

SINR10, Omvårdnad med inriktning intensivvård I, 15 högskolepoäng

Intensive Care Nursing I, 15 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Programnämnden för omvårdnad, radiografi samt reproduktiv, perinatal och sexuell hälsa 2018-09-20 att gälla från och med 2018-09-20, höstterminen 2019.

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

Medicin

Omvårdnad

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,
- beskriva och förklara monitorering, medicintekniska mätmetoder, undersökningar och behandlingar vanligt förekommande inom intensivvård,
- redogöra för den perioperativa processen och grundläggande anestesilogiska principer.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

- värdera 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.

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

Smärta och smärtbehandling samt sedering

Perioperativa processen

Postoperativ omvårdnad

Akut omhändertagande enligt A-E konceptet

Patientmonitorering, medicinsk teknik inklusive mätmetoder

Författningar och säkerhetsföreskrifter

Läkemedelsberäkning inom intensivvård

Metodövningar

Fria luftvägar inklusive intubation, ventilator

Kursens genomförande

Olika arbetsformer används: Individuellt arbete, grupparbete, färdighetsträning, seminarier och föreläsningar.

Obligatorisk läraaktivitet kan vid frånvaro ersättas av annan läraaktivitet

Kursens examination

För varje prov/moment anordnas en ordinarie och två omexaminationer. Student som inte uppnår godkänt resultat vid något av dessa tillfällen har möjlighet att genomgå ytterligare examination. Student som underkänts vid två examinationstillfällen kan begära byte av examinator. Vid omexamination kan examination i grupp ersättas av individuell examination.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

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

- Svensk legitimation som sjuksköterska och sjuksköterskeexamen med 180 hp inkluderande ett självständigt arbete om 15 hp eller motsvarande
- Godkända kunskaper i svenska och engelska som motsvarar kraven för grundläggande behörighet
- Yrkesverksamhet motsvarande ett års tjänstgöring som legitimerad sjuksköterska

Kurserna läses i den ordning de ges.

Prov/moment för kursen SINR10, Omvårdnad med inriktning intensivvård I

Gäller från H19

- 1901 Profession, vetenskaplig grund och metod, 2,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Skriftlig gruppuppgift med muntlig framställning och individuell bedömning.
Obligatorisk läraaktivitet:
Vetenskaplig grund och metod (workshop)
- 1902 Biomedicin, 5,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Skriftlig individuell salstentamen.
Obligatorisk läraaktivitet:
Respirations- och cirkulationssvikt (gruppuppgift - case med uppföljande seminarium)
- 1903 Perioperativ vård och intensivvård, 5,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Skriftlig individuell salstentamen.
- 1904 Allmän intensivvård, 3,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Skriftlig gruppuppgift med muntlig framställning och individuell bedömning
Obligatorisk läraaktivitet:
Postoperativt omhändertagande (simulering)