



Kursplan för

## **Interventionell radiologi, 7.5 hp**

Interventional radiology, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2025.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT11 , VT12 , VT14 , VT25

Kurskod	1RS044
Kursens benämning	Interventionell radiologi
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Radiografi
Nivå	G2 - Grundnivå 2
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik
Beslutande organ	Programnämnd 6 (Biomedicinsk analytiker- och Röntgensjuksköterskeprogrammen)
Datum för fastställande	2010-11-15
Reviderad av	Utbildningsnämnden CLINTEC
Senast reviderad	2024-10-14
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2025

### **Särskild behörighet**

För att var behörig till högre termin krävs det att studenten har tagit minst 15 hp från närmsta föregående termin samt alla poäng från tidigare terminer.

### **Mål**

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- förklara sambandet mellan material och metodik vid interventionella undersökningar
- identifiera kroppens kärl inom extremiteter, buk, hjärna och hjärta samt kunna redogöra för kärlets uppbyggnad och fysiologi
- förklara sambandet mellan patologiska tillstånd och interventionella metoder
- förklara användningen av förekommande läkemedel och relatera dessa till interventionella undersökningar
- assistera och tillämpa aseptiskt och sterilt tillvägagångssätt vid interventionella undersökningar och behandlingar
- analysera omvårdnadsåtgärder och rutiner vid förberedelse och eftervård av patient vid olika

- interventioner
- reflektera över olika medicinska markörer inför och under olika interventioner
- reflektera över riskerna vid interventionella undersökningar
- relatera aktuell vetenskap till klinisk verksamhet

## Innehåll

Den verksamhetsförlagda utbildningen i kursen genomförs vid tre angiografiska avdelningar. Studenten tränas i att utföra angiografiska arbetsmoment genom att delta i vanligt förekommande undersökningar inom perifera, coronara och neurologiska områden. Därigenom tränas studenten att knyta samman olika perspektiv såsom aseptik, omvårdnad före under och efter undersökningen samt medicintekniska aspekter. Studenten kommer sålunda under praktiken kommer i kontakt med olika material och införskaffar sig kännedom om olika materials egenskaper och användningsområde i samband med olika interventioner. Teoretiska kunskaper gällande kärlanatomi/fysiologi, sjukdomar, behandlingar, markörer, EKG och farmakologi erhåller studenten även genom att läsa aktuella vetenskapliga artiklar och genom att studera övrig litteratur samt delta i föreläsningar och seminarier.

## Arbetsformer

De arbetsformer som används under kursen är verksamhetsförlagd utbildning, inlämningsuppgifter och föreläsningar.

## Examination

För godkänd kurs krävs godkänt deltagande vid obligatoriska moment samt godkänd individuell skriftlig tentamen. Studenten ska praktiskt kunna assistera och tillämpa aseptiskt och sterilt tillvägagångssätt vid interventionella undersökningar och behandlingar. Detta bedöms utifrån kriterier baserade på ett evidensbaserat arbetssätt under den verksamhetsförlagda utbildningen. Momenten bedöms utifrån lärandemålen delges studenten i form av en checklista i samband med kursstart.

För att få godkänt på kursen så krävs aktivt godkänt deltagande vid obligatoriska moment. verksamhetsförlagda utbildning (VFU) är obligatoriskt. Ersättning av frånvaro från obligatoriskt moment planeras i samråd med handledare och kursledare.

Studenten har rätt till sammanlagt sex provtillfällen för att få godkänt resultat. Till kursen erbjuds tre tillfällen, ett inom kursen och tre tillfällen vid kommande omtentamenstillfällen. I vissa fall krävs att studenten lämnar in dispensansökan innan han/hon fått resultatet på sin senaste genomförda tentamen.

Examinator kan med omedelbar verkan avbryta en students VFU eller motsvarande om studenten visar sådana allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att patientsäkerheten eller patienternas förtroende för sjukvården riskeras. När VFU avbryts på detta sätt innebär det att studenten underkänns på aktuellt moment och att ett VFU-tillfälle är förbrukat.

I sådana fall ska en individuell handlingsplan upprättas, där det framgår vilka aktiviteter och kunskapskontroller som krävs innan studenten ges möjlighet till nytt VFU-tillfälle på denna kurs.

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning får examinator fatta beslut om att frånga kursplanens föreskrifter om examinationsform, antal examinationstillfällen, möjlighet till komplettering eller undantag från obligatoriska utbildningsmoment, m.m. Innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas.

## Övergångsbestämmelser

Studenten har möjlighet att examineras enligt tidigare kursplan inom två år efter det datum då beslut tagits att kursen läggs ner eller genomgår större förändringar.

## Övriga föreskrifter

Kursutvärdering: Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Kommittén för utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

## Litteratur och övriga läromedel

### obligatorisk litteratur

*Kandarpa, Krishna.; Machan, Lindsay.*

#### **Handbook of interventional radiologic procedures**

4th ed. : Philadelphia : Wolters Kluwer/Lippincott Williams & Wilkins Health, c2011. - xxx, 881 p.  
ISBN:978-0-7817-6816-0 (alk. paper) LIBRIS-ID:12094693

[Sök i biblioteket](#)

#### **Radiologi**

*Aspelin, Peter; Pettersson, Holger*

1. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2008 - 848 s.

ISBN:978-91-44-03887-2 (inb.) LIBRIS-ID:10948825

URL: <http://www.studentlitteratur.se/omslagsbild/artnr/31995-01/height/320/width/320/bild.jpg>

[Sök i biblioteket](#)

*Feneis, Heinz; Dauber, Wolfgang*

#### **Anatomisk bildordbok**

*Spitzer, Gerhard; Brinkman, Ingrid*

5., utökade uppl. /b [fackgranskning: Håkan Aldskogius] : Stockholm : Liber, 2006 - [4], 520 s.

ISBN:91-47-05301-1 LIBRIS-ID:10162715

URL: <http://www2.liber.se/bilder/omslag/100/4705301o.jpg>

[Sök i biblioteket](#)

#### **FASS**

senaste uppl. : Läkemedelsinformation AB,

URL: [www.fass.se](http://www.fass.se)

#### **Kirurgiska sjukdomar : patofysiologi, behandling, specifik omvårdnad**

*Andersson, Roland; Lyons, Lena*

Lund : Studentlitteratur, 2004 - 460 s.

ISBN:91-44-02418-5 (inb.) LIBRIS-ID:9416256

[Sök i biblioteket](#)

#### **Medicinboken : vård av patienter med invärtes sjukdomar**

*Grefberg, Nils; Johansson Lars-Göran*

4. uppl. : Stockholm : Liber, 2007 - 638 s.

ISBN:978-91-47-05350-X (inb.) LIBRIS-ID:10282548

URL: <http://www2.liber.se/bilder/omslag/100/4705350o.jpg>

[Sök i biblioteket](#)

#### **Författningshandbok för personal inom hälso- och sjukvården.**

*Raadu, Gunnel*

43. uppl. : Stockholm : Liber, 2012 - xx, 833 s.

ISBN:978-91-47-10551-9 LIBRIS-ID:12535747

[Sök i biblioteket](#)

**Att förebygga vårdrelaterade infektioner : ett kunskapsunderlag**

Stockholm : Socialstyrelsen, 2006 - 461 s.

ISBN:91-85482-14-5 LIBRIS-ID:10159871

URL:

<http://www.socialstyrelsen.se/NR/rdonlyres/ECE8175D-45BD-4039-A2AD-E49292A2BC60/5483/20061>

[Sök i biblioteket](#)