



Kursplan för

# **Anestesisjukvård - perioperativ omvårdnad 1, 15 hp**

Anaesthetic Nursing - Perioperative Nursing 1, 15 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2024.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT12 , VT13 , VT14 , VT15 , HT15 , HT17 , HT18 , VT20 , VT21 , HT21 , HT22 , HT24

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Kurskod                  | 2AN009   |
| Kursens benämning        | Anestesisjukvård - perioperativ omvårdnad 1                |
| Hp                       | 15 hp  |
| Utbildningsform          | Högskoleutbildning, 2007 års studieordning                 |
| Huvudområde              | Omvårdnad  |
| Nivå                     | AV - Avancerad nivå  |
| Betygsskala              | Underkänd (U) eller godkänd (G)                            |
| Kursansvarig institution | Institutionen för neurobiologi, vårdvetenskap och samhälle |
| Beslutande organ         | Programnämnd 9   |
| Datum för fastställande  | 2012-05-29   |
| Reviderad av             | Utbildningsnämnden NVS                                     |
| Senast reviderad         | 2024-03-13   |
| Kursplanen gäller från   | Höstterminen 2024  |

## **Särskild behörighet**

Av Socialstyrelsen utfärdad legitimation som sjuksköterska. Sjuksköterskeexamen om 180 hp eller kandidatexamen i omvårdnad om minst 180 hp. Dessutom krävs kunskaper i svenska och engelska motsvarande Svenska B/Svenska 3 och Engelska A/Engelska 6 (med lägst betyget Godkänd/E).

Student som underkänts på verksamhetsförlagd utbildning (VFU)/motsvarande till följd av att studenten visat så allvarliga brister i kunskaper, färdigheter och förhållningssätt att patientsäkerheten eller patienternas förtroende för sjukvården riskerats, är behörig till nytt VFU-tillfälle först när den individuella handlingsplanen har fullföljts.

## **Mål**

Kursens syfte är att utifrån omvårdnadens centrala begrepp: människa, omvårdnadshandling/relation, hälsa och miljö under handledning kunna bedriva personcentrerad, evidensbaserad perioperativ anesthesiologisk omvårdnad det vill säga värna om patienters och närståendes autonomi, trygghet och integritet. Utöver det så är kursens syfte att fördjupa kunskaper och färdigheter inom omvårdnad med

stöd av kunskaper i medicinska ämnen som fysiologi, patofysiologi, farmakologi till patienter som genomgår anestesi och kirurgiska behandlingar.

### **Kunskapsmål för : Anestesisjukvård - teoretisk utbildning 9.0 hp**

#### *Kunskap och förståelse*

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- beskriva patientens omvårdnadsbehov och redogöra för evidensbaserad perioperativ omvårdnad och beprövad erfarenhet inom anesthesiologisk omvårdnad avseende hygien, farmakologi, fysiologi och patofysiologi
- redogöra för olika anestesismetoder
- utifrån ett personcentrerat perspektiv redogöra och argumentera för val av lämplig anestesismetod samt för farmakodynamik/farmakokinetik för de läkemedel som används i samband med anestesi
- teoretiskt räkna, bereda och administrera läkemedel korrekt och i relation till gällande lagar och författningar
- utifrån ett patientsäkerhetsperspektiv beskriva och redogöra för risker i den perioperativa processen

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- utifrån ett etiskt och sociokulturellt perspektiv beakta patientens autonomi, trygghet och integritet samt förklara den perioperativa vårdprocessen i enlighet med de centrala omvårdnadsbegreppen

### **Kunskapsmål för : Verksamhetsförlagd utbildning, VFU 6.0 hp**

#### *Kunskap och förståelse*

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- beskriva hur omvårdnad integreras med användning av medicinsk teknik i en tekniktät miljö
- värdera och tillämpa hygieniska och aseptiska principer för säker vård i omvårdnadsarbetet på en operationsavdelning

#### *Färdighet och förmåga*

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- resonera utifrån samhällseliga aspekter genom att utföra omvårdnad i enlighet med relevanta lagar och författningar, beaktande sjukvårdsteknik, medicinsk teknik, hygien och läkemedel
- utifrån patientens omvårdnadsbehov praktiskt omsätta evidensbaserad omvårdnad och beprövad erfarenhet inom anesthesiologisk omvårdnad, avseende farmakologi, fysiologi och patofysiologi
- utifrån ett personcentrerat perspektiv motivera val av lämplig anestesisform, aktivt medverka och under handledning utföra generell och regional anestesi
- tillämpa och förklara basal övervakning vid anestesi.

