

## **RSJD14, Den medicinska bilden, 19 högskolepoäng**

### *Diagnostics and Pathology, 19 credits*

#### **Grundnivå / First Cycle**

---

### **Fastställande**

Kursplanen är en historisk, äldre version, faställd av Nämnden för omvårdnadsutbildning 2014-08-30 och gällde från och med 2014-09-01, höstterminen 2014.

### **Allmänna uppgifter**

Kursen ingår som en obligatorisk teoretisk kurs i röntgensjuksköterskeprogrammet 180 högskolepoäng. Kursen följer riktlinjerna i högskoleförordningen (SFS 1993:100 med senare ändringar).

*Undervisningsspråk:* Svenska  
Moment på engelska kan förekomma.

#### *Huvudområde*

Radiografi

Radiografi

#### *Fördjupning*

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

G1N, Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

### **Kursens mål**

#### **Kunskap och förståelse**

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

- beskriva sjukdomars patofysiologi utifrån patientens symtom och tecken (delkurs 1),
- förklara relationen mellan patientens symtom, tecken, remisstext och radiologiska bild (delkurs 2 och 3),
- argumentera för relevanta prover, undersökningar och behandlingar utifrån patientens symtom (delkurs 2),
- redogöra för systematisk bedömning av patientens status i samband med radiologiska undersökningar (delkurs 2),

- motivera relevanta omvårdnadsåtgärder utifrån patientens status (delkurs 3),
- motivera åtgärder och dess förväntade effekter utifrån ett strukturerat omhändertagande (A-E: Airway, Breathing, Circulation, Disability, Exposure) vid akuta sjukdomstillstånd (delkurs 3),
- beräkna administrering av läkemedel utifrån ordination (delkurs 3).

### **Färdighet och förmåga**

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

- identifiera anatomiska och funktionella avvikelser utifrån den radiologiska bilden och diskutera tänkbara orsaker (delkurs 2 och 3),
- planera vårdhandlingar med beaktande av patientsäkerhet och styrdokument (delkurs 2 och 3).

### **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

- reflektera över hur den radiologiska undersöknings- eller behandlingssituationen påverkas av patientens ålder, kön och etnicitet (delkurs 1),
- reflektera över hur symtom uttrycks utifrån patientens sjukdom, ålder, kön och etnicitet (delkurs 2),
- reflektera över akuta sjukdomstillstånd i simulator (delkurs 3),
- värdera innebörden av autonomi och makt i relation till den radiologiska undersökningssituationen (delkurs 3).

## **Kursens innehåll**

### **Delkurs 1** (provmoment 1) 4,5 hp

Omvårdnad, patofysiologi, behandling och diagnostik relaterat till sjukdomar i rörelseapparaten  
andnings- och cirkulationssystemen  
urinvägarna  
mag- tarmkanalen  
diabetes mellitus

### **Delkurs 2** (provmoment 2 och 3) 7,5 hp

Omvårdnad, patofysiologi, behandling och diagnostik relaterat till neurologiska sjukdomar  
endokrina sjukdomar  
urogenitala sjukdomar  
infektionssjukdomar  
onkologiska sjukdomar  
pediatriska sjukdomar  
Barn-HLR

### **Delkurs 3** (provmoment 4-6) 7 hp

Omvårdnad, patofysiologi, behandling och diagnostik relaterat till akuta sjukdomstillstånd speciellt inom cirkulations- och andningsorganen  
Transplantationer  
Trauman  
Katastrofberedskap  
Simuleringsövning –akuta tillstånd  
Läkemedelshantering

## 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, färdighetsträning, grupparbete, seminarier och föreläsningar.

## Kursens examination

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 för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.*

## Betyg

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

## Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik B, Naturkunskap B, Samhällskunskap A (Biologi A+Kemi A+Fysik A motsvarar Naturkunskap A+B) eller Matematik 2a/2b/2c, Naturkunskap 2, Samhällskunskap 1b/1a1+1a2 (områdesbehörighet 16/A14)

## Prov/moment för kursen RSJD14, Den medicinska bilden

Gäller från H14

- 1201 Patologi, omvårdnad, behandling, diagnostik I, 4,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd  
Skriftlig individuell salstentamen samt obligatoriska läraaktiviteter (specificeras i kursbok).
- 1202 Patologi, omvårdnad, behandling, diagnostik II, 5,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd  
Skriftlig individuell salstentamen samt obligatoriska läraaktiviteter (specificeras i kursbok).
- 1203 Diagnostik och sjukdomar, 2,0 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd  
Muntlig examination i grupp, individuell bedömning, samt obligatoriska läraaktiviteter (specificeras i kursbok).
- 1204 Patologi, omvårdnad, behandling, diagnostik III, 4,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd  
Skriftlig individuell salstentamen samt obligatoriska läraaktiviteter (specificeras i kursbok).
- 1405 Akuta situationer, 2,0 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd  
Muntlig examination i grupp, individuell bedömning, samt obligatoriska läraaktiviteter (specificeras i kursbok).
- 1406 Läkemedelshantering, 0,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd  
Skriftlig individuell salstentamen samt obligatoriska läraaktiviteter (specificeras i kursbok).

Gäller från V13

- 1201 Patologi, omvårdnad, behandling, diagnostik I, 4,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd  
Skriftlig individuell salstentamen samt obligatoriska läraaktiviteter (specificeras i kursbok).
- 1202 Patologi, omvårdnad, behandling, diagnostik II, 5,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd  
Skriftlig individuell salstentamen samt obligatoriska läraaktiviteter (specificeras i kursbok).
- 1203 Diagnostik och sjukdomar, 2,0 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd  
Muntlig examination i grupp, individuell bedömning, samt obligatoriska läraaktiviteter (specificeras i kursbok).
- 1204 Patologi, omvårdnad, behandling, diagnostik III, 4,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd  
Skriftlig individuell salstentamen samt obligatoriska läraaktiviteter (specificeras i kursbok).
- 1205 Akuta situationer, 1,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 1206 Läkemedelshantering, 1,0 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd