

RSJB56, Röntgensjuksköterskans profession IV, 12,5

högskolepoäng

Radiography: The Profession IV, 12.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Programnämnden för omvårdnad, radiografi samt reproduktiv, perinatal och sexuell hälsa 2021-12-02 och senast reviderad 2024-03-06 (STYR 2024/142). Den reviderade kursplanen träder i kraft 2024-03-06 och gäller från och med höstterminen 2024.

Allmänna uppgifter

Kursen ingår som en obligatorisk kurs i Röntgensjuksköterskeprogrammet, 180 högskolepoäng. Kursen följer riktlinjerna i högskoleförordningen (SFS 1993:100 med senare ändringar). I kursen ingår 10 hp verksamhetsförlagd utbildning.

Undervisningsspråk: Svenska
Moment på engelska kan förekomma.

Huvudområde Fördjupning

Radiografi G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- argumentera för personcentrerad vård i samband med den periradiografiska processen,
- förklara samband mellan anatomiska strukturer och patologiska förändringar i bilden vid angiografier/interventioner och magnetresonanstomografi (MR),
- problematisera säker vård i den periradiografiska processen,
- argumentera för val av kontrastmedel och andra läkemedel utifrån användningsområde,

- relatera den periradiografiska processen till relevanta styrdokument och lokala riktlinjer,
- kritiskt granska evidensbaserad vård i samband med angiografier/interventioner.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- planera, genomföra och utvärdera vanligt förekommande angiografier/interventioner och MR utifrån den periradiografiska processen,
- tillämpa principer för aseptik,
- instrumentera och assistera vid undersökningar och interventioner,
- bedöma det diagnostiska underlaget utifrån kriterier samt utföra bildbearbetning vid vanligt förekommande angiografier/interventioner och MR,
- kommunicera med och informera patienter och närstående utifrån ett professionellt förhållningssätt,
- identifiera och problematisera en etisk situation inom radiografisk kontext,
- självständigt planera för, administrera och dokumentera kontrastmedel och övriga läkemedel,
- tillämpa säker vård.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Studenten ska efter avslutad kurs kunna

- reflektera över och diskutera ett etiskt förhållningssätt utifrån personcentrerad och säker vård i samband med undersökningar och behandlingar,
- reflektera över och diskutera det egna professionella förhållningssättet gentemot patienter, närstående och personal.

Kursens innehåll

Den periradiografiska processen relaterat till patienter i olika åldrar vid:

- Angiografier/interventioner
- MR

Personcentrerad vård

Deskriptiv och topografisk anatomi

Bildbearbetning

Säker vård

Patologiska avvikelser i bilden

Kontrastmedel och läkemedel

ALARA och strålskydd

Styrdokument

Evidensbaserad vård

Kursens genomförande

Olika arbetsformer används: individuellt arbete, kollegial granskning, färdighetsträning, seminarier och föreläsningar.

Obligatorisk läraktivitet kan vid frånvaro ersättas av annan läraktivitet.

Kursen omfattar 40 timmar per vecka vid helfart, varav verksamhetsförlagd utbildning (VFU) utgör i genomsnitt 32 timmar med obligatorisk närvaro. VFU kan förläggas dag, kväll eller natt under veckans alla sju dagar. Ingen form av ledighet beviljas under VFU. VFU sker med organiserad handledning och färdighetsträning.

En stor del av kursens lärandemoment genomförs i hälso- och sjukvårdens verksamheter. En förutsättning för att en student ska kunna delta i sådana moment är att verksamheterna inte ser formella hinder att ta emot studenten. En hälso- och sjukvårdsverksamhet kan avböja att ge studenttillträde till vårdinrättning om det bedöms att patientsäkerheten eller förtroendet för sjukvården riskerar att äventyras eller om annat likartat hinder föreligger. Ett avböjande kan exempelvis grundas på att studenten dömts för vissa typer av brott eller uppvisat sådant beteende som hotar patientsäkerheten eller förtroendet för sjukvården. Detta avböjande medför att studenten inte kan delta i de lärandemoment som ges inom verksamheten.

