



**Karolinska  
Institutet**

Kursplan för

# **Specifik omvårdnad och medicinska ämnen - teoretisk fördjupning inom anestesijukvård 1, 7.5 hp**

Specific Nursing and Medical Science, Advanced Course in Anaesthetic Nursing 1, 7.5 credits

Denna kurs är nedlagd, för mer information se rubriken Övergångsbestämmelser i den sista versionen av kursplanen.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT08 , HT09 , VT11

|                          |                                                                                          |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kurskod                  | 2AN003                                                                                   |
| Kursens benämning        | Specifik omvårdnad och medicinska ämnen - teoretisk fördjupning inom anestesijukvård 1   |
| Hp                       | 7.5 hp                                                                                   |
| Utbildningsform          | Högskoleutbildning, 2007 års studieordning                                               |
| Huvudområde              | Omvårdnad                                                                                |
| Nivå                     | AV - Avancerad nivå                                                                      |
| Betygsskala              | Väl godkänd, godkänd, underkänd                                                          |
| Kursansvarig institution | Institutionen för neurobiologi, vårdvetenskap och samhälle                               |
| Beslutande organ         | Programnämnden för sjuksköterskeutbildning och specialistutbildningar för sjuksköterskor |
| Datum för fastställande  | 2008-01-15                                                                               |
| Reviderad av             | Utbildningsnämnden NVS                                                                   |
| Senast reviderad         | 2017-03-13                                                                               |
| Kursplanen gäller från   | Vårterminen 2011                                                                         |

## **Särskild behörighet**

Av Socialstyrelsen utfärdad legitimation som sjuksköterska

## **Mål**

Efter avslutad kurs ska studenten självständigt kunna

- preoperativt bedöma och analysera patientens specifika omvårdnadsbehov samt ASA klassificering.
- diskutera och argumentera för val av lämplig anestesiform, inklusive läkemedel, utifrån ett individcentrerat perioperativt perspektiv och med hänsyn tagen till det kirurgiska ingreppet,
- identifiera, diskutera och analysera specifika behov, risker och komplikationer vid anestesi,

- bedöma patientens specifika postoperativa omvårdnadsbehov, åtgärda samt utvärdera,
- diskutera och värdera aktuell forskning och evidensbaserad omvårdnad samt bedöma sambandet mellan vetenskap och beprövad erfarenhet inom specifik omvårdnad och medicinsk vetenskap inom anestesijukvård

## Innehåll

- ASA klasser
- Svår luftväg
- Preoperativ bedömning
- Preoperativ fasta
- Preoxygenering
- Anestesiformer
- Rapid sequence induktion (RSI)
- Smärta
- Ventilation
- Post operative nausea and vomiting (PONV)
- Farmakodynamik/kinetik
- Metabolism/vätskebalans/blodersättning
- Perioperativ övervakning
- Värmebevarande åtgärder

Anestesi till;

- barn
- äldre
- obesa patienter
- gravida

## Arbetsformer

Kursen är både campus- och nätbaserad (distans)

Arbetsformen syftar till att träna ett vetenskapligt förhållningssätt genom aktivt kunskapssökande, problemlösning, kritisk analys och reflektion samt att träna förmågan till muntlig och skriftlig presentation. Därför kan i denna kurs följande moment ingå: schemalagd kursintroduktion, gruppdiskussioner, seminarier och föreläsningar.

Distansutbildningen är IT baserad och utmärks av självständigt och kollaborativt lärande. Olika arbetsformer såsom individuella studieuppgifter, arbete i grupp, virtuella diskussioner och seminarier samt föreläsningar förekommer. Antalet fysiska träffar är begränsat till max. 2 dagar/7,5 högskolepoäng.

## Examination

Examination

Obligatoriska delar

– seminarier

Vid frånvaro ankommer det på studenten att tillsammans med kursansvarig diskutera konsekvenser av frånvaron.

Till grund för betyg gäller att följande delar är genomförda

- obligatoriska delar
- skriftlig individuell tentamen

För att få betyget godkänd på kursen krävs deltagande i samtliga obligatoriska delar samt godkänt resultat från skriftlig individuell tentamen.

För att få betyget väl godkänd på kursen krävs deltagande i samtliga obligatoriska delar samt väl

godkänt resultat från skriftlig individuell tentamen.

Begränsning av antal provtillfällen

Student som saknar godkänt resultat efter tre genomförda provtillfällen kan erbjudas att gå kurs ytterligare en gång. Dock gäller maximalt sex provtillfällen per kurs. Tidpunkter för prov anges vid kursstart.

## Övergångsbestämmelser

Kursen är nedlagd och gavs för sista gången VT11.

## Övriga föreskrifter

Kursutvärdering sker enligt Utbildningsstyrelsens fastställda riktlinjer

## Litteratur och övriga läromedel

### Anestesi

*Halldin, Matts; Lindahl, Sten; Björnekull, Cecilia; Wilhelmsson, Jan*

2., [rev. och uppdaterade] uppl. : Stockholm : Liber, 2005 - 681 s.

ISBN:91-47-05193-0 (inb.) LIBRIS-ID:9856043

S 31-184, 189-213, 223-314, 321-444, 451-486, 505-559, 575-608

[Sök i biblioteket](#)

*Nagelhout*

### Nurse anesthesia

*Nagelhout, John J.; Zaglaniczny, Karen L.*

St. Louis : Elsevier Saunders, cop. 2009 - xx, 1260 s.

ISBN:0-7216-0363-7 LIBRIS-ID:9793819

[Sök i biblioteket](#)