



Medicinska fakulteten

RSJB55, Den medicinska bilden III, 7,5 högskolepoäng *Diagnostics and Pathology III, 7.5 credits* Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Programnämnden för omvårdnad, radiografi samt reproduktiv, perinatal och sexuell hälsa 2020-09-24 och senast reviderad 2022-09-22. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2022-09-22, vårterminen 2023.

Allmänna uppgifter

Kursen ingår som en obligatorisk 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

G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- beskriva och motivera sambanden mellan individens symtom och tecken, i relation till patofysiologi, remisstext och radiografiska bilden vid akuta sjukdomstillstånd,
- identifiera anatomiska strukturer samt motivera anatomiska och funktionella avvikelser utifrån den radiografiska bilden,
- redogöra för de grundläggande principerna i samband med transplantationer,
- redogöra för katastrofmedicinska principer,
- förklara och motivera åtgärder och dess förväntade effekter utifrån ett strukturerat omhändertagande (A-E: Airway, Breathing, Circulation, Disability,

Exposure) vid akuta sjukdomstillstånd.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- systematiskt bedöma och vidta relevanta omvårdnads- och medicintekniska åtgärder utifrån individens status,
- bedöma, prioritera och planera för akut sjuka personers behov av omvårdnad,
- argumentera för vårdhandlingar med beaktande av patientsäkerhet och styrdokument vid akuta sjukdomstillstånd,
- beräkna administrering av läkemedel utifrån ordination.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- reflektera över patientens värdighet och integritet i samband med akuta sjukdomstillstånd,
- värdera innebörden av autonomi och makt i relation till den radiologiska undersökningssituationen.

Kursens innehåll

Patofysiologi, behandling, diagnostik, och omvårdnad relaterat till akuta sjukdomstillstånd speciellt inom:

- Cirkulations- och andningsorganen
- Transplantationer
- Trauman
- Katastrofberedskap
- Simuleringsövning – akuta tillstånd
- Läkemedelshantering

Kursens genomförande

Arbetsformer: Individuellt arbete, grupparbete, färdighetsträning, seminarier och föreläsningar.

Obligatorisk läraaktivitet kan vid frånvaro ersättas av annan läraaktivitet.

Kursens examination

All bedömning görs individuellt utifrån fastställda kriterier. 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 begära byte av examinator. Vid omexamination kan examination i grupp ersättas av individuell examination.

Provmoment:

Patologi, omvårdnad, behandling och diagnostik III, 4,5 hp

Examinationsform:

Skriftlig individuell tentamen (synkron*)

Obligatorisk läraaktiviteter:

Bildstudier Ultraljud

Omhändertagande i akuta situationer, 2,5 hp

Examinationsform:

Muntlig uppgift i grupp

Obligatoriska läraaktiviteter:

Katastrofmedicin

Simuleringar: Akuta tillstånd

Läkemedelshantering III, 0,5 hp

Examinationsform:

Skriftlig individuell tentamen (synkron*)

*Synkron innebär alla studenter samtidigt och eventuellt på samma plats, till exempel en salstentamen. Tentamen kan vara digital.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

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 prov/moment är godkända och alla obligatoriska läraaktiviteter genomförda.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet (OMR16/A14)

Godkända kurser:

- RSJD24 Anatomi och fysiologi, 7,5 hp eller motsvarande
- RSJD25 Anatomi, fysiologi, mikrobiologi och farmakologi, 7,5 hp eller motsvarande
- RSJD26/RSJB47 Den medicinska bilden I, 4,5 hp eller motsvarande

Godkänt provmoment i kursen RSJI12 Omvårdnadens teknik och metod III:

- Prov/moment 1902 Läkemedelshantering II eller motsvarande

Övrigt

Kurserna genomförs i den ordning de ges.

Övergångsregler:

Godkända prov/moment i RSJD28/RSJE28, Den medicinska bilden III, 7 hp, VGRSK

Röntgensjuksköterskeprogrammet, har motsvarande innehåll och kan, efter beviljad ansökan, tillgodoräknas enligt nedan:

- 2001 Patologi, omvårdnad, behandling och diagnostik III, 4,5 hp
(motsvarar RSJB55 2201 Patologi, omvårdnad, behandling och diagnostik III, 4,5 hp)
- 2002 Omhändertagande i akuta situationer, 2,0 hp
(motsvarar RSJB55 2202 Omhändertagande i akuta situationer, 2,5 hp)
- 2003 Läkemedelshantering, 0,5 hp
(motsvarar RSJB55 2203 Läkemedelshantering III, 0,5 hp)

Prov/moment för kursen RSJB55, Den medicinska bilden III

Gäller från V23

2301 Patologi, omvårdnad, behandling och diagnostik III, 4,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd

2302 Omhändertagande i akuta situationer, 2,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd

2303 Läkemedelshantering III, 0,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd

Gäller från V22

2201 Patologi, omvårdnad, behandling och diagnostik III, 4,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Examinationsform:
Skriftlig individuell tentamen (synkron*)
Obligatorisk läraaktiviteter:
Bildstudier
Ultraljud

2202 Omhändertagande i akuta situationer, 2,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Examinationsform:
Muntlig uppgift i grupp
Obligatoriska läraaktiviteter:
Simuleringar: Akuta tillstånd

2203 Läkemedelshantering III, 0,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
Examinationsform:
Skriftlig individuell tentamen (synkron*)

*Synkron innebär alla studenter samtidigt och eventuellt på samma plats, till exempel en salstentamen. Tentamen kan vara digital.