens genomförande

Undervisning och läraaktiviteter syftar till att utveckla en fördjupad förståelse hos studenten och karakteriseras av aktivt kunskapssökande, problemlösning, reflektion och kritisk analys. Olika arbetsformer används, såsom individuellt arbete, grupparbete, kollegial granskning, färdighetsträning, seminarier och föreläsningar.

Obligatorisk läraaktivitet kan vid frånvaro ersättas av annan läraaktivitet.

Kursens examination

För varje provmoment anordnas en ordinarie och två omexaminationer. Student som inte uppnår godkänt resultat vid något av dessa tillfällen har möjlighet att genomgå ytterligare examination. Antalet examinationstillfällen är begränsat till totalt sex för varje provmoment. Om studenten genomfört sex underkända examinationer inom samma provmoment ges inte något ytterligare examinationstillfälle. Student som underkänts vid två examinationstillfällen kan, hos programdirektören, begära byte av examiner.

Vid omexamination kan examination i grupp ersättas av individuell examination.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd. För godkänd kurs krävs att alla provmoment är godkända.

Förkunskapskrav

- Legitimerad sjuksköterska med minst 180 hp inkluderande ett självständigt arbete om 15 hp eller motsvarande
- Yrkesverksamhet motsvarande ett års tjänstgöring som legitimerad sjuksköterska

Kurserna läses i den ordning de ges.

Prov/moment för kursen SINP10, Omvårdnad med inriktning intensivvård I

Gäller från H15

- 1501 Profession, vetenskaplig grund och metod, 2,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Skriftlig gruppuppgift med muntlig framställning individuellt och i grupp med individuell bedömning.
Obligatorisk läraaktivitet:
Vetenskaplig grund och metod
- 1502 Allmän intensivvård I, 1,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Skriftlig gruppuppgift med muntlig framställning individuellt och i grupp med individuell bedömning.
- 1503 Allmän intensivvård II, 1,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Skriftlig gruppuppgift med muntlig framställning individuellt och i grupp med individuell bedömning.
Obligatorisk läraaktivitet:
Postoperativt omhändertagande (simulering)
- 1504 Biomedicin, 5,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Skriftlig individuell salstentamen.
- 1505 Perioperativ vård och intensivvård, 5,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Skriftlig individuell salstentamen.