



Kursplan för

# **Omvårdnad och medicinska ämnen inom ambulanssjukvård 1, 15 hp**

Nursing and medical sciences in ambulance care 1, 15 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2017.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT12 , HT14 , VT15 , HT15 , VT16 , VT17 , HT17 , VT18 , HT18 , VT19 , HT19 , VT21 , HT21 , VT23 , VT24

Kurskod	2AM016
Kursens benämning	Omvårdnad och medicinska ämnen inom ambulanssjukvård 1
Hp	15 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Omvårdnad
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk forskning och utbildning, Södersjukhuset
Beslutande organ	Programnämnd 9
Datum för fastställande	2012-05-09
Reviderad av	Utbildningsnämnden NVS
Senast reviderad	2017-04-25
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2017

## **Särskild behörighet**

Antagen till Specialistsjuksköterskeprogrammet - ambulanssjukvård

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

## **Mål**

Kursens övergripande mål är att utifrån omvårdnadens centrala begrepp; människa, omvårdnadshandling/relation, hälsa och miljö, kunna bedriva en personcentrerad vård inom ambulanssjukvård. Studenten skall utveckla kunskaper och färdigheter mot att självständigt kunna tillämpa och integrera omvårdnad med medicinsk vård inom ambulanssjukvård.

## Omvårdnad och Medicinska ämnen inom ambulanssjukvård 7,5hp

Studenten skall efter avslutad kurs:

- kunna bedöma omvårdnadsbehov hos en vuxen patient med påverkan av vitala funktioner samt förklara sambandet mellan omvårdnadsbehov och omvårdnadshandlingar och medicinsk vård inom ambulanssjukvård
- utifrån aktuell forskning kunna analysera och argumentera kring vanligt förekommande omvårdnadsbehov och omvårdnadshandlingar inom ambulanssjukvård
- förklara, utifrån etiska principer och omvårdnadens centrala begrepp, yttre faktorer påverkan på patientens och närståendes välbefinnande inom ambulanssjukvården
- kunna analysera och förklara risker och komplikationer som kan uppstå relaterat till patientens tillstånd och den specifika miljön
- visa förmåga att medverka vid och självständigt utföra omvårdnad, undersökningar och behandlingar i livets slutskede
- kunna förklara och relatera indikationer samt utvärdera läkemedelsbehandling vid tidskritiska sjukdomar hos vuxna inom ambulanssjukvård

Studenten skall efter avslutad VFU inom ambulanssjukvård (3hp):

- självständigt kunna bedöma patientens vitala parametrar samt omvårdnadsbehov
- under handledning med ett etiskt och sociokulturellt perspektiv kunna tillämpa en personcentrerad omvårdnad
- kunna tillämpa relevanta principer för en patientsäker vård avseende positionering, förflyttningsteknik, hygien samt medicinsk teknik
- kunna på ett professionellt sätt bemöta patienter och närstående samt reflektera över den egna förståelsen i mötet med patienten och dess närstående.
- kunna identifiera riskfyllda miljöer och skapa säkra vårdrum

## Fördjupning i omvårdnad inom ambulanssjukvård 7,5 hp

Studenten skall efter avslutad kurs:

- visa förmåga att resonera om etiska aspekter och medverka vid samt självständigt utföra omvårdnad, undersökningar och behandlingar i livets slutskede
- kunna bedöma omvårdnadsbehov hos barn och unga vuxna med påverkan av vitala funktioner samt förklara sambandet mellan omvårdnadsbehov och omvårdnadshandlingar, och medicinsk vård inom ambulanssjukvård
- kunna förklara verknings- och biverkningsmekanismer för läkemedel aktuella för barn och unga vuxna inom ambulanssjukvård
- kunna förklara och relatera indikationer samt utvärdera läkemedelsbehandling vid akuta tillstånd hos barn och unga vuxna inom ambulanssjukvård
- kunna identifiera och bedöma omvårdnadsbehov hos en patient med akut psykisk ohälsa

Studenten skall efter avslutad VFU inom anestesijukvård (3hp):

- kunna tillämpa principer för säkerställande av fri luftväg relevant för ambulanssjukvård samt utföra manuell ventilering

Studenten skall efter avslutad VFU inom förlossningsvård (1,5hp):

- kunna tillämpa principer för vård vid den okomplicerade förlossningen

## Innehåll

Kursen består av två moment.

