



# INSTITUTIONEN FÖR VÅRDVETENSKAP OCH HÄLSA

## **RA4070 Radiografi - diagnostiska undersökningar III, 15 högskolepoäng**

Radiography - Diagnostic examinations III, 15 credits

*Grundnivå / First Cycle*

---

### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Institutionen för vårdvetenskap och hälsa 2015-12-17 och senast reviderad 2021-11-04. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2022-01-17, vårterminen 2022.

*Utbildningsområde:* Vård 100 %

*Ansvarig institution:* Institutionen för vårdvetenskap och hälsa

### **Inplacering**

Kursen ges som 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 godkända resultat i samtliga kurser från termin 1 och 2, motsvarande 60 högskolepoäng, i Röntgensjuksköterskeprogrammet, 180 högskolepoäng

### **Lärandemål**

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

*Kunskap och förståelse*

- redogöra för anatomiska strukturer och bildkriterier i konventionell- och datortomografisk bildtagning
- redogöra för val och utförande av undersökningsmetodik vid konventionella- och datortomografiska undersökningar
- redogöra för olika kontrastmedels betydelse för bilden samt kontraindikationer, biverkningar och annan påverkan på patienten
- redogöra för olika läkemedels betydelse, kontraindikationer, biverkningar och annan påverkan på patienten i samband med radiografisk undersökning
- beräkna läkemedelsdoser tillämpat på olika beredningsformer

*Färdigheter och förmåga*

- planera och genomföra patientens omvårdnad i samband med konventionella- och datortomografiska undersökningar
- självständigt utföra förekommande konventionella radiografiska undersökningar och den peri- radiografiska processen
- utföra mammografi-, barn- och datortomografiska undersökningar och den peri- radiografiska processen
- tillämpa strålskyddsbestämmelser för patient, medföljande och personal vid undersökning med röntgenstrålning
- iordningsställa, administrera samt identifiera förväntade effekter av kontrastmedel och andra förekommande läkemedel

*Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- reflektera över den egna betydelsen i mötet med patient och närstående
- reflektera över röntgensjuksköterskans autonomi och yrkesroll, yrkesetiska riktlinjer och ansvarsområde i förhållande till andra yrkeskategorier inom vården
- diskutera och bedöma den egna förmågan till planering och genomförande av radiografiska undersökningar

**Innehåll**

Kursen består av två delkurser:

**Delkurs 1: Radiografiska undersökningar (III), 3 högskolepoäng**

Anatomi och diagnostik

Undersökningsmetodik

Kontrastmedel

Läkemedel

Etiskt förhållningssätt

Möte med patient, närstående och personal

Läkemedelsberäkning

**Delkurs 2:** Verksamhetsförlagd utbildning (VFU), 12 högskolepoäng

Undersökningsmetodik

Omvårdnad vid radiografisk undersökning

Peri- radiografisk process

Kontrastmedelsanvändning och andra förekommande läkemedel

Strålskydd

Förordningar och föreskrifter

Granskning och utvärdering av radiografiska bilder

Professionell identitet

**Former för undervisning**

Undervisningen sker genom

självstudier,

föreläsningar,

seminarier,

färdighetsträning och VFU.

*Undervisningsspråk:* svenska

Enstaka föreläsningar kan förekomma på engelska

**Former för bedömning**

Examination sker genom:

En skriftlig tentamen läkemedelsberäkning (1 hp)

En skriftlig tentamen undersökningsmetodik (2 hp)

Individuell bedömning av VFU utifrån fastställt bedömningsunderlag (12 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.

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. Kursansvarig lärare sammanställer analys av kursvärdering och ger förslag till utveckling av kursen. Analys och förslag återkopplas till studenterna.

### **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.

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

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

Kursen kan innehålla inslag av distansundervisning. Tillgång till nätuppkoppling, dator, mikrofon och webbkamera behövs därför i kursen.