



GÖTEBORGS UNIVERSITET  
SAHLGRENSKA AKADEMIN

Dnr: G 2014/282

**Utbildningsplan för  
Röntgensjuksköterskeprogrammet  
180 högskolepoäng**

*Programme in  
Diagnostic Radiology Nursing  
180 credits*

Fastställd av Sahlgrenska akademistyrelse

2014-03-26

Reviderad 2014-05-21



# GÖTEBORGS UNIVERSITET

## SAHLGRENSKA AKADEMIN

### 1. Utbildningsplanens benämning och omfattning

Utbildningsplan för Röntgensjuksköterskeprogrammet, programkod V1RTS, 180 högskolepoäng.  
Programme in Diagnostic Radiology Nursing, 180 credits.

### 2. Fastställande

Utbildningsplan för Röntgensjuksköterskeprogrammet, 180 högskolepoäng, är fastställd av Sahlgreanska akademin styrelse, Göteborgs universitet 2014-03-26, reviderad 2014-05-21.  
Utbildningsplanen skall gälla fr.o.m. 2014-09-01.

Utbildningsprogrammet ges av Institutionen för vårdvetenskap och hälsa.

### 3. Utbildningsprogrammets syfte

Röntgensjuksköterskeprogrammet leder fram till en akademisk yrkesexamen och utgör underlag för legitimation som röntgensjuksköterska. Vidare syftar programmet till en generell examen på grundnivå och förbereder för fortsatt utbildning på avancerad nivå och forskarnivå.

Med de lärandemål som angivits i Högskolelagen SFS 1992:1434 och Högskoleförordningen SFS 1993:100, med ändringar enligt SFS 2006:1053, samt nedan angivna lokala mål inhämtar studenten specifik kompetens inom strålsäkerhet. Studenten skall bland annat ha förmåga att agera vid olyckor och händelser med joniserande strålning, initiera och leda arbetet avseende strålsäkerhet inom radiografi samt kritiskt granska och värdera lokala arbetssätt och rutiner avseende strålsäkerhet. Ett annat kunskapsområde omfattar hur den specifika vårdmiljön inom bild- och funktionsområdet kan ha betydelse för människan.

All undervisning utgår från en pedagogisk grundsyn som bygger på ”constructive alignment”, d.v.s. att studentens lärande är utgångspunkt och att lärandemål, lärandeformer, examination samt bedömningskriterier ses som en sammanhållen process. Det innebär en förskjutning från undervisning till lärande – ett studentcentrerat och målfokuserat synsätt och en tydlig koppling mellan förväntade studieresultat, undervisning och examination. En tydlig studentcentrering präglar programmet genom att studenten får träna på att utveckla kritiskt tänkande, träna effektiv kommunikation och öka aktiviteten i inlärningsprocessen.

### 4. Examen som utbildningsplanen leder fram till

Examen avser grundnivå. Efter genomfört program om 180 högskolepoäng utfärdas examensbevis på begäran av studenten med benämningen röntgensjuksköterskeexamen (Bachelor of Science in Diagnostic Radiology Nursing). Programmets kurser kan även ligga till grund för en generell examen på kandidatnivå (a general degree at bachelor's level).

### 5. Huvudområde i utbildningsprogrammet

Radiografi (Radiography).

### 6. Mål

Efter avslutad utbildning skall studenten förutom det som angivits i Högskolelagen SFS 1992:1434 och Högskoleförordningen SFS 1993:100, med ändringar enligt SFS 2006:1053, examensordning ha uppnått följande lokala lärandemål:

#### *Kunskap och förståelse*

- visa kunskap om hur den specifika vårdmiljön inom bild- och funktionsområdet kan ha betydelse för människan
- visa kunskap om röntgensjuksköterskans specifika kompetens inom strålsäkerhet ur ett samhällsperspektiv

#### *Färdighet och förmåga*

- visa förmåga att initiera och leda arbetet avseende strålsäkerhet inom radiografi

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

- visa förmåga att kritiskt granska och värdera lokala arbetssätt och rutiner avseende strålsäkerhet



## GÖTEBORGS UNIVERSITET SAHLGRENSKA AKADEMIN

### 7. Utbildningsprogrammets huvudsakliga uppläggning och innehåll

Programmet omfattar 180 högskolepoäng varav verksamhetsförlagd utbildning (VFU) utgör 51 högskolepoäng och innehåller följande kurser:

