

Medicinska fakulteten

**RSJD10, Radiografi I: Röntgensjuksköterskans profession,
19,5 högskolepoäng**

Radiography I: The profession, 19.5 credits

Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är en historisk, äldre version, fastställd av Nämnden för omvårdnadsutbildning 2012-03-29 och gällde från och med 2012-09-03.

Allmänna uppgifter

Kursen ingår som en obligatorisk kurs i röntgensjuksköterskeprogrammet 180 hp. Kursen följer riktlinjerna i högskoleförordningen SFS 1993:100 med senare ändringar. I kursen ingår fältstudier.

Undervisningsspråk: Svenska

Moment på engelska kan förekomma.

Huvudområde

Radiografi

Fördjupning

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- förklara innebörden av professionsbegreppet och röntgensjuksköterskans yrkes- och ansvarsområde i relation till relevanta styrdokument (delkurs 1)
- välja ut olika omvårdnadsteorier och jämföra innebörden i dessa utifrån begreppen människa, hälsa, miljö och omvårdnad (delkurs 1)
- beskriva den peri-radiografiska processen inklusive omvårdnadsprocessen i relation till röntgensjuksköterskans profession (delkurs 1)

- systematiskt och med relevant terminologi förklara samband mellan undersökningsmetodik och bildkriterier vid utvalda konventionella röntgenundersökningar (delkurs 2)
- förklara och motivera strålskyddsåtgärder för olika typer av joniserande strålning (delkurs 2)
- förklara röntgenbildens uppkomst och hur bildkvaliteten påverkas när tekniska parametrar förändras (delkurs 2)
- jämföra vetenskaplig kunskap, evidensbaserad kunskap och erfarenhetsbaserad kunskap (delkurs 3)
- argumentera för olika vetenskapsteoretiska synsätt och hur de påverkar forskningsprocessens olika steg (delkurs 3)

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- identifiera risker i omvårdnaden och miljön runt patienten och föreslå grundläggande preventiva åtgärder (delkurs 1)
- illustrera processen från remiss till inställning och exponering av röntgenbild (delkurs 2)
- under handledning, genomföra och utvärdera en utvald konventionell röntgenundersökning och hantera digitala journalsystem för patient- och bilddata (delkurs 2)
- arbeta utifrån vårdhygieniska principer (delkurs 2)
- söka, välja ut och kritiskt värdera och tolka vetenskapliga artiklar (delkurs 3)
- skriva rapport baserad på vetenskap och med vetenskaplig struktur inklusive källhänvisning (delkurs 3)

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- reflektera och illustrera relationen mellan begreppen hälsa, interaktion och personcentrerad vård och vilka konsekvenser det får för eget förhållningssätt (delkurs 1)
- reflektera över patientens sårbarhet och utsatthet i vårdmiljön i samband med röntgenundersökningar i relation till det korta vårdmötet. (delkurs 2)
- argumentera för egen värdegrund i relation till allmänna vårdetiska principer (delkurs 1)

Kursens innehåll

Kursen består av tre delkurser.

Delkurs 1: Profession och omvårdnad, 5 hp (provmoment 1-3)

Professionsbegreppet

Yrkesroll, kompetens och ansvarsområde

Peri-radiografiska processen och det korta mötet

Styrdokument som berör röntgensjuksköterskans specifika arbetsområde

Omvårdnadsteorier

Patientsäkerhet

Människosyn och samhällssyn

Vårdetiska teorier, grundbegrepp och principer

Kommunikationsteorier

Vårdhygien

Fältstudier

Delkurs 2: Undersökningsmetodik och teknik vid konventionella röntgenundersökningar, 8,5 hp (provmoment 4-5)

Grundläggande strålningsfysik, röntgenteknik och strålskydd

Anatomi, undersökningsmetodik och bildkriterier vid utvalda konventionella röntgenundersökningar

Radiologisk terminologi

Palpation/beröring i samband med röntgenundersökningar

Interaktion; patient och personal

Styrdokument inom röntgensjuksköterskans specifika arbetsområde

Fältstudier

Medicintekniska moment:

Fysikaliska och tekniska parametrars påverkan på röntgenbilden

Undersökningsmetodik 1

Delkurs 3: Vetenskapsteori och forskningsmetodik, 6 hp (provmoment 6-8)

Kunskapsbegrepp

Vetenskapsteoretiska synsätt

Forskningsprocessen

Kvalitativa och kvantitativa forskningsmetoder, datainsamling och analysmetoder

Forskningsetik

Artikelsökning

Artikelgranskning

Rapportskrivning

Kursens genomförande

Undervisning och studerandeaktiviteter syftar till att utveckla en fördjupad förståelse hos studenten och karakteriseras av aktivt kunskapssökande, problemlösning, reflektion och kritisk analys. Olika läraaktiviteter används, såsom individuellt arbete, grupparbete, seminarier och föreläsningar.

Kursens examination

Numreringen av examinationsformerna motsvarar numreringen av provmomenten ovan.

1. Fältstudier - obligatorisk närvaro. Paper - individuellt skriftligt samt obligatoriska läraaktiviteter.
 2. Skriftlig grupptentamen, muntlig uppföljning med individuell bedömning samt obligatoriska läraaktiviteter.
 3. Paper - individuellt skriftligt samt obligatoriska läraaktiviteter.
 4. Skriftlig hemtentamen utförd i grupp samt obligatoriska läraaktiviteter.
 5. Individuell skriftlig salstentamen, fältstudier samt obligatoriska läraaktiviteter.
 6. Skriftlig individuell salstentamen samt obligatoriska läraaktiviteter.
 7. Skriftligt fördjupningsarbete i grupp, individuell bedömning samt obligatoriska läraaktiviteter.
 8. Seminarium, individuell bedömning samt obligatoriska läraaktiviteter.
- Vid omexamination kan examination i grupp ersättas av individuell examination.

För varje provmoment anordnas en ordinarie och två omexaminationer. Student som inte uppnår godkänt resultat vid något av dessa tillfällen har möjlighet att genomgå ytterligare examination. Antalet examinationstillfällen är begränsat till totalt sex för varje provmoment. Om studenten genomfört sex underkända examinationer inom samma provmoment ges inte något ytterligare examinationstillfälle. Student som underkänts vid två examinationstillfällen kan, hos programdirektören, begära byte av examinator.

Prov/moment

1. Professionen, 1,5 hp Betygsskala: Underkänd, Godkänd
2. Periradiografiska processen, 2,0 hp Betygsskala: Underkänd, Godkänd
3. Vårdetik och filosofiska grunder, 1,5 hp Betygsskala: Underkänd, Godkänd
4. Strålningsfysik och röntgenteknologi, 4,0 hp Betygsskala: Underkänd, Godkänd
5. Undersökningsmetodik, 4,5 hp Betygsskala: Underkänd, Godkänd
6. Forskningsprocessen, 2,5 hp Betygsskala: Underkänd, Godkänd
7. Fördjupningsarbete, 2,5 hp Betygsskala: Underkänd, Godkänd
8. Granskning och försvar av fördjupningsarbete, 1,0 hp Betygsskala: Underkänd, Godkänd

Betyg

Betygskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd. För godkänd kurs krävs att alla provmoment är godkända.

Förkunskapskrav

Grundläggande samt Matematik B, Naturkunskap B, Samhällskunskap A. (Biologi A+Kemi A+Fysik A motsvarar Naturkunskap A+B), (områdesbehörighet 16)