- Omvårdnad och Medicinska ämnen inom ambulanssjukvård, 7.5 hp** - principer för bedömning av vitala parametrar samt identifiering av tidskritiska tillstånd och principer för initiering av behandling med stöd av relevanta bedömningsinstrument
- vårdprocesser inom ambulanssjukvård

- vårdrelaterad utrustning i ambulans, ergonomi och förflyttningsteknik samt medicinsk avancerad simulering
- omvårdnad inom ambulanssjukvård
- medicinsk teknik, patientsäkerhet, relevanta lagar, författningar samt säkerhetsföreskrifter i ambulanssjukvård
- förebyggande av vårdskador och vårdrelaterade infektioner, hygieniska och aseptiska principer
- läkemedel relevanta för behandling vid akuta sjukdomstillstånd hos vuxna
- avancerad hjärt-lungräddning för vuxna
- Omvårdnad i livets slutskede samt omhändertagande av avlidna i hemmet **Fördjupning i omvårdnad inom ambulanssjukvård, 7.5 hp** - etiska aspekter och omvårdnad i livets slutskede samt omhändertagande av avlidna i hemmet
- principer för bedömning av vitala parametrar, omvårdnadsbehov och åtgärder vid akuta medicinska och kirurgiska tillstånd hos barn med stöd av relevanta bedömningsinstrument
- läkemedel relevanta för behandling vid akuta sjukdomstillstånd hos barn
- avancerad hjärt-lungräddning för barn
- förlossningsvård ur ambulanssjukvårdens perspektiv
- principer för fri luftväg
- bedömning och omvårdnad av individer med psykisk ohälsa

## Arbetsformer

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, gruppdiskussioner, individuella studieuppgifter, litteraturstudier, färdighetsträning, simulering och verksamhetsförlagd utbildning.

Den verksamhetsförlagda utbildningen genomförs under totalt 5 veckor. Den verksamhetsförlagda utbildningen omfattar 32 timmar/vecka (trekvartsstudier) förlagd i vårdverksamhet. Dag-, kvälls- och nattpass förekommer, övrig tid omfattar teoretiska studier.

### Obligatoriska moment

Deltagande i avancerad hjärt- och lungräddning på barn och vuxna, färdighetsträning, simulering och verksamhetsförlagd utbildning är obligatoriskt. Kursansvarig 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 kursansvarigs 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.

## Examination

### Omvårdnad och Medicinska ämnen inom ambulanssjukvård 1 (7,5hp)

Examinationerna genomförs dels med individuell skriftlig hemtentamen som utgår från patientfall, fritext samt flervalsfrågor där kunskap från olika områden; farmakologi, patofysiologi, omvårdnad relevanta för ambulanssjukvården integreras med vetenskaplig litteratur och dels av praktisk examination av avancerad hjärt-lungräddning av vuxna

Bedömning genomförs under VFU inom ambulanssjukvård. Yrkeshandledare och/eller adjungerad klinisk adjunkt ger underlag för bedömning enligt fastställt bedömningsformulär för verksamhetsförlagd utbildning (BeVut). Vid risk för underkännande skall ansvarig universitetslärare tillsammans med yrkeshandledare och student upprätta en skriftlig planering för den fortsatta verksamhetsförlagda utbildningen.

### Fördjupning i omvårdnad inom ambulanssjukvård 7,5 hp

Examinationen genomförs individuellt dels genom skriftlig tentamen som utgår från patientfall, fritext samt flervalsfrågor där kunskap gällande omvårdnaden inom ambulanssjukvården integreras med

vetenskaplig litteratur och dels av praktisk examination av avancerad hjärt-lungräddning av barn samt individuell skriftlig essä avseende etiska aspekter och omvårdnad i livets slutskede samt omhändertagande av avlidna i hemmet.

Till grund för betyg gäller att följande delar är genomförda:

- Obligatoriska aktiviteter
- Skriftliga individuella tentamina
- Individuell skriftlig essä
- Verksamhetsförlagd utbildning

För betyget godkänt i kursen krävs att samtliga delmoment skall vara betygsatta med godkänt.

### **Begränsning av antal tentamens- och VFU tillfällen**

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. Hemexamination som har öppnats via lärplattform räknas som utnyttjat examinationstillfälle även om examinationen inte lämnats in. För sent inlämnade examinationsuppgifter beaktas ej. Studenter som inte lämnat in i tid hänvisas till omtentamenstillfället

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 på denna kurs.

## **Övergångsbestämmelser**

Om en student inte har fullgjort en kurs har studenten möjlighet att examineras enligt då gällande kursplan och kurslitteraturlista upp till två år efter förändring eller byte av kursplan och kurslitteraturlista.

## **Övriga föreskrifter**

Kursen ersätter tidigare kurser med kurskod 2AM014.  
Kursutvärdering sker enligt av Styrelsen för utbildnings fastställda riktlinjer.

