



GÖTEBORGS UNIVERSITET
Sahlgrenska akademien

Dnr G217 4354/07

**Utbildningsplan för
Röntgensjuksköterskeprogrammet
180 högskolepoäng**

*Programme in Diagnostic Radiology Nursing
180 higher education credits*

Fastställd av Sahlgrenska akademistyrelse
2007-11-01
Reviderad av dekanus
2008-07-03, 2009-06-24, 2010-08-20



GÖTEBORGS UNIVERSITET

Sahlgrenska akademien

1. Beslut om fastställande

Utbildningsplan för Röntgensjuksköterskeprogrammet, 180 högskolepoäng, är fastställd av Sahlgrenska akademins styrelse, Göteborgs universitet 2007-11-01, reviderad av dekanus 2008-07-03, 2009-06-24, 2010-08-20.

2. 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.

3. Lärandemål

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, 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 människans ohälsa, hälsa och välbefinnande
- visa kunskap om pedagogiska strategier för att främja patienters, närståendes och vårdpersonalens lärande inom bild- och funktionsområdet

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att identifiera avvikelser och tolka manifestationer av ohälsa som uttrycks subjektivt och/eller med objektiva tecken i samband med undersökningar och behandlingar inom bild- och funktionsområdet
- visa förmåga att ansvara för aseptik och infektionsförebyggande åtgärder i samband med undersökningar och behandlingar inom bild- och funktionsområdet
- visa förmåga att handha medicinskteknisk apparatur med beaktande av ansvarsförhållanden och säkerhetsaspekter
- visa förmåga att använda informations- och kommunikationsteknologi samt tolka och värdera information relaterad till hälsa och ohälsa i samband med undersökningar och behandlingar inom bild- och funktionsområdet

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa insikt om hur attityder och värderingar angående genus, etnicitet och sexuell läggning kan påverka mötet med patienten
- visa förmåga till reflektion över den egna professionella identitetsutvecklingen



GÖTEBORGS UNIVERSITET Sahlgrenska akademien

4. Uppläggning och studiegång

Röntgensjuksköterskeprogrammet är riktat mot olika kunskaps- och verksamhetsområden inom bild- och funktion. Programmet omfattar 180 högskolepoäng varav verksamhetsförlagd utbildning (VFU) utgör 58,5 högskolepoäng. Röntgensjuksköterskeprogrammets huvudområde är radiografi.

I programmet integreras kunskaper från vårdvetenskap, medicinsk vetenskap, medicinsk teknik samt samhälls- och beteendevetenskap. Inom dessa områden belyses strålningsfysik, bildhantering, anatomi, diagnostik och olika undersökningsmetoder relaterat till patientens specifika omvårdnadsbehov. Samtliga kurser inom programmet ligger på grundnivå. Studierna ges på helfart.

I programmet ingår följande kurser:

Introduktion till radiografi, 7,5 högskolepoäng
Söka, värdera och kommunicera kunskap i radiografi, 7,5 högskolepoäng
Hälsa och ohälsa i ett livscykelperspektiv, 6 högskolepoäng
Konventionella röntgenundersökningar I, 9 högskolepoäng
Anatomi, fysiologi, farmakologi och mikrobiologi, 15 högskolepoäng
Biomedicin I, 7,5 högskolepoäng
Klinisk omvårdnad inom somatisk vård, 7,5 högskolepoäng
Strålning och teknik I, 7,5 högskolepoäng
Konventionella röntgenundersökningar II, 7,5 högskolepoäng
Ledarskap och lärande, 7,5 högskolepoäng
Biomedicin II, 7,5 högskolepoäng
Konventionella röntgenundersökningar III, 15 högskolepoäng
Strålning och teknik II, 7,5 högskolepoäng
Radiologisk diagnostik, 7,5 högskolepoäng
Vetenskaplig metod, 7,5 högskolepoäng
Akutsjukvård med katastrofmedicin, 7,5 högskolepoäng
Datortomografiundersökningar, 7,5 högskolepoäng
Magnetkameraundersökningar, 7,5 högskolepoäng
Akuta röntgenundersökningar, 7,5 högskolepoäng
Angiografier/interventioner, 7,5 högskolepoäng
Examensarbete i radiografi, 15 högskolepoäng

Röntgensjuksköterskeprogrammets lokala profil har fokus på komplexiteten i röntgensjuksköterskans patientnära arbete med syfte att utifrån patientens behov och förutsättningar utföra radiologiska undersökningar och behandlingar. Programmet är anknutet till forskningsprofilerna vid Institutionen för vårdvetenskap och hälsa.

Progression inom huvudområdet framgår av lärandemålen i respektive kursplan.

Utbildningen startar med kurser som behandlar det naturliga, generella och grundläggande för att avslutas med kurser som fokuserar det komplexa och specifika inom området.

Utbildningen utformas utifrån högskolepedagogisk forskning på ett sådant sätt att studenternas egna erfarenheter tillvaratas. Dessutom ingår processororienterad handledning som en obligatorisk arbetsform i röntgensjuksköterskeprogrammet för studenter som påbörjar utbildningen höstterminen 2009 och senare.

