

GÖTEBORGS UNIVERSITET
Institutionen för vårdvetenskap och hälsa



Röntgensjuksköterskeprogrammet
180,0 Högskolepoäng

Kod: V1RTS

Giltig fr.o.m.

VT2026 Vårtermin 2026

Engelsk benämning

Programme in Diagnostic Radiology Nursing

Tillträdesnivå

1 Grundnivå

Beslutsfattare

SA Sahlgrenska akademien

Beslutsdatum

2025-10-13

Ikraftträdandedatum

2026-08-31

Gäller från termin

Höstterminen 2026

Diarienummer

GU 2025/3675

Medverkande institution

Institutionen för neurovetenskap och fysiologi

Institutionen för kliniska vetenskaper

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.

Behörighet

YE25.RÖNTGENSSK Grundläggande behörighet och Matematik 2a eller 2b eller 2c, Naturkunskap 2, Samhällskunskap 1b eller 1a1 + 1a2 eller Matematik nivå 2a eller nivå 2b eller nivå 2c, Naturkunskap nivå 2, Samhällskunskap nivå 1b eller nivå 1a1 + 1a2

Examen och huvudområde

Utbildningen leder till Röntgensjuksköterskeexamen (Degree of Bachelor of Science in Diagnostic Radiology).

Utbildningen leder till Filosofie kandidatexamen med huvudområdet radiografi (Degree of Bachelor of Arts with a Major in Radiography).

Innehåll

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.

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

År 1

- Introduktion till radiografi, 7,5 hp
- Anatomi och fysiologi I, 7,5 hp
- Radiografi I, 7,5 hp
- Anatomi och fysiologi II, 7,5 hp
- Mikrobiologi, 3 hp
- Symtom och tecken på ohälsa, 9 hp
- Omvårdnad, farmakologi och kliniska färdigheter, 10,5 hp
- Introduktion till vetenskaplig metod, 7,5 hp

År 2

- Strålning och teknik I, 7,5 hp
- Radiografi II, 15 hp
- Strålning och teknik II, 7,5 hp
- Radiografi III, 15 hp
- Radiologisk diagnostik, 7,5 hp
- Vetenskaplig metod, 7,5 hp

År 3

- Radiografi IV, 6 hp
- Radiografi med inriktning mot magnetresonanstomografi, 7,5 hp
- Radiografi med inriktning mot interventionell radiologi, 7,5 hp
- Förbättringskunskap, ledarskap och lärande, 9 hp
- Examensarbete i radiografi, 15 hp
- Radiografi med inriktning mot akutsjukvård, katastrofmedicin, strålsäkerhet, 15 hp

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.

Den inbördes ordningen mellan kurserna kan variera. Delar av kurser kan samläsas med andra utbildningsprogram.

Inslag av distans/nätbaserad undervisning kan förekomma i vissa kurser vilket förutsätter tillgång till dator, webbkamera och uppkoppling.

Mål

Efter avslutad utbildning skall studenten förutom det som angivits i Högskolelagen SFS1992:1434 och Högskoleförordningen SFS 1993:100, bilaga 2 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

Hållbarhetsmärkning

IH Ingen hållbarhetsmärkning.

Övergångsbestämmelser

Utbildningsplanen gäller för studenter som påbörjar utbildningen fr.o.m. höstterminen 2026. Student som efter studieuppehåll enligt tidigare utbildningsplan önskar återuppta studierna ska kontakta studievägledare för planering av fortsatta studier.

Övriga föreskrifter

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.

Uppföljning och utvärdering av programmet sker i enlighet med gällande *Policy för kvalitetssäkring och kvalitetsutveckling av utbildning vid Göteborgs universitet*.

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.

Platsgaranti

Student som i förskriften takt följer utbildningsprogrammet har platsgaranti.