## **Litteratur och övriga läromedel**

### **Rekommenderad litteratur**

*Aarbakke, Jarle; Hasselström, Jan; Simonsen, Terje*

#### **Illustrerad farmakologi 2**

3. uppl. : Natur & Kultur, 2012

ISBN:91-27-13091-6 (inb.) LIBRIS-ID:12069104

[Sök i biblioteket](#)

#### **Akut vård ur ett patientperspektiv**

*Almerud Österberg, Sofia; Nordgren, Lena*

Lund : Studentlitteratur, 2012 - 102 s.

ISBN:978-91-44-07100-8 LIBRIS-ID:13414052

[Sök i biblioteket](#)

**AMLS : advanced medical life support : an assessment-based approach**

Edition 2 : Burlington, MA : Jones &amp; Bartlett Learning, [2017] - 466 p.

ISBN:9781284040920 LIBRIS-ID:18664042

[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](#)**Avancerad hjärt-lungräddning till barn : kursbok med webbutbildning**

Stockholm : Svenska rådet för hjärt-lungräddning, 2016 - 52 s.

ISBN:9788282761383 LIBRIS-ID:19803190

[Sök i biblioteket](#)**Avancerad hjärt-lungräddning till vuxen : kursbok med webbutbildning**

Stockholm : Svenska rådet för hjärt-lungräddning, 2016 - 50 s.

ISBN:9788282761338 LIBRIS-ID:19803196

[Sök i biblioteket](#)*Caroline, Nancy L.; Caroline, Nancy L.t Emergency care in the streets***Nancy Caroline's emergency care in the streets***Elling, Bob; Pollak, Andrew N.*

6th ed. /b [edited by] Bob Elling, Andrew N. Pollak. : Sudbury, Mass. ;a London : Jones and Bartlett Publishers, c2008 - Ca 1000 s. med var. pag.

ISBN:978-0-7637-5057-2 (casebound) LIBRIS-ID:10650835

[Sök i biblioteket](#)*Fuchs, Susan; Pante, Michael D.***Pediatric education for prehospital professionals**

Third edition / editors, Susan Fuchs, Michael D. Pante. : Burlington, MA : Jones &amp; Bartlett Learning, 2014 - xii, 455 pages : color illustrations, charts ; 28 cm.

ISBN:9781449670436 LIBRIS-ID:14793850

[Sök i biblioteket](#)*Jacobson, Bertil; Öberg, P. Åke***Teknik i praktisk sjukvård**

3., omarb. uppl. : Stockholm : Svenska fören. för medicinsk teknik och fysik ;a [Linköping :b P. Å. Öberg] ;a Lund :b Studentlitteratur [distributör], 2003 - 366 s.

ISBN:91-631-4004-7 (inb.) LIBRIS-ID:9132430

[Sök i biblioteket](#)*Nordby, Halvor***Etikk og kommunikasjon i prehospitalt medisinsk arbeid**

1. utg., 1. oppl. : Oslo : Gyldendal Akademisk, 2010 - 173 s.

ISBN:978-82-05-40000-9 LIBRIS-ID:11889896

[Sök i biblioteket](#)*Nutbeam, Tim.***ABC of Prehospital Emergency Medicine**

Wiley,  
LIBRIS-ID:18856710

*Ebok*

*Ottosson, Jan-Otto*

### **Akut psykiatri**

4., omdisponerade och uppdaterade uppl. : Stockholm : Liber, 2010 - 215 s.

ISBN:978-91-47-09415-8 LIBRIS-ID:11864067

[Sök i biblioteket](#)

*Pons, Peter*

### **Prehospital Care Pearls and Pitfalls**

People's Medical Pub. House-USA, 2012

LIBRIS-ID:17362152

*E-bok*

### **Sjuksköterskans kärnkompetenser**

*Leksell, Janeth; Lepp, Margret*

1. uppl. : Stockholm : Liber, 2013 - 345 s.

ISBN:9789147105687 LIBRIS-ID:14613796

[Sök i biblioteket](#)

*Suserud, Björn-Ove; Lundberg (red.), Lars*

### **Prehospital akutsjukvård**

2. uppl. : Liber, 2016 - 560 s.

ISBN:9789147114740 LIBRIS-ID:19353295

[Sök i biblioteket](#)

### **Teoretiska grunder för vårdande**

*Arman, Maria; Dahlberg, Karin; Ekebergh, Margaretha*

1. uppl. : Stockholm : Liber, 2015 - 307 s.

ISBN:9789147114115 LIBRIS-ID:18031934

*Kapitel 4,7*

[Sök i biblioteket](#)

### **Vårdvetenskapliga begrepp i teori och praktik**

*Wiklund Gustin, Lena; Bergbom, Ingegerd*

1. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2012 - 512 s.

ISBN:978-91-44-07104-6 LIBRIS-ID:12642778

[Sök i biblioteket](#)