- Introduktion till radiografi, 7,5 hp\*
- Anatomi och fysiologi I, 7,5 hp
- Radiografi - Diagnostiska undersökningar I, 7,5 hp\*
- Introduktion till vetenskaplig metod, 7,5 hp
- Anatomi och fysiologi II. Farmakologi, Mikrobiologi och vårdhygien, 15 hp
- Symtom och tecken på ohälsa I, 7,5 hp
- Omvårdnad inom somatisk vård, 7,5 hp
- Strålning och teknik I, 7,5 hp\*
- Radiografi - Diagnostiska undersökningar II, 7,5 hp\*
- Strålning och teknik II, 7,5 hp\*
- Symtom och tecken på ohälsa II, 7,5 hp
- Radiografi - diagnostiska undersökningar III, 15 hp\*
- Radiologisk diagnostik, 7,5 hp\*
- Vetenskaplig metodik, 7,5 hp
- Förbättringskunskap, ledarskap och lärande I, 7,5 hp
- Radiologiska interventioner, 7,5 hp\*
- Radiografi - Diagnostiska undersökningar IV, 7,5 hp\*
- Förbättringskunskap, ledarskap och lärande II, 7,5 hp
- Examensarbete i radiografi, 15 hp\*
- Akutsjukvård, katastrofmedicin, strålsäkerhet och akuta rtg undersökningar, 15 hp\*.

Kurser markerade med \* konstituerar huvudområdet. All VFU är inriktad mot huvudområdet: förutom 6 hp som är inom somatisk vård. I programmet integreras kunskaper från vårdvetenskap, medicinsk vetenskap, medicinsk teknik samt samhälls- och beteendevetenskap. Samtliga kurser inom programmet ligger på grundnivå. Studierna ges på helfart.

Huvudämnet radiografi har en klinisk orientering med huvudsyfte att ge kunskap om hur olika bildgivande metoder bäst används för att ställa diagnos, utföra och följa upp behandlingar. Radiografi är knutet till kunskapsområdet bild och funktion. Centralt i radiografi är mötet mellan röntgensjuksköterska och patient. Programmet är anknutet till institutionens forskning samt närliggande forskningsområden inom Sahlgrenska akademien.

Undervisningen sker i form av föreläsningar, grupparbete, seminarier, metodövningar, fältstudier och verksamhetsförlagd utbildning (VFU). Vid VFU kommer placering att ske inom hela Västra Götalandsregionen.

Progression inom utbildningen framgår av lärandemålen i respektive kursplan. Den inbördes ordningen mellan kurserna kan variera. Delar av kurser kan samläsas med andra utbildningsprogram.

### 8. Förkunskapskrav

För tillträde till röntgensjuksköterskeprogrammet krävs:

- grundläggande behörighet för högskolestudier samt
- Sh A, Ma B, Nk B (områdesbehörighet 16) eller
- Matematik 2a, 2b eller 2c, Naturkunskap 2, Samhällskunskap 1b eller 1a1 + 1a2 (områdesbehörighet A14)

Betyg skall vara lägst Godkänd.

### 9. Platsgaranti

Student som i förskriften takt följer utbildningsprogrammet har platsgaranti.

### 10. Övergångsbestämmelser

Student som efter studieuppehåll enligt tidigare utbildningsplan önskar återuppta studierna ska kontakta studievägledare för planering av fortsatta studier



**GÖTEBORGS UNIVERSITET**  
**SAHLGRENSKA AKADEMIN**

**11. Övrigt**

Utbildningen följer Kompetensbeskrivning för legitimerad röntgensjuksköterska (Svensk Förening för Röntgensjuksköterskor 2011). Dessutom tillkommer etiska riktlinjer i enlighet med Yrkesetik kod för röntgensjuksköterskor (Svensk Förening för Röntgensjuksköterskor 2008, Vårdförbundet 2008).

Behörighet för tillträde till kurser inom röntgensjuksköterskeprogrammet anges i kursplan.

Vid verksamhetsförlagd utbildning kan placering ske delvis utanför Göteborg vilket kan medföra kostnader för studenten.

Internationell samverkan bedrivs med lärosäten såväl inom som utanför Europa. Studenter erbjuds deltagande i utbytesprogram och i andra projekt av internationell karaktär i avsikt att få ökad förståelse för andra länder och internationella förhållanden. Kursplanerna är internationellt orienterade så att studenten också förbereds för yrkesutövning i en internationell och mångkulturell miljö.

Utbildningskommittén vid institutionen ansvarar för att utvärdering av utbildningen sker mot de mål som fastställts i utbildningsplanen.

Utbildningsprogrammen vid Sahlgrenska akademien har som särskild målsättning att bidra till insikt att främja

- en hållbar utveckling som innebär att nuvarande och kommande generationer tillförsäkras en hälsosam och god miljö, ekonomisk och social välfärd samt rättvisa
- ökad medvetenhet om genus, jämställdhet och likabehandling.