Varje kurs finns beskriven i separat kursplan. Inbördes ordning mellan kurserna kan variera. Tablå över kursstrukturen finns beskriven i bilaga. Enstaka kurser och delar av kurser kan samläsas med andra utbildningsprogram.



GÖTEBORGS UNIVERSITET Sahlgrenska akademien

5. Behörighet för antagning

För tillträde till röntgensjuksköterskeprogrammet krävs:

För tillträde till sjuksköterskeprogrammet krävs:

- grundläggande behörighet för högskolestudier
- Sh A, Ma B, Nk B (områdesbehörighet 16).

Betygen skall vara lägst Godkänd.

6. Examen

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 ligger även till grund för en generell examen på kandidatnivå.

7. Övrigt

Revidering av utbildningsplanen 2010-08-20 gäller för studenter som påbörjar utbildningen fr o m höstterminen 2010.

Utbildningen följer Kompetensbeskrivning för legitimerad sjuksköterska (Socialstyrelsen 2005). Härutöver tillkommer etiska riktlinjer i enlighet med ICN:s (International Council of Nurses) etiska kod för sjuksköterskor.

Behörighet för tillträde till kurser inom röntgensjuksköterskeprogrammet anges i kursplan.

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.

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

Internationell samverkan med lärosäten såväl inom Europa som utanför bedrivs. 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.

Studenternas utveckling under studietiden följs fortlöpande för att det skall vara möjligt att hjälpa studenter som får problem i utbildningen. Studenten skall beredas möjlighet att med studievägledare/studierektor diskutera åtgärder som kan bidra till förutsättningar att klara utbildningen. Vid tveksamhet om en students möjligheter att med godkänt resultat fullfölja utbildningen, inklusive lämplighet att utöva yrket, skall berörda lärare och/eller handledare via studierektor initiera en prövning av dessa frågor. En sådan prövning bör ske så tidigt som möjligt under studietiden. Den skall göras av Institutionen för vårdvetenskap och hälsa och den berörda studenten. Om denna bedömning leder till avrådan till fortsatta studier skall studenten beredas möjlighet att diskutera med studievägledare.

Programkommittén för vårdvetenskap ansvarar för att utvärdering av utbildningen sker mot de mål och syften som fastställts i utbildningsplanen.



GÖTEBORGS UNIVERSITET
Sahlgrenska akademien

Kursstruktur i Röntgensjuksköterskeprogrammet

Termin 1

Introduktion till radiografi, 7,5 hp (VFU 1,5 hp)	Hälsa och ohälsa i ett livscykel- perspektiv, 6 hp	Konventionella röntgen- undersökningar I, 9 hp (VFU 3 hp)
Söka, värdera och kommunicera kunskap i radiografi, 7,5 hp		

Termin 2

Anatomi, fysiologi, farmakologi och mikrobiologi, 15 hp	Biomedicin I, 7,5 hp	Klinisk omvårdnad inom somatisk vård, 7,5 hp (VFU 6 hp)
------------------------------------------------------------	-------------------------	------------------------------------------------------------------

Termin 3

Strålning och teknik I, 7,5 hp	Konventionella röntgen- undersökningar II, 7,5 hp (VFU 6 hp)	Ledarskap och lärande, 7,5 hp	Biomedicin II, 7,5 hp
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	--------------------------

Termin 4

Konventionella röntgenundersökningar III, 15 hp (VFU 13,5 hp)	Strålning och teknik II, 7,5 hp	Radiologisk diagnostik, 7,5 hp
------------------------------------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

Termin 5

Vetenskaplig metod, 7,5 hp	Akutsjukvård med katastrofmedicin, 7,5 hp (VFU 4,5 hp)	Datortomografi- undersökningar, 7,5 hp (VFU 6 hp) Grupp A	Magnetkamera- undersökningar, 7,5 hp (VFU 6 hp) Grupp A
		Magnetkamera- undersökningar, 7,5 hp (VFU 6 hp) Grupp B	Datortomografi- undersökningar, 7,5 hp (VFU 6 hp) Grupp B

Termin 6

Akuta röntgen- undersökningar, 7,5 hp (VFU 6 hp) Grupp A1	Angiografier/ interventioner, 7,5 hp (VFU 6 hp) Grupp A1	Examensarbete i radiografi, 15 hp Grupp A
Angiografier/ interventioner, 7,5 hp (VFU 6 hp) Grupp A2	Akuta röntgen- undersökningar, 7,5 hp (VFU 6 hp) Grupp A2	

Examensarbete i radiografi, 15 hp Grupp B	Akuta röntgen- undersökningar, 7,5 hp (VFU 6 hp) Grupp B1	Angiografier/ interventioner, 7,5 hp (VFU 6 hp) GruppB1
	Angiografier/ interventioner, 7,5 hp (VFU 6 hp) Grupp B2	Akuta röntgen- undersökningar, 7,5 hp (VFU 6 hp) Grupp B2