

RSJB57, Röntgensjuksköterskans profession V, 12,5

högskolepoäng

Radiography: The Profession V, 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 8 hp verksamhetsförlagd utbildning (VFU).

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 av akut/svårt sjuka patienter i samband med den periradiografiska processen,
- förklara samband mellan anatomiska strukturer och patologiska förändringar i bilden vid akuta konventionella röntgenundersökningar och datortomografi,
- problematisera säker vård i samband med akut/svårt sjuka patienter i den periradiografiska processen,

- förklara principer och metoder för diagnostik och terapi med radioaktiva läkemedel (radiofarmaka) samt ha kännedom om hybridsystem (SPECT/CT och PET/CT) samt bildartefakter i samband med dessa,
- jämföra nuklearmedicinska undersökningar med röntgenundersökningar och förklara likheter och skillnader mellan dessa,
- argumentera för val av kontrastmedel och andra läkemedel utifrån användningsområde,
- relatera till relevanta styrdokument och lokala riktlinjer vid vård av akut/svårt sjuka patienter,
- kritiskt granska evidensbaserad vård av akut/svårt sjuka patienter i samband med akut konventionella röntgenundersökningar och datortomografi.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- självständigt och systematiskt planera för, genomföra och utvärdera vanligt förekommande akuta konventionella röntgenundersökningar och datortomografi utifrån den periradiografiska processen,
- aktivt delta vid vanligt förekommande nuklearmedicinska undersökningar,
- självständigt bedöma det diagnostiska underlaget utifrån kriterier samt utföra bildbearbetning vid vanligt förekommande akuta konventionella röntgenundersökningar och datortomografi,
- självständigt kommunicera med, informera och undervisa patienter och närstående utifrån ett professionellt förhållningssätt,
- 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.
- reflektera över den egna yrkesidentiteten och eget behov av ytterligare kunskap och utveckling för den framtida professionen.

Kursens innehåll

Den periradiografiska processen relaterat till patienter i olika åldrar vid:

- Akut konventionella röntgenundersökningar
- Datortomografi
- Nuklearmedicin
- Somatisk akutsjukvård

Personcentrerad vård av akut/svårt sjuka patienter

Väld i nära relationer

Deskriptiv och topografisk anatomi
Bildbearbetning
Säker vård
Patologiska avvikelser i bilden
Kontrastmedel, radiofarmaka och andra läkemedel
ALARA och strålskydd
Styrdokument
Evidensbaserad vård
Professionell utveckling

Kursens genomförande

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

Obligatorisk läraaktivitet kan vid frånvaro ersättas av annan läraaktivitet.

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) Akut konventionell röntgen och datortomografi, 5,5 hp

Examinationsform:

Muntlig individuell genomgång av verksamhetsförlagd utbildning

Obligatoriska läraaktiviteter:

Personcentrerad vård Vård i nära relationer

Bildstudier

Quiz

(2302) Topografisk anatomi, 1,0 hp

Examinationsform:

Skriftlig individuell tentamen (synkron*)

(2303) Nuklearmedicin, 1,5 hp

Examinationsform:

Skriftlig individuell tentamen (synkron*)

(2304) Nuklearmedicin inom periradiografiska processen, 2,5 hp

Examinationsform:

Muntlig individuell genomgång av verksamhetsförlagd utbildning

(2305) Akutsjukvård, 1,5 hp

Examinationsform:

Skriftlig individuell uppgift

Muntlig individuell uppgift

Obligatorisk läraaktivitet:

Simulering: Akutsjukvård

(2306) Professionell utveckling, 0,5 hp

Examinationsform:

Skriftlig individuell uppgift

Obligatorisk läraaktivitet:

Reflektionsseminarium

*Synkron innebär alla studenter samtidigt och eventuellt på samma plats, till exempel en salstentamen. Tentamen kan vara digital.

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 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 RSJD02 Röntgensjuksköterskans profession V, 12 hp, VGRSS Röntgensjuksköterskeprogrammet, har motsvarande innehåll och kan, efter beviljad ansökan, tillgodoräknas enligt nedan:

- 2101 Akut konventionell radiografi och datortomografi, 5,5 hp (motsvarar 2101 Akut konventionell röntgen och datortomografi, 5,5 hp)
- 2102 Topografisk anatomi 1,0 hp (motsvarar 2102 Topografisk anatomi 1,0 hp)
- 2103 Nuklearmedicin, 1,5 hp (motsvarar 2103 Nuklearmedicin, 1,5 hp)
- 2104 Nuklearmedicin inom periradiografiska processen 2,5 hp (motsvarar 2104 Nuklearmedicin inom periradiografiska processen 2,5 hp)
- 2105 Akutsjukvård 1,5 hp (motsvarar 2105 Akutsjukvård 1,5 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:

- 2102 Profession, etik och handledning III:2, 3,0 hp (motsvarar RSJB57 xxxx Professionell utveckling 0,5 hp)