Kursens examination

Bedömning av verksamhetsförlagd utbildning (VFU) sker individuellt utifrån ett standardiserat formulär. Examinator får besluta att underkänna en student under pågående VFU i de fall studenten uppvisar sådana brister avseende kunskaper, färdighet eller förhållningssätt att dessa medför en påtaglig risk att person eller egendom skadas. En individuell plan ska upprättas. Först när bristerna är åtgärdade kan verksamhetsförlagd utbildning åter erbjudas.

För varje VFU anordnas ett ordinarie VFU-utbildningstillfälle. Student som inte uppnår godkänt resultat vid första examinationen erbjuds ytterligare ett utbildningstillfälle med examination. Antalet VFU-tillfällen är begränsat till totalt två. Student som underkänts vid två examinationstillfällen ges inte något ytterligare utbildningstillfälle med examination.

En VFU som i förtid, av student, avbryts utan laga förfall (uppvisande av intyg) kommer av examinator bedömas som underkänd vilket medför att VFU-tillfället är förverkat.

Teoretiska moment: All bedömning görs individuellt utifrån fastställda kriterier. 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.

Provmoment:

(2301) Magnetisk resonanstomografi inom periradiografiska processen, 5,0 hp

Examinationsform:

Muntlig individuell genomgång av verksamhetsförlagd utbildning

Obligatorisk läraktivitet:

Bildstudier

Quiz

(2302) Magnetisk resonanstomografi, 1,0 hp*Examinationsform:*

Muntlig individuell uppgift

(2303) Angiografier/interventioner inom periradiografiska processen, 5,0 hp*Examinationsform:*

Muntlig individuell genomgång av verksamhetsförlagd utbildning

Obligatorisk läraaktivitet:

Metodövning: Angiografier/interventioner

Bildstudier

Quiz

(2304) Angiografier/Interventioner, 1,0 hp*Examinationsform:*

Skriftlig individuell uppgift

Muntlig individuell uppgift

(2305) Professionell Utveckling, 0,5 hp*Examinationsform:*

Skriftlig individuell uppgift

Obligatorisk läraaktivitet:

Reflektionsseminarium

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 studentstöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna: Underkänd, Godkänd

För godkänd kurs krävs att alla prov/moment är godkända och alla obligatoriska läraaktiviteter är genomförda.

Förkunskapskrav

- Grundläggande behörighet (OMR16/A14)
- Godkända kurser:

RSJB51 Röntgensjuksköterskans profession III, 18,5 hp, eller motsvarande

RSJH12 Omvårdnadens teknik och metod II, 2,5 hp, eller motsvarande

RSJI12 Omvårdnadens teknik och metod III, 2,5 hp, eller motsvarande

RSJB52 Medicinska bilden II, 7 hp, eller motsvarande

Övrigt

Kurserna genomförs i den ordning de ges.

Övergångsregler:

Godkända prov/moment i RSJD01 Röntgensjuksköterskans profession IV, 12,5 hp, VGRSS Röntgensjuksköterskeprogrammet, har motsvarande innehåll och kan, efter beviljad ansökan, tillgodoräknas enligt nedan:

2101 Magnetisk resonanstomografi inom periradiografiska processen, 5,0 hp

(motsvarar 2201 Magnetisk resonanstomografi inom periradiografiska processen, 5 hp)

2102 Magnetisk resonanstomografi, 1,0 hp (motsvarar 2202 Magnetisk resonanstomografi, 1,0 hp)

2103 Angiografier och Interventioner inom periradiografiska processen, 5,0 hp
(motsvarar 2203 Angiografier/Interventioner inom periradiografiska processen, 5,0 hp)

2104 Angiografier/interventioner, 1,0 hp (motsvarar 2204 Angiografier/interventioner 1,0 hp)

Godkända provmoment i RSJH13 Profession, etik och handledning II, 6 hp, VGRSS Röntgensjuksköterskeprogrammet, har motsvarande innehåll och kan, efter beviljad ansökan, tillgodoräknas enligt nedan:

2101 Profession, etik och handledning III:1, 3,0 hp (motsvarar RSJB56

2205 Professionell utveckling 0,5 hp)