



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Omvårdnad inom intensivvård 1, 15 hp

Nursing in Intensive Care 1, 15 credits

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

Kurskod	2IN006
Kursens benämning	Omvårdnad inom intensivvård 1
Hp	15 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Omvårdnad
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för neurobiologi, vårdvetenskap och samhälle
Beslutande organ	Programnämnd 9
Datum för fastställande	2011-05-05
Reviderad av	Utbildningsnämnden NVS
