

**KURSPLAN**

# **Farmakologi och läkemedelshantering inriktning radiografi 7,5 högskolepoäng M0116H**

**Pharmacology and pharmaceutical management within radiography**

**Kursplan antagna: Höst 2024 Lp 1 - Tills vidare**

**BESLUTSDATUM  
2024-02-13**

# Farmakologi och läkemedelshantering inriktning radiografi 7,5 högskolepoäng M0116H

## Pharmacology and pharmaceutical management within radiography

### Grundnivå, M0116H

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1F	U G VG	Radiologi	Medicin

## Behörighet

Grundläggande behörighet samt Kursen förutsätter kunskaper motsvarande

M0099H Radiografi I, 7,5

M0098H Anatomi och fysiologi I inriktning radiografi, 7,5

M0097H Radiografi II, 7,5

M0096H Sjukdomslära I inriktning radiografi, 7,5

## Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

## Mål/Förväntat studieresultat

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- Redogöra för principer inom allmän farmakologi
- Redogöra för förekommande läkemedel och kontrastmedels användningsområden, effekter och biverkningar
- Utföra läkemedelsberäkning samt hantera och administrera läkemedel på ett patientsäkert och miljövänligt sätt
- Tillämpa farmakologisk smärtbehandling hos patienter vid radiologiska undersökningar
- Redogöra för författningar som styr läkemedelshantering i hälso- och sjukvård

## Kursinnehåll

- Allmän farmakologi
- Läkemedel förekommande inom radiografi
- Kontrastmedels användningsområden, effekter och biverkningar
- Praktisk läkemedelshantering
- Läkemedelsberäkning
- Läkemedelslagstiftning

## Genomförande

Kursens undervisningspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidan på Luleå tekniska universitets hemsida.

Undervisning och lärande sker genom egna studier, studieuppgifter, laboration, seminarier, simulering samt tentamen. Föreläsningar ges inom valda kursavsnitt. Deltagande i laboration, simulering och seminarier är obligatoriskt. Innehållet i kursens moment och dess undervisningsformer är specifikt inriktade mot röntgensjuksköterskeprofessionen.

## Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform. Kursens mål examineras med tentamen, inlämningsuppgifter, laboration, simulering och seminarium.

För att bli godkänd på hel kurs krävs godkänt betyg på alla delar och att obligatoriska moment är genomförda.

## Otillåtna hjälpmedel vid prov och bedömning

Om en student, genom användande av otillåtna hjälpmedel, försöker vilseleda vid prov eller när en studieprestation ska bedömas, får disciplinära åtgärder vidtas.

Uttrycket "otillåtna hjälpmedel" betyder de hjälpmedel som lärare i förväg inte uppgett som tillåtna hjälpmedel och som kan vara till hjälp vid lösandet av examinationsuppgiften. Detta innebär att alla hjälpmedel som inte uppgetts som tillåtna är otillåtna.

## Övrigt

Denna kurs ska vara godkänd innan du kan antas till kursen M0106H. Alla examinationsmoment ska vara klara senast i samband med ordinarie tentamensperiod i läsperiod 4.

## Överlappning

Kursen M0116H motsvarar kursen M0070H

Utbildningsplanen gäller från vårterminen 2022 för de studenter som då antas till utbildningen. Utbildningsledare och ämnesansvariga beslutar om individuella studieplaner för studenter som antagits till tidigare utbildningsplan och efter studieuppehåll återupptar studierna enligt nuvarande utbildningsplan.

Om en kurs har upphört eller har genomgått större förändringar ska studenterna under första året efter det att förändringen har skett, erbjudas två tillfällen för examination och sedan en gång per år ytterligare 2 år, baserade på den kursplan som gällde vid registreringen.

Kursen M0116H ersätter M0070H

## Kursgivare

Institutionen för hälsa, lärande och teknik

## Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Tentamen farmakologi	U G VG	2	Obligatorisk	H22	
0002	Tentamen kontrastmedel	U G VG	2	Obligatorisk	H22	
0003	Tentamen läkemedelsberäkning	U G#	0,5	Obligatorisk	H22	
0004	Laboration	U G#	1	Obligatorisk	H22	
0005	Seminarium	U G#	1,5	Obligatorisk	H22	
0006	Simulering	U G#	0,5	Obligatorisk	H22	

## Revidering fastställd

av Jenny Jäger, huvudansvarig utbildningsledare vid Institutionen för hälsa, lärande och teknik 2024-02-13

## Kursplanen fastställd

av Anna Öqvist, huvudansvarig utbildningsledare vid Institutionen för hälsa, lärande och teknik 2022-02-14