



LUNDS
UNIVERSITET

Medicinska fakulteten

RSJD14, Den medicinska bilden, 19 högskolepoäng *Diagnostics and Pathology, 19 credits* Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Programnämnden för omvårdnad, radiografi samt reproduktiv, perinatal och sexuell hälsa 2016-05-19 att gälla från och med 2016-05-19, höstterminen 2016.

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

Fördjupning

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 läraktiviteter syftar till att utveckla en fördjupad förståelse hos studenten och karakteriseras av aktivt kunskapsökande, problemlösning, reflektion och kritisk analys. Olika arbetsformer används, såsom individuellt arbete, grupparbete, kollegial granskning, färdighetsträning, seminarier och föreläsningar.

Obligatorisk läraktivitet kan vid frånvaro ersättas av annan läraktivitet.

Kursens examination

För varje prov/moment anordnas en ordinarie och två omexaminationer. Student som inte uppnår godkänt resultat vid något av dessa tillfällen har möjlighet att genomgå ytterligare examination. Student som underkänts vid två examinationstillfällen kan, hos programdirektör eller motsvarande, begära byte av examinator.

Vid omexamination kan examination i grupp ersättas av individuell examination.

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

Övrigt

Kurserna läses i den ordning de ges.

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