



INSTITUTIONEN FÖR VÅRDVETENSKAP OCH HÄLSA

RA5020 Akutsjukvård, katastrofmedicin, strålsäkerhet och akuta röntgenundersökningar, 15 högskolepoäng

Emergency care, disaster medicine, radiation safety and urgent radiological examinations, 15 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för vårdvetenskap och hälsa 2016-11-10 och senast reviderad 2022-11-03. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2023-01-16, vårterminen 2023.

Utbildningsområde: Vård 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för vårdvetenskap och hälsa

Inplacering

Kursen ges som en obligatorisk kurs inom Röntgensjuksköterskeprogrammet, 180 högskolepoäng.

Huvudområde

Radiografi

Fördjupning

G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs godkänt resultat i samtliga kurser från termin 1, 2, 3 och 4 i Röntgensjuksköterskeprogrammet, 180 högskolepoäng.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Redogöra för symtom och tecken samt föreslå åtgärder vid akuta sjukdomstillstånd enligt; A-E, Airway, Breathing, Circulation, Disability, Exposure
- Redogöra för lagar, författningar och föreskrifter vid akuta situationer
- Beskriva händelser som kan leda till att människor blir oavsiktligt exponerade för joniserande strålning eller kontaminerade med radioaktiva ämnen
- Redogöra för katastrofmedicinska principer vid stor olycka och katastrof
- Beskriva hur strålningsmätningar utförs för att bedöma behovet eller effekten av genomförd sanering
- Redogöra för reaktioner på traumatisk stress och behovet av omvårdnad vid traumatiserande händelser

Färdigheter och förmåga

- Bedöma och bemöta informations- och undervisningsbehov hos patienter och närstående vid akuta situationer
- Självständigt planera, genomföra och utvärdera akuta röntgenundersökningar
- Tillämpa strålskyddsbestämmelser för patient, medföljande och personal i samband med akuta röntgenundersökningar

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Analysera och föra etiska resonemang runt omvårdnadssituationen i samband med akuta röntgenundersökningar
- Analysera användningsområden för förekommande läkemedel
- Värdera relativa risker för personal och patienter vid radioaktivt kontaminerade patienter
- Reflektera över den egna betydelsen i samband med våldsförebyggande insatser vid våld i nära relation

Innehåll**Delkurs I: Akutsjukvård, katastrofmedicin, strålsäkerhet och akuta röntgenundersökningar, 6 hp**

Katastrofmedicin och strålsäkerhet

Katastrofpsykologi

Simuleringsövningar avseende akuta situationer

S- HLR barn

Omvårdnad och undersökningsmetodik i samband med akuta röntgenundersökningar

Omvårdnad vid våld i en nära relation

Lagar och författningar

Delkurs II: Verksamhetsförlagd utbildning (VFU), 9 hp

Undersökningsmetodik i samband med akuta röntgenundersökningar

Omvårdnad i samband med akuta situationer

Information till patient och närstående vid akuta situationer

Former för undervisning

Undervisning sker genom:

självstudier

föreläsningar

simuleringsövningar

verksamhetsförlagd utbildning (VFU)

Undervisningsspråk: svenska

Enstaka föreläsningar kan förekomma på engelska

Former för bedömning

Examination sker genom:

Delkurs I: Akutsjukvård, katastrofmedicin, strålsäkerhet och akuta röntgenundersökningar

Simulering (1 hp)

S-HLR barn (1 hp)

Webbtentamen: katastrofmedicin (1 hp)

Muntlig examination: traumatiserande händelser (1,5 hp)

Muntlig examination: patientperspektiv (1,5 hp)

Delkurs II: Verksamhetsförlagd utbildning

Individuell bedömning av VFU utifrån fastställd bedömningsunderlag (8 hp)

Klinisk examination (1 hp)

Om student som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinator inför nästa examinationstillfälle, ska sådan begäran inlämnas skriftligt till kursansvarig institution och bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap § 22).

Om student fått rekommendation från Göteborgs universitet om särskilt pedagogiskt stöd kan examinator, i det fall det är förenligt med kursens mål och förutsatt att inte orimliga resurser krävs, besluta att ge studenten en anpassad examination eller alternativ examinationsform.

Antal examinationstillfällen på moment på kliniskt träningscentrum är begränsade till

fem tillfällen.

Ingen ledighet beviljas under VFU. Om studenten själv avbryter sin VFU betraktas detta som en underkänd placering. Examinator kan med omedelbar verkan avbryta en students verksamhetsförlagda utbildning eller motsvarande om studenten visar sådana allvarliga brister i kunskaper, färdigheter och förhållningssätt att patienternas förtroende riskerar att skadas. När VFU avbryts på detta sätt innebär det att studenten underkänns på aktuellt moment och att ett VFU-tillfälle är förbrukat. I sådana fall ska en individuell handlingsplan upprättas, där det framgår vilka aktiviteter och kunskapskontroller som krävs innan studenten ges möjlighet till nytt VFU-tillfälle på denna kurs. Student som underkänts i den praktiska delen (VFU) har möjlighet att genomgå kursen ytterligare en gång.

Betyg

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

Kursvärdering

Kursvärdering sker skriftligt samt muntligt i dialog med studenterna. Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg ska förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.

Övrigt

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar ska studenten i normalfallet garanteras tillgång till minst tre provtillfällen (inklusive ordinarie provtillfälle) med utgångspunkt i kursens tidigare uppläggning.

För krav gällande klädsel och hygien hänvisas till Vårdhandboken/klädregler <http://www.varldhandboken.se/Texter/Basala-hygienrutiner-och-kladregler/Oversikt/>

Vid verksamhetsförlagd utbildning kan placering ske utanför antagningsorten vilket kan medföra ökade kostnader.