

**UTBILDNINGSPLAN
LÄSÅRET 2024/2025**

Röntgensjuksköterskeprogr ammet

Antagna Vår 2025

**BESLUTSDATUM
2023-11-09**

**DIARIENUMMER
LTU-4332-2023**

**BESLUTSFATTARE
Vice ordförande filosofiska fakultetsnämnden**

Utbildningens innehåll och upplägg

Utbildningen till röntgensjuksköterska innebär studier i huvudområdet radiografi. Radiografi består av omvårdnad, bild- och funktionsmedicin, strålningsfysik och medicin. Ämnet studeras från ett hälso-, ohälsa- och livsperspektiv. Radiografi inleds med grundläggande studier och fördjupas sedan i ämnets teorier, metoder och tekniker. Studenten ska efter genomgången utbildning ha förvärvat förmågan att självständigt och i samverkan med kollegor, patienten och närstående planera och genomföra radiologiska undersökningar utifrån patientens behov och förutsättningar. Studenten lär sig att optimera undersökningarna med hänsyn till stråldoser och syftet med undersökningen, utifrån gällande strålskyddsföreskrifter, styrdokument och patientsäkerhet. Studenten lär sig också att ge läkemedel och kontrastmedel, samt att hantera dessa på ett adekvat sätt. Under utbildningen lär man sig att arbeta med metodförbättring och kvalitetssäkring och att tillämpa sin kunskap för att hantera olika situationer. Förmåga att fungera i lagarbete och att samverka med andra yrkesgrupper prioriteras. Som grund för hela utbildningen ligger kunskap om områdets vetenskapliga grund och kännedom om aktuell forskning. Sambandet mellan vetenskap och beprövad erfarenhet, samt kunskap om relevanta lagar länkas kontinuerligt in i utbildningen. Målet är att studenten ska tillägna sig god självkännedom och empatisk förmåga, grundad på helhetssyn på människan. Målet är också att studenten ska visa ett professionellt förhållningssätt och kunna identifiera sitt behov av ytterligare kunskap för att fortlöpande utveckla sin kompetens.

Röntgensjuksköterskeutbildningen genomförs på distans och omfattar 180 hp. Utbildningen utgörs av både teoretisk och verksamhetsförlagd utbildning. Verksamhetsförlagd utbildning görs främst inom radiologisk verksamhet, samt integrerat i de teoretiska kurserna i form av laborationer och metodövningar. Utbildningen har primärt avtal för VFU-platser i norra regionen. I övriga Sverige kan VFU-platser eventuellt erbjudas i mån av utrymme. Det innebär att du måste vara flexibel och beredd att göra VFU på annan ort än din hemort.

I slutet av utbildningen görs ett självständigt arbete i radiografi (examensarbete) om 15 hp.

Yrkesexamen till röntgensjuksköterska uppfyller även kraven för kandidatexamen, huvudområde radiografi.

Omfattning

180 högskolepoäng

Examen

- Röntgensjuksköterskeexamen

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet +

Matematik 2a eller 2b eller 2c, Naturkunskap 2, Samhällskunskap 1b eller 1a1+1a2.

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Obligatoriska kurser

Radiografi 52,5 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
M0063H	Examensarbete, Radiografi	15	Grundnivå	
M0097H	Radiografi II	7,5	Grundnivå	
M0099H	Radiografi I	7,5	Grundnivå	
M0102H	Radiografi, vetenskaplig teori och metod I	7,5	Grundnivå	
M0107H	Radiografi, vetenskaplig teori och metod II	7,5	Grundnivå	
M0108H	Radiografi V	7,5	Grundnivå	

Radiografi, inkluderar verksamhetsförlagd utbildning 90 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
M0100H	Radiografi III	15	Grundnivå	
M0103H	Radiografi IV	15	Grundnivå	
M0106H	Radiografi med inriktning konventionell röntgen	15	Grundnivå	
M0109H	Radiografi inriktning datortomografi och nuklearmedicin	15	Grundnivå	
M0110H	Radiografi inriktning magnetisk resonanstomografi	7,5	Grundnivå	
M0111H	Radiografi inriktning genomlysning, ultraljud och interventionell radiologi	7,5	Grundnivå	
M0119H	Radiografi VI	15	Grundnivå	

Medicinsk vetenskap 37,5 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
M0096H	Sjukdomslära I inriktning radiografi	7,5	Grundnivå	
M0098H	Anatomi och fysiologi I inriktning radiografi	7,5	Grundnivå	
M0101H	Sjukdomslära och anatomi II inriktning radiografi	15	Grundnivå	
M0116H	Farmakologi och läkemedelshantering inriktning radiografi	7,5	Grundnivå	

Läsordning

Termin 1 Antagna Vår 2025, Ges läsåret 2024/2025

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
3	M0098H	Anatomi och fysiologi I inriktning radiografi	7,5	
3	M0099H	Radiografi I	7,5	
4	M0096H	Sjukdomslära I inriktning radiografi	7,5	
4	M0097H	Radiografi II	7,5	

Termin 2 - 3 Antagna Vår 2025, Ges läsåret 2025/2026, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	M0102H	Radiografi, vetenskaplig teori och metod I	7,5	
1	M0116H	Farmakologi och läkemedelshantering inriktning radiografi	7,5	
2	M0100H	Radiografi III	15	
3	M0101H	Sjukdomslära och anatomi II inriktning radiografi	15	
4	M0103H	Radiografi IV	15	Förkunskapskrav

Termin 4 - 5 Antagna Vår 2025, Ges läsåret 2026/2027, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	M0106H	Radiografi med inriktning konventionell röntgen	15	Förkunskapskrav
2	M0107H	Radiografi, vetenskaplig teori och metod II	7,5	
2	M0108H	Radiografi V	7,5	
3-4	M0109H	Radiografi inriktning datortomografi och nuklearmedicin	15	Förkunskapskrav
3-4	M0110H	Radiografi inriktning magnetisk resonanstomografi	7,5	Förkunskapskrav
3-4	M0111H	Radiografi inriktning genomlysning, ultraljud och interventionell radiologi	7,5	Förkunskapskrav

Termin 6 Antagna Vår 2025, Ges läsåret 2027/2028, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	M0063H	Examensarbete, Radiografi	15	Förkunskapskrav
2	M0119H	Radiografi VI	15	Förkunskapskrav