



INSTITUTIONEN FÖR VÅRDVETENSKAP OCH HÄLSA

RAUI20 Vård vid Radiologiska Interventioner, 7,5 högskolepoäng

Care in Radiological Interventions, 7.5 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för vårdvetenskap och hälsa 2021-06-03 att gälla från och med 2022-01-17, vårterminen 2022.

Utbildningsområde: Vård 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för vårdvetenskap och hälsa

Inplacering

Kursen ges som uppdragsutbildning.

Huvudområde

Omvårdnad

Radiografi

Fördjupning

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

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

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs svensk legitimation som Röntgensjuksköterska.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Redogöra för kärlanatomi, fysiologi och patofysiologi
- Redogöra för grundläggande principer för vård i komplexa miljöer utifrån rådande regelverk

- Beskriva infektionsförebyggande åtgärder i samband med sterila ingrepp
- Redogöra för säker materialhantering
- Redogöra för teknisk utrustning inom intervention
- Beskriva aktuell forskning inom hybridmiljö

Färdigheter och förmåga

- Utföra patientsäker positionering av patient inför intervention
- Tillämpa hantering av sterilt material
- Tillämpa metoder för instrumentering och assisteringsteknik med ett aseptiskt förhållningssätt vid ingrepp som utförs i samband med olika interventioner
- Identifiera risker och vidta adekvata säkerhetsåtgärder i samband med interventioner

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Reflektera över riskerna vid radiologiska interventioner
- Reflektera över den egna professionens betydelse i interaktion med övriga professioner i teamet utifrån ett personcentrerat perspektiv
- Reflektera över kommunikationens betydelse samt etiska aspekter
- Värdera betydelsen av utrustning och metoder i samband med olika interventionsingrepp

Innehåll

Delkurser

- 1. Vård i interventionsmiljö** (*Care in an interventional environment*), 1,5 hp
Betygsskala: Godkänd (G) och Underkänd (U)
Anatomi och fysiologi inom buk, kärl och neuro
Blodkoagulering och olika läkemedels påverkan
Radiologiska interventioner inom buk, kärl och neuro
Utveckling av hybridsalar
Lagar och regelverk
- 2. Teknik och säker vård vid radiologiska interventioner** (*Technology and safe care in radiological interventions*), 2 hp
Betygsskala: Godkänd (G) och Underkänd (U)
Bildhantering och protokoll
Ultraljud, C-Båge Koldioxidapparaten

Materialhantering

Strålsäkerhet

WHO checklista /teamarbete

Verksamhetsintegrerat lärande (VIL)

3. Avancerad omvårdnad vid interventionsingrepp (*Advanced care in interventions*), 2,5 hp

Betygsskala: Godkänd (G) och Underkänd (U)

Teamsamverkan och kommunikation

Personcentrerad kommunikation

Läkemedelshantering vid interventionsingrepp

Övervakning /Observation under intervention

Säker positionering

Instrumentering och materialkännedom (kärlgaller, suturer, friläggning och förslutning)

Förslutningsmetoder

Verksamhetsintegrerat lärande (VIL)

4. Aseptik och aseptiskt förhållningssätt (*Aseptic and aseptic approach*), 1,5 hp

Betygsskala: Godkänd (G) och Underkänd (U)

Aseptik och Aseptiskt förhållningsätt vid interventionsingrepp

Personalens förberedelser inför intervention

Preinterventionella förberedelser av patient

Sterildrapering inför interventioner

Former för undervisning

Undervisning sker genom:

Föreläsning,

Verksamhetsintegrerat lärande (VIL),

Färdighetsträning,

Seminarium,

Workshop

Undervisningsspråk: svenska

Enstaka föreläsningar kan förekomma på engelska

Former för bedömning

Delkurs 1: Skriftlig individuell inlämningsuppgift (1,5 hp)

Delkurs 2: Demonstration (1 hp), Muntlig examination (1 hp)

Delkurs 3: Demonstration (1 hp), Skriftlig individuell inlämningsuppgift (1,5 hp)

Delkurs 4: Demonstration (0,5 hp) Skriftlig examination i grupp (1 hp)

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

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

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 deltagaren garanteras minst tre examinationstillfällen (inklusive ordinarie examinationstillfälle) under en tid av minst ett år, dock som längst två år efter det att kursen upphört/förändrats.

Vad avser praktik och verksamhetsförlagd utbildning gäller motsvarande, men med begränsning till endast ett ytterligare examinationstillfälle.