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- med ett reflekterat etiskt förhållningssätt värna om patientens trygghet, integritet och rättighet i den perioperativa anesthesiologiska kontexten
- värdera och reflektera över betydelsen av det interprofessionella samarbetet i det perioperativa teamet och sin egen roll i detta
- tillämpa en etisk medvetenhet och förhållningssätt med ett sociokulturellt perspektiv som värnar om patientens trygghet, integritet och delaktighet

## **Innehåll**

Kursen består av två moment:

## **Anestesisjukvård - teoretisk utbildning, 9.0 hp**

Betygsskala: GU

- Perioperativ omvårdnad (med ett etiskt professionellt förhållningssätt, i det korta mötet, verka för välbefinnande och minskat lidande pre- per och postoperativt)
- Interprofessionell kommunikation och samarbete i team
- Undervisning och lärande utifrån den perioperativa processen
- Bedömning av hälsotillstånd enl ASA och andra funktionsgrader
- Medicinsk teknik, omvårdnad i i tekniktät miljö
- Anestesimetoder inklusive metoder vid akut intubation (RSI)
- Principer för cirkelsystem
- Intraoperativa strategier avseende bl.a. ventilation och vätska
- Positionering med värmebevarande åtgärder generellt
- Specifik farmakologi
- Luftvägens anatomi inklusive den svåra luftvägen, bedömning och skapande av fri luftväg
- Postoperativa omvårdnadsstrategier, illamående/kräkning postoperativt (PONV), smärta
- Läkemedelshantering
- Hygien och aseptik
- Lagar och författningar inom ämnesområdet

## **Verksamhetsförlagd utbildning, VFU, 6.0 hp**

Betygsskala: GU

- Perioperativ omvårdnad (med ett etiskt professionellt förhållningssätt, i det korta mötet, verka för välbefinnande och minskat lidande pre- per och postoperativt)
- Interprofessionell kommunikation och samarbete i team
- Bedömning av hälsotillstånd enl ASA och andra funktionsgrader
- Medicinsk teknik, omvårdnad i i tekniktät miljö
- Anestesimetoder inklusive metoder vid akut intubation (RSI)
- Principer för cirkelsystem
- Intraoperativa strategier avseende bl.a. ventilation och vätska
- Positionering med värmebevarande åtgärder generellt
- Specifik farmakologi
- Luftvägens anatomi inklusive den svåra luftvägen, bedömning och skapande av fri luftväg
- Postoperativa omvårdnadsstrategier, illamående/kräkning postoperativt (PONV), smärta
- Läkemedelshantering
- Hygien och aseptik
- Lagar och författningar inom ämnesområdet

## **Arbetsformer**

Arbetsformerna syftar till att träna ett vetenskapligt arbetssätt genom aktivt kunskapssökande, problemlösning, kritisk analys och reflektion. Undervisningen utgår från ett problemorienterat och kollaborativt synsätt på lärande där arbetsformerna ger förutsättning för att studenten aktivt tar ansvar för sitt lärande. De arbetsformer som används är föreläsningar, seminarier, grupparbeten,

kamratundervisning, individuella studieuppgifter, diagnostiskt test i medicinsk teknik samt läkemedelsberäkning, litteraturstudier, färdighetsträning, simulering och verksamhetsförlagd utbildning. Då kursen är nätbaserad kan seminarier och grupparbeten även genomföras virtuellt i realtid eller asynkront (diskussionen pågår över en längre tid).

VFU på fyra veckor är förlagd till anestesivdelningar inom Region Stockholm och omfattar 40 timmar/vecka (heltidsstudier) varav ca 32 timmar/vecka är förlagd i vårdverksamhet. Dag-, kvälls-, helg- och nattpass förekommer. Student har ej rätt att komprimera den verksamhetsförlagda utbildningen.

## Examination

- Moment Anestesisjukvård - teoretisk utbildning examineras genom skriftlig individuell tentamen, muntlig individuell tentamen samt seminarier.
- Moment Verksamhetsförlagd utbildning, VFU examineras löpande genom godkänd verksamhetsförlagd utbildning (VFU) enligt fastställt bedömningsformulär (BeVut).

