

**RSJF12, Omvårdnadens teknik och metod, 7,5  
högskolepoäng**  
**Nursing - Technology and Methodology, 7.5 credits**  
Grundnivå / First Cycle

---

## Fastställande

Kursplanen är en historisk, äldre version, faställd av Programnämnden för omvårdnad, radiografi samt reproduktiv, perinatal och sexuell hälsa 2016-02-18 och senast reviderad 2016-05-19. . Den reviderade kursplanen gällde från och med 2016-05-19. , höstterminen 2016.

## Allmänna uppgifter

Kursen ingår som en obligatorisk kurs i Röntgensjuksköterskeprogrammet 180 högskolepoäng. Kursen följer riktlinjerna i högskoleförordningen (SFS 1993:100 med senare ändringar). Kursen fokuserar på färdighetsträning baserade på teoretiska moment.

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

- kontrastera olika kommunikationstekniker som fokuserar på patientens behov (delkurs 1),
- jämföra uppgiftsorienterat och personcentrerat förhållningssätt i samband med personlig hygien (delkurs1),
- förklara hur man på ett säkert sätt bereder och administrerar läkemedel (delkurs 1, 2 och 3),
- beskriva metoder för att bedöma en patients risk för skada (delkurs 2),
- jämföra strategier för att behandla trycksår, främja sårhäkning och förhindra komplikationer vid sårhäkning (delkurs 2),

- ange olika kliniska tecken i samband med förestående och inträffad död och motivera omvårdnadshandlingar i dessa sammanhang (delkurs 2),
- förklara både bakgrunden till och genomförande av vanligt förekommande prover från blod, urin, avföring och sekret (delkurs 2).

## Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

- verbalisera och stegvis genomföra basal hygien, munvård och anpassning av den sängliggande patientens miljö (delkurs 1),
- systematiskt, aseptiskt och korrekt genomföra kapillär- och venprovtagning samt injektionsgivning (delkurs 2),
- systematiskt och med olika tekniker genomföra undersökning av en människas kropp från huvud till tår (delkurs 1),
- verbalisera och genomföra skötsel av katetrar, sonder, samt perifera och centrala infarter (delkurs 2 och 3),
- positionera, förflytta och mobilisera patienter på ett säkert och ergonomiskt sätt (delkurs 1),
- använda medicinsk teknik för att främja hälsa och förebygga komplikationer (delkurs 1, 2 och 3),
- beräkna, förbereda och administrera läkemedel på ett säkert sätt (delkurs 1, 2 och 3),
- systematiskt verbalisera och genomföra steril påklädsel, tvättning, uppdukning och handhavande av material på ett säkert och ergonomiskt sätt (delkurs 3).

## Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

- reflektera över skillnader på vårdande och icke vårdande handlingar i relation till värdighet, integritet, autonomi, kön, beroende och oberoende (delkurs 1, 2 och 3).

## Kursens innehåll

Kursen består av tre delkurser.

### Delkurs/termin 1

Kommunikationstekniker

Vitala parametrar

Basal hygien

Aseptik

Patientnära vårdmiljö

Munhälsa

Läkemedelshantering

HLR

### Delkurs/termin 2

Riskbedömning

Kapillär- och venprovtagning  
Sårbehandling  
Perifera infarter  
Injektion  
Urinkateterisering (KAD)  
Omhändertagande av avliden  
Läkemedelshantering  
Aseptik

Delkurs/termin 3  
Centrala infarter  
V-sond/nasogastrisk sond  
Syrgasbehandling  
Sugning av övre luftvägar och nedre via trachealkanyl  
Inhalationsbehandling  
EKG  
S-HLR  
Aseptik  
Sterilt arbete  
Blodgruppering, bastest och blodtransfusion  
Läkemedelshantering

## Kursens genomförande

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

Obligatorisk läraaktivitet kan vid frånvaro ersättas av annan läraaktivitet.

## 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/2b/2c, Naturkunskap 2/Biologi 1+Kemi 1+Fysik 1a/1b1+1b2, Samhällskunskap 1b/1a1+1a2 eller Matematik B, Naturkunskap B/Biologi A+Kemi A+Fysik A, Samhällskunskap A (områdesbehörighet 16/A14)

## Övrigt

Kurserna läses i den ordning de ges.

## Prov/moment för kursen RSJF12, Omvårdnadens teknik och metod

### Gäller från H17

- 1701 Läkemedelshantering I, 0,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 1702 Basal omvårdnad, 2,0 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 1703 Medicintekniska moment I, 2,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 1704 Medicintekniska moment II, 2,0 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 1705 Läkemedelshantering II, 0,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd

### Gäller från H16

- 1601 Läkemedelshantering I, 0,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd  
Individuell skriftlig salstentamen
- 1602 Basal omvårdnad, 2,0 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd  
Individuell praktisk tentamen  
Obligatoriska läraaktiviteter med individuell uppföljning:  
Basal hygien  
Förflyttningsteknik  
Kommunikationstekniker  
Vitala parametrar  
HLR
- 1603 Medicintekniska moment I, 2,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd  
Individuell praktisk tentamen  
Obligatoriska läraaktiviteter:  
Kapillär- och venprovtagning  
Injektionstekniker  
Hantering av perifer venkateter och urinkateter  
Omvårdnad vid nära förestående och inträffat dödsfall
- 1604 Medicintekniska moment II, 2,0 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd  
Individuell praktisk tentamen  
Obligatoriska läraaktiviteter:  
Hantering av centrala infarter  
Säker läkemedelshantering  
Sugning av luftvägar  
Hantering av syrgas och inhalationer  
Hantering av blod och sond  
Steril uppdukning  
S-HLR
- 1605 Läkemedelshantering II, 0,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd

## Individuell skriftlig salstentamen