



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 2012.

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
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2012

## **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 och Engelska A (med lägst betyget Godkänd).

## **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 och behandling i 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, medicinsk vård och behandling inom ambulanssjukvård.

- utifrån aktuell forskning kunna analysera och argumentera kring vanligt förekommande omvårdnadsbehov och omvårdnadshandlingar inom ambulanssjukvård.
- förklara yttre och inre faktorerers påverkan på patientens och närståendes välbefinnande inom ambulanssjukvården, utifrån etiska principer och omvårdnadens centrala begrepp.
- 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 verknings- och biverkningsmekanismer för läkemedel aktuella för vuxna inom ambulanssjukvård.
- kunna förklara och relatera indikationer för läkemedelsbehandling till akuta tillstånd 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 personcenterad 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 förförståelsen i mötet med patienten och dess närstående.

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

Studenten skall efter avslutad kurs:

- kunna bedöma omvårdnadsbehov hos en vuxen patient med påverkan av vitala funktioner samt förklara sambandet mellan omvårdnadsbehov och omvårdnadshandlingar, medicinsk vård och behandling inom ambulanssjukvård.
- kunna bedöma omvårdnadsbehov hos barn och unga vuxna med påverkan av vitala funktioner samt förklara sambandet mellan omvårdnadsbehov och omvårdnadshandlingar, medicinsk vård och behandling inom ambulanssjukvård.
- kunna förklara verknings- och biverkningsmekanismer för läkemedel aktuella för barn och unga vuxna inom ambulanssjukvård.
- kunna förklara och relatera indikationer för läkemedelsbehandling till 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.

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

- under handledning träna på situationer i vårdarbetet 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 symtom vid respiratoriska och cirkulatoriska sjukdomstillstånd samt bröstsmärta hos vuxna, med stöd av relevanta bedömningsinstrument.

- Förberedelse och färdighetsträning inför verksamhetsförlagd utbildning gällande 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** - Principer för bedömning av vitala parametrar samt identifiering av symtom vid kirurgiska samt cerebrala sjukdomstillstånd hos vuxna, med stöd av relevanta bedömningsinstrument.
- 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 ett prehospitalt omvårdnadsperspektiv
- Principer för fri luftväg
- Bedömning och omvårdnad av individer med psykisk ohälsa.

## Arbetsformer

Arbetsformerna syftar till att träna ett vetenskapligt förhållningssätt genom aktivt kunskapssökande, problemlösning, kritisk analys och reflektion. Detta kräver ett aktivt deltagande i läroprocessen och studenten tillåts och uppmuntras att ta eget ansvar. I denna kurs förekommer föreläsningar, gruppdiskussioner, individuella studieuppgifter, litteraturstudier, färdighetsträning, simulering och verksamhetsförlagd utbildning.

Kursen är nätbaserad och genomförs på trekvartsfart motsvarande ca 30 timmar per vecka. Kursen omfattar om 15 hp och det ingår cirka 4 obligatoriska träffar på KI Södersjukhuset. I största möjliga mån förläggs dessa dagar sammanhängande. Övrig tid bedrivs studierna via webbaserad lärplattform.

Den verksamhetsförlagda utbildningen på 5 veckor är förlagd inom Stockholms läns landsting. Den kan efter överenskommelse mellan inblandade parter genomföras utanför Stockholms län. Den verksamhetsförlagda utbildningen omfattar 40 timmar/vecka (heltidsstudier) varav ca 32 timmar/vecka är 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, simulering och verksamhetsförlagd utbildning är obligatoriskt. Vi frånvaro vid obligatoriska aktiviteter åligger det studenten att kontakta kursansvarig för att diskutera konsekvenser av frånvaro.

## Examination

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

Examinationen genomförs individuellt 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 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.