För godkänd kurs krävs att lärandemålen är uppfyllda samt deltagande i obligatoriska moment och uppgifter.

Examinator bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan studenten deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med examinatorns anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras. Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen. Detta gäller inte då kursen har upphört eller genomgått större förändringar. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare examinationstillfälle. Som examinationstillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som examinationstillfälle.

Digital examination som öppnats räknas som utnyttjat examinationstillfälle även om examinationen inte lämnats in. Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som examinationstillfälle. För sent inlämnade examinationsuppgifter beaktas ej. Studenter som inte lämnat in i tid hänvisas till omtentamenstillfället. Examinator bedömer om en student har särskilda skäl för förseningen. Examinator ges möjlighet att fatta beslut om komplettering av examinationsunderlag för att uppnå godkänt resultat. Student som saknar godkänt resultat efter tre genomförda examinationstillfällen kan erbjudas att gå om moment eller kurs ytterligare en gång. Detta gäller i mån av plats.

Under VFU utförs halvtidsbedömning och slutbedömning. Yrkeshandledare och/eller adjungerad klinisk adjunkt ger underlag för bedömning enligt BeVut. Vid risk för underkännande, ska vid halvtidssamtalet eller så snart som möjligt, ansvarig universitetslärare tillsammans med yrkeshandledare och student upprätta en skriftlig åtgärdsplan för den fortsatta verksamhetsförlagda utbildningen. Tidpunkter för provtillfällen ges vid start.

Examinator kan med omedelbar verkan avbryta en students verksamhetsförlagda utbildning (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. Innan handlingsplanen är uppfylld ska studenten inte placeras på ny VFU inom någon utbildning vid KI. Antalet kunskapskontroller i handlingsplanen begränsas till två gånger. Har studenten underkänts på sista möjliga examinationstillfället ska ingen handlingsplan upprättas. En student som påbörjar och inte fullföljer VFU, utan särskilda skäl, ska tilldelas betyget underkänt. Studenten har då förbrukat ett VFU-tillfälle. Underkänd VFU får endast genomföras ytterligare en gång.

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

För kurs som upphört eller genomgått större förändringar ska det tillhandahållas minst tre ytterligare examinationstillfällen (utöver ordinarie) på det tidigare innehållet under en tid av minst ett år från den tidpunkt förändringen skedde.

## Övriga föreskrifter

Kursutvärdering sker enligt av Kommittén för utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Kursen får inte tillgodoräknas i examen samtidigt med genomgången och godkänd kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen. Följande kurs är överlappande: 2AN006, Anestesisjukvård - perioperativ omvårdnad 1, 15 hp.

## Litteratur och övriga läromedel

### Rekommenderad litteratur

#### Nurse anesthesia

*Elisha, Sass; Heiner, Jeremy; Nagelhout, John J.*

7th edition : St. Louis, Missouri : Elsevier, [2023] - 1438 pages

ISBN:0323711944 LIBRIS-ID:9qs484hc7sx94968

[Sök i biblioteket](#)

#### Anestesi

*Lindahl, Sten; Winsö, Ola; Åkeson, Jonas*

3. [omarb.] uppl. : Stockholm : Liber, 2016 - 658 s.

ISBN:9789147100545 LIBRIS-ID:19263226

[Sök i biblioteket](#)

#### Patientsäkerhet : teori och praktik

*Ödegård, Synnöve*

1. uppl. : Stockholm : Liber, 2013 - 599 s.

ISBN:9789147106448 LIBRIS-ID:14010180

[Sök i biblioteket](#)

*Jacobson, Bertil*

#### Jacobsons teknik i praktisk sjukvård

*Lindén, Maria; Öberg, P. Åke*

Fjärde upplagan : Lund : Studentlitteratur, [2018] - 379 sidor

ISBN:9789144117324 LIBRIS-ID:dnr8n2mlbfks59xs

[Sök i biblioteket](#)

#### Omvårdnad på avancerad nivå : kärnkompetenser inom sjuksköterskans specialistområden

*Edberg, Anna-Karin; Ehrenberg, Anna; Wijk, Helle; Öhlén, Joakim*

Andra upplagan : Lund : Studentlitteratur AB, 2021 - 595 sidor

ISBN:9789144136240 LIBRIS-ID:dsmknc7hbrddvbsh

[Sök i biblioteket](#)