



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Omvårdnad och medicinska ämnen inom ambulanssjukvård 1, 15 hp

Nursing and medical sciences in ambulance care 1, 15 credits

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

Kurskod	2AM014
Kursens benämning	Omvårdnad och medicinska ämnen inom ambulanssjukvård 1
Hp	15 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Omvårdnad
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk forskning och utbildning, Södersjukhuset
Beslutande organ	Programnämnd 9
Datum för fastställande	2011-11-29
Reviderad av	Utbildningsnämnden NVS
Senast reviderad	2017-03-13
Kursplanen gäller från	Vårterminen 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 för att självständigt kunna tillämpa och integrera omvårdnad med medicinsk vård och behandling i ambulanssjukvård.

Lärandemål:

Moment 1: Specifik farmakologi 1,5 hp
Studenten skall efter avslutad kurs:

- kunna förklara verknings- och biverkningsmekanismer för läkemedel aktuella inom ambulanssjukvård.
- kunna förklara och analysera indikationer samt kontraindikationer för läkemedelsbehandling vid akuta tillstånd inom ambulanssjukvård.

Moment 2: Omvårdnad inom ambulanssjukvård 6 hp

Studenten skall efter avslutad kurs:

- kunna bedöma omvårdnadsbehov hos en patient med påverkan av vitala funktioner samt förklara sambandet mellan omvårdnadsbehov och omvårdnadshandlingar, medicinsk vård och behandling inom ambulanssjukvård.
- kunna identifiera och bedöma omvårdnadsbehov hos en patient med akut psykisk ohälsa.
- utifrån aktuell forskning kunna analysera och argumentera kring vanligt förekommande omvårdnadsbehov och omvårdnadshandlingar inom ambulanssjukvård.
- förklara yttre och inre faktorer 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.

Moment 3: Verksamhetsförlagd utbildning 7,5 hp

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

- självständigt kunna bedöma patientens vitala funktioner 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.
- självständigt kunna, skriftligt och muntligt, kommunicera information i patientens vårdkedja.
- kunna på ett professionellt sätt bemöta patienter och närstående samt reflektera över den egna förförståelsen i mötet med patienten och dess närstående.

Studenten skall efter avslutad VFU inom anestesivård (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

Moment 1: Medicinska ämnen 1,5 hp

- Läkemedel relevanta för specialistsjuksköterskan inom ambulanssjukvård.

Moment 2: Omvårdnad inom ambulanssjukvård 6 hp

- Principer för bedömning av vitala parametrar samt identifiering av akuta medicinska och kirurgiska tillstånd med stöd av relevanta bedömningsinstrument.
- Bedömning och omvårdnad av individer med psykisk ohälsa.
- Medicinsk teknik och patientsäkerhet
- A-HLR
- Relevanta lagar, författningar samt säkerhetsföreskrifter gällande ambulanssjukvård.
- Informationsöverföring i vårdkedjan (SBAR)
- Förebyggande av vårdskador och vårdrelaterade infektioner, hygieniska och aseptiska principer
- Medicinsk Avancerad Simulering

Moment 3: Verksamhetsförlagd utbildning 7,5 hp

- VFU inom ambulanssjukvård, anesthesi- samt förlossningsvård.
- Förberedelse och färdighetsträning inför verksamhetsförlagd utbildning.
- Vårdrelaterad utrustning i ambulans

- Ergonomi och förflyttningsteknik
- Principer för fri luftväg
- Förlossningsvård ur ambulanssjuksköterskans perspektiv

Medicinska ämnen, 1.5 hp

Betygsskala: VU

Omvårdnad inom ambulanssjukvård, 6.0 hp

Betygsskala: VU

Verksamhetsförlagd utbildning, 7.5 hp

Betygsskala: VU

Arbetsformer

Arbetsformerna syftar till att träna ett vetenskapligt förhållningssätt genom aktivt kunskapssökande, problemlösning, kritisk analys och reflektion. I denna kurs förekommer föreläsningar, gruppdiskussioner, individuella studieuppgifter, litteraturstudier, färdighetsträning, simulering och verksamhetsförlagd utbildning.

Kursen är nätbaserad och genomförs på heltid motsvarande 40 timmar per vecka. Kursen omfattar 15 hp och det ingår cirka 4 - 5 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 A-HLR, simulering och verksamhetsförlagd utbildning är obligatoriskt. Vi frånvaro vid obligatoriska aktiviteter åligger det studenten att kontakta kursansvarig för att diskutera konsekvenser av frånvaro.

Examination

Moment 1: Examinationen utgår från patientfall, fritext samt flervalsfrågor och genomförs individuellt genom skriftlig tentamen.

Moment 2: Examinationen utgörs av en skriftlig individuell tentamen som utgår från patientfall där kunskap gällande omvårdnaden inom ambulanssjukvården integreras med vetenskaplig litteratur.

Moment 3: 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.

Till grund för betyg gäller att följande delar är genomförda:

- Obligatoriska aktiviteter
- Skriftlig individuell tentamen
- Verksamhetsförlagd utbildning

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

För betyget väl godkänt i kursen krävs att moment 1 och 2 är betygsatta med Väl godkänt samt godkänt betyg i moment 3 verksamhetsförlagd utbildning. Betyg sätts av examinator.

Begränsning av antal tentamens- och VFU tillfällen:

För skriftliga tentamina gäller att student har rätt att deltaga 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 genomgås 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.

Tidpunkter för provtillfällen anges vid kursstart.

Övergångsbestämmelser

Kursen är nedlagd och gavs för sista gången HT12.

Övriga föreskrifter

Kursen ersätter tidigare kurser med kurskod 2AM008 och 2AM010
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](#)