Till grund för betyg gäller att följande delar är genomförda:

- Obligatoriska aktiviteter
- Skriftliga individuella tentamen
- Verksamhetsförlagd utbildning

För betyget godkänt i kursen krävs att samtliga delmoment skall vara betygssatta med godkänt. Betyg sätts av examinator.

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

För skriftliga tentamina gäller att student har rätt att delta vid sammanlagt sex provtillfällen. Student som saknar godkänt resultat efter tre genomförda provtillfällen kan erbjudas att gå om moment eller kurs ytterligare en gång. Underkänd verksamhetsförlagd utbildning får genomgå ytterligare en gång.

För sent inlämnade examinationsuppgifter beaktas ej. Studenter som inte lämnat in i tid, hänvisas då till det omtentamenstillfälle som enligt KI:s riktlinjer ska ges två–sex veckor efter att examinationsresultatet på den första examinationen meddelats. Tidpunkter för provtillfällen anges vid kursstart.

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.

## **Övriga föreskrifter**

Kursen ersätter tidigare kurser med kurskod 2AM014  
Kursutvärdering sker enligt utbildningsstyrelsens fastställda riktlinjer.

## **Litteratur och övriga läromedel**

### **Rekommenderad litteratur**

*Dalton, Alice.*

**Advanced medical life support : a practical approach to adult medical emergencies**

3. ed. : Upper Saddle River, N.J. : Brady/Prentice Hall Health, cop. 2007 - xviii, 540 p.

ISBN:0-13-172340-5 LIBRIS-ID:10946366

[Sök i biblioteket](#)

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

**Illustrerad farmakologi.n 2,p Sjukdomar och behandling**

*Nordlund, Helena; Lyså, Roy*

Stockholm : Natur och kultur, 2002 - 423 s.

ISBN:91-27-07717-9 (inb.) LIBRIS-ID:7230261

[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](#)

*Sarvimäki, Annelid 1947-; Stenbock-Hult, Bettina*

### **Omvårdnadens etik : sjuksköterskan och det moraliska rummet**

1. uppl. : Stockholm : Liber, 2008 - 187 s.

ISBN:978-91-47-08430-2 LIBRIS-ID:10619566

[Sök i biblioteket](#)

*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](#)

### **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

[Sök i biblioteket](#)

*Sanders, Mick J.*

### **Mosby's paramedic textbook Paramedic textbook**

*Lewis, Lawrence M.; Quick, Gary; McKenna, Kim*

3., [rev.] ed. : St Louis, Mo : Elsevier Mosby, 2007 - xxx, 1474 p.

ISBN:978-0-323-04691-6 (hbk.) : No price LIBRIS-ID:10723101

[Sök i biblioteket](#)

### **Pediatric education for prehospital professionals**

*Dieckmann, Ronald*

Sudbury, MA : Jones and Bartlett, cop. 2000 - 344 s.

ISBN:0-7637-1219-1 LIBRIS-ID:5605553

*Observera! Senaste upplagan gäller. År 2006 har ISBN 0-7637-4373-9*

[Sök i biblioteket](#)

*Wireklint Sundström, Birgitta*

### **Förberedd på att vara oförberedd : en fenomenologisk studie av vårdande bedömning och dess lärande i ambulanssjukvård**

Växjö : Växjö University Press, 2005 - [2], 186, [15] s.

ISBN:91-7636-460-7 LIBRIS-ID:9873484

[Sök i biblioteket](#)

### **Avancerad hjärt-lungräddning till barn A-HLR : kursbok med webbutbildning**

Stockholm : Svenska rådet för hjärt-lungräddning, 2011 - 55 s.

ISBN:978-82-8276-015-7 LIBRIS-ID:12543055

[Sök i biblioteket](#)

### **Avancerad hjärt-lungräddning till vuxen A-HLR : kursbok med webbutbildning**

Stockholm : Svenska rådet för hjärt-lungräddning, 2011 - 70 s.

ISBN:978-82-8276-007-2 LIBRIS-ID:12640301

[Sök i biblioteket](#)