

## **RSJB51, Röntgensjuksköterskans profession III, 18,5 högskolepoäng**

*Radiography: The Profession III, 18.5 credits*  
**Grundnivå / First Cycle**

---

### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Programnämnden för omvårdnad, radiografi samt reproduktiv, perinatal och sexuell hälsa 2021-03-22 och senast reviderad 2024-03-21 (STYR 2024/706). Den reviderade kursplanen träder i kraft 2024-03-21 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 12 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 i samband med den periradiografiska processen,
- förklara samband mellan bildkriterier och undersökningsmetodik vid konventionella röntgenundersökningar,
- redogöra för samband mellan bildkriterier och undersökningsmetodik vid datortomografi,
- argumentera för säker vård i den periradiografiska processen,

- redogöra för deskriptiv och topografisk anatomi och argumentera för avvikelser i bilden vid elektiva konventionella röntgenundersökningar och datortomografi,
- förklara röntgensjuksköterskans åtgärder i samband med hantering av kontrastmedel och andra vanligt förekommande läkemedel,
- analysera mötet med patienten utifrån den personcentrerade vården med fokus på partnerskapet,
- relatera relevanta styrdokument och lokala riktlinjer till konventionella röntgenundersökningar och datortomografi.

## **Färdighet och förmåga**

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- planera för, genomföra och utvärdera konventionella röntgenundersökningar utifrån den periradiografiska processen,
- planera för och genomföra utvalda undersökningar med datortomografi utifrån den periradiografiska processen,
- genomföra rekonstruktioner av bilder vid datortomografi,
- planera för, administrera och dokumentera kontrastmedel och övriga läkemedel i samband med konventionella röntgenundersökningar och datortomografi,
- tillämpa säkerhetsaspekter vid röntgenundersökningar med magnetisk resonanstomografi (MR),
- tillämpa säker vård vid konventionella röntgenundersökningar och datortomografi.

## **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

Studenten ska efter avslutad kurs kunna

- reflektera över och diskutera kommunikationens och informationens betydelse för patienter vid det korta mötet,
- reflektera över det egna professionella förhållningssättet och lärandet,
- reflektera över och diskutera personcentrerad vård och evidensbaserad vård i samband med periradiografiska processens faser.

## **Kursens innehåll**

ALARA och strålskydd

Datortomografi metodik och bildbearbetning

Deskriptiv och topografisk anatomi

Periradiografiska processen

Konventionell röntgen metodik

Bedömning av konventionella röntgenbilder

Kontrastmedel och övriga läkemedel

MR-säkerhet

MRT-säkerhet

Personcentrerad vård

Smärta och obehag  
Styrdokument  
Säker vård  
Vårdetik  
Professionell utveckling

## Kursens genomförande

Olika arbetsformer används: individuellt arbete, grupparbete, metodövning 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:

(2401) Konventionella röntgenundersökningar II, 6,0 hp*Examinationsform:*

Muntlig individuell genomgång av verksamhetsförlagd utbildning

*Obligatorisk läraaktivitet:*

MR säkerhet

Mammografi

(2402) Datortomografi, 6,0 hp*Examinationsform:*

Muntlig individuell genomgång av verksamhetsförlagd utbildning

(2403) Konventionella röntgenundersökningar och datortomografi, 4,0 hp*Examinationsform:*

Muntlig individuell uppgift i grupp

Praktisk uppgift i grupp

*Obligatoriska läraaktiviteter:*

Metodik vid datortomografi (metodövning)

(2404) Personcentrerad vård - Partnerskap, 2,0 hp*Examinationsformer:*

Muntlig individuell uppgift

*Obligatoriska läraaktiviteter:*

Smärta och obehag

(2405) Professionell utveckling III, 0,5 hp*Examinationsform:*

Muntlig individuell uppgift i grupp

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 att alla obligatoriska läraaktiviteter är genomförda.

## Förkunskapskrav

Godkända kurser:

- RSJB40 Röntgensjuksköterskans profession I, 9 hp eller motsvarande
- RSJD24 Anatomi och fysiologi, 7,5 hp eller motsvarande
- RSJD30 Strålningsfysik och teknologi I, 5 hp eller motsvarande
- RSJG12 Omvårdnadens teknik och metod I, 2,5 hp eller motsvarande

Godkända VFU-moment i kursen RSJC48 Röntgensjuksköterskans profession II, 14 hp eller motsvarande:

- Konventionella röntgenundersökningar, 6 hp eller motsvarande
- Somatisk vård, 6 hp eller motsvarande

## Övrigt

Kurserna genomförs i den ordning de ges.

### *Övergångsregler:*

Godkända prov/moment i RSJD35 Röntgensjuksköterskans profession III, 19 hp, VGRSS Röntgensjuksköterskeprogrammet, har motsvarande innehåll och kan, efter beviljad ansökan, tillgodoräknas enligt nedan:

- 2001 Konventionella röntgenundersökningar II, 6,0 hp  
(motsvarar RSJB51 2101 Konventionella röntgenundersökningar II, 6 hp)
- 2002 Datortomografi, 6,0 hp  
(motsvarar RSJB51 2102 Datortomografi II, 6,0 hp)
- 2003 Konventionella röntgenundersökningar och datortomografi, 5 hp  
(motsvarar RSJB51 2103 Konventionella röntgenundersökningar och datortomografi, 4,5 hp)
- 2004 Periradiografiska processen 2,0 hp  
(motsvarar RSJB51 2104 Information och kommunikation, 2,0 hp)

Godkänt prov/moment i RSJF13 Profession, etik och handledning I, 2 hp, VGRSS Röntgensjuksköterskeprogrammet kan, efter beviljad ansökan, tillgodoräknas enligt nedan:

- 1801 Profession, etik och handledning 2:1, 1,0 hp  
(motsvarar RSJB51 2105 Professionell utveckling III, 0,5 hp)