

**KURSPLAN**

# **Medicinsk vetenskap inom operationssjukvård 7,5 högskolepoäng M7006H**

**Medical Science in Theatre Nursing**

**Kursplan antagna: Höst 2020 Lp 2 - Vår 2023 Lp 4**

**BESLUTSDATUM  
2020-08-19**

# Medicinsk vetenskap inom operationssjukvård 7,5 högskolepoäng M7006H

## Medical Science in Theatre Nursing

### Avancerad nivå, M7006H

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Avancerad nivå	A1N	U G VG *	Medicinsk vetenskap	Medicin

## Behörighet

Leg. sjuksköterska samt kandidatexamen i omvårdnad eller motsvarande.

## Urval

Urvalet grundas på 30-285 högskolepoäng

## Examinator

Åsa Engström

## Mål/Förväntat studieresultat

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- Redogöra för olika operationstekniker inom allmän och specialkirurgisk verksamhet för att kunna medverka vid operationer, behandlingar och undersökningar
- Förklara och förstå varför och eller när olika operationstekniker används hos barn och vuxna
- Redogöra och förklara topografisk anatomi
- Analysera, reflektera och i samarbete med medicinsk expertis bedöma och tillämpa operationssjukvård enligt vetenskapligt beprövad metod
- Förstå och redogöra för lokal, regional och generell anestesi inklusive farmakologisk verkan samt basal övervakning under operation
- Förstå koagulationssystemets verkningsmekanismer och blödningskontroll i samband med kirurgi
- Tillämpa kunskaper i kvantitativa forskningsmetoder för datainsamling och analys inom området operationssjukvård

Dessa kunskaper utgör en grund för kommande omvårdnads- och VFU-kurser och är en förutsättning för att kunna ge en trygg och säker omvårdnad i er kommande profession som operationssjuksköterska

## Kursinnehåll

- Operationssjukvård hos barn och vuxna inklusive operationstekniker inom kirurgiska bas och grenspecialiteter
- Fördjupad topografisk anatomi
- Anestesisjukvård inklusive farmakologi
- Koagulationssystemet och blödningskontroll
- Vetenskaplig metodik

## Genomförande

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

Innehållet i kursens moment och dess undervisningsformer är specifikt inriktade mot professionen operationssjuksköterska. Undervisningsformerna varierar med egna studier, individuellt arbete eller samverkan i grupp, föreläsningar och seminarier. Olika arbetsformer stimulerar till aktivt kunskapssökande, gruppdiskussioner och reflektion. Seminarier och laborationer utgör obligatoriska moment. Som stöd för de egna studierna erbjuds studenterna föreläsningar via distansöverbyggande teknik. Studierna genomförs med hjälp av detaljerade mål och anvisningar som framgår av kursens studiehandledning.

## 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. Kursen examineras med skriftlig individuell tentamen, hemtentamen och/ eller seminarium.

Alternativa examinationsformer kan förekomma

## Övrigt

Kursen ges på avancerad nivå. Studiehandledning finns i universitetets lärplattform.

## Övergångsbestämmelser

Kursen ersätter HMV057

## Litteratur. Gäller från Höst 2020 Lp 2

\*Björk, J. (Senaste upplagan). Praktisk statistik för medicin och hälsa. (1. uppl.) Stockholm: Liber

\*Feneis, H. (Senaste upplagan). Anatomisk bildordbok. Stockholm: Liber

Alt:

\*Netter, F.H. (Senaste upplagan). Atlas of Human Anatomy. New Jersey: Learning system

\*Henricson, M. (Red.). (Senaste upplagan). Vetenskaplig teori och metod: Från idé till examination. Lund: Studentlitteratur.

\*Norlén, P. & Lindström, E. (Red.) (Senaste upplagan). Farmakologi. Stockholm: Liber.

Haglund, U., & Hamberger, B. (Red.) (Senaste upplagan). Kirurgi. Stockholm: Liber

Lindgren, U., Svensson, O., & Alfredson, H. (Senaste upplagan). Ortopedi. Stockholm: Liber

\*Rothrock, J.C. (Senaste upplagan). Alexander's Care of the Patient in Surgery. St. Louis: Mosby/Elsevier

Vetenskapliga artiklar tillkommer

\* Litteraturen har använts i tidigare kurser

## Kursgivare

Institutionen för hälsa, lärande och teknik

## Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0003	Skriftlig tentamen i operationssjukvård	U G VG *	3,5	Obligatorisk	H09	
0006	Hemtentamen vetenskaplig metodik/statistik	U G VG *	1	Obligatorisk	H09	
0008	Hemtentamen i anestesijukvård	U G VG *	1,5	Obligatorisk	H16	
0009	Seminarium i operationssjukvård	U G#	1,5	Obligatorisk	H19	

## Revidering fastställd

av Prefekt vid Institutionen för hälsovetenskap 2020-08-19

## Kursplanen fastställd

Fastställd av prefekt vid Institutionen för hälsovetenskap 2007-05-15.