



## HÖGSKOLAN I GÄVLE

### Omvårdnad med inriktning mot anestesijukvård I 12 hp

*Specialist Nursing in Anaesthetics I 12 cr*

Fastställd av Akademien för hälsa och arbetsliv

<b>Version</b>	<b>Beslutad den</b>	<b>Gäller fr.o.m.</b>
	2018-06-05	HT2018

<b>Fördjupning</b>	A1N
<b>Utbildningsnivå</b>	Avancerad nivå
<b>Kurskod</b>	OMA028
<b>Högskolepoäng</b>	12 hp
<b>Huvudområde</b>	Omvårdnad
<b>Ämnesgrupp</b>	Omvårdnad/omvårdnadsvetenskap
<b>Utbildningsområde</b>	Vårdområdet 60.0 % Medicinska området 40.0 %

**Mål** Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

1. visa fördjupad kunskap om normala fysiologiska funktioner och förklara hur dessa påverkas vid svikt i olika organsystem, samt hur individuella, köns- och åldersrelaterade faktorer kan påverka dessa funktioner
2. förklara hur individuella, köns- och åldersrelaterade faktorer kan påverka farmakokinetik och farmakodynamik gällande vanliga läkemedel som används inom akut-, perioperativ och anestesijukvård
3. redogöra för generella farmakologiska principer, och förklara specifik farmakologi såsom indikationer, verkningsmekanismer och biverkningar, avseende vanliga läkemedel som används inom akut-, perioperativ och anestesijukvård samt beräkna adekvat dosering av dessa läkemedel
4. identifiera risker med medicintekniska produkter samt redogöra för regelverk och säkerhetsföreskrifter som reglerar användning av medicinteknisk utrustning
5. beskriva anestesijuksköterskeprofessionen och dess kompetensområde samt redogöra för styrdokument och säkerhetsföreskrifter gällande vårdkvalitet och patientsäkerhet inom akutsjukvården
6. utifrån ett kliniskt resonemang visa fördjupad förmåga att upptäcka förändringar vid övervakning av vitala parametrar, föreslå, prioritera, motivera samt utvärdera genomförda

omvårdnadsåtgärder vid akuta tillstånd/sjukdomar

7. visa fördjupad förmåga att tillämpa principer för aseptik och hygien, förklara uppkomsten av vårdrelaterade infektioner samt principer för aseptik och sterilitet vid vård av patient med specifika smittorisker och i samband med operativa ingrepp för att främja hälsa och förebygga sjukdom

8. visa fördjupad förmåga till ett professionellt förhållningssätt i mötet med patienter och deras närstående samt verka för god kommunikation och samarbetsförmåga

9. under handledning visa fördjupad förmåga att tillämpa principer för bedömning och analys av patienters omvårdnadsbehov, planera och genomföra omvårdnadsåtgärder och medicinsk behandling samt utvärdera och dokumentera effekterna av genomförda åtgärder

10. under handledning och med viss grad av självständighet på ett patientsäkert sätt använda medicinteknisk utrustning samt medverka vid undersökningar och behandlingar

11. under handledning övervaka, identifiera och bedöma tecken på svikt av vitala funktioner samt utifrån ett kliniskt resonemang visa förmåga till handlingsberedskap i akuta situationer

12. reflektera över och identifiera egna fortsatta utvecklingsbehov

## Kursens innehåll

- fysiologi och patofysiologi
- akut kardiologi och EKG-tolkning
- vätske-, elektrolyt- och syra-basrubbnings
- farmakologi och läkemedelsräkning
- medicinsk teknik, gas- och ellära
- värdegrund inom omvårdnad
- specialistsjuksköterskans roll och ansvar
- lagar, författningar och säkerhetsföreskrifter
- patientsäkerhet och vårdkvalitet
- omvårdnad i samband med anestesi, postoperativ- och intensivvård
- omhändertagande vid akuta tillstånd/sjukdomar och trauma
- vårdhygien, aseptik och sterilitet vid specifika smittorisker
- metodövning i A-E, SBAR, luftvägshantering och monitorering
- verksamhetsförlagd utbildning inom allmän anestesivård

## Undervisning

Föreläsningar, seminarier, metodövningar och grupparbeten. I kursen ingår 6 hp klinisk utbildning, varav 4,5 hp verksamhetsförlagd utbildning.

## Förkunskaper

Inga särskilda förkunskaper utöver programmets behörighetskrav erfordras.

## Examinationsform

Skriftliga individuella tentamina, examinerande seminarier, skriftlig gruppuppgift, individuella kliniska examinationer samt verksamhetsförlagd utbildning.

## Betyg

A, B, C, D, E, Fx, F

## Begränsningar

För studenter som ej nyttjat eller underkänts vid ordinarie examinationstillfälle ges möjlighet till ytterligare fyra examinationstillfällen. Ett ordinarie examinationstillfälle och två ytterligare examinationstillfällen ges i anslutning till kursens genomförande. Student som ej är godkänd efter dessa tre examinationstillfällen hänvisas till studievägledning/ stöd och nytt examinationstillfälle vid nästa kursomgång.

Vid verksamhetsförlagd utbildning ges möjlighet till ytterligare ett examinationstillfälle inom berört verksamhetsområde; detta ges vid nästa verksamhetsförlagda utbildningsperiod i programmet.

Student som ej är godkänd i verksamhetsförlagd utbildning hänvisas till studievägledning.

Examinator kan med omedelbar verkan avbryta en students verksamhetsförlagda utbildning om studenten visar sådana brister avseende kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att dessa, enskilt eller i kombination, medför en påtaglig risk att studenten kan komma att skada en annan person fysiskt eller psykiskt. Studenten avbryter då utbildningsperioden och får betyget underkänd.

## Övriga föreskrifter

För information om kriterier för de olika betygsgraderna hänvisas till studievägledning.

Kursen ingår som obligatorisk kurs (kurs 1) i specialistsjuksköterskeprogrammet – inriktning anestesisjukvård.

Examinator äger rätt att anpassa examinationsform om anledning föreligger.

**Hållbar utveckling**

Kursen har inslag av hållbar utveckling.

**Moment**

0001	Skriftlig examination, individuell (lärandemål 1,2,4)	4,5 hp	Betyg: AF
0002	Muntlig presentation av uppgift (individuell alternativt grupp-), individuell bedömning (lärandemål 3)	0,5 hp	Betyg: UG
0003	Muntlig presentation av uppgift (individuell alternativt grupp-), individuell bedömning (lärandemål 5)	1,5 hp	Betyg: UG
0004	Klinisk examination, individuell (lärandemål 6)	0,5 hp	Betyg: UG
0005	Klinisk examination, individuell samt Skriftlig examination, grupp (lärandemål 7)	0,5 hp	Betyg: UG
0006	Examination av verksamhetsförlagd utbildning baserad på individuell dokumenterad bedömning enligt fastställda kriterier samt lärandemål med muntlig dokumenterad genomgång (lärandemål 8-12)	4,5 hp	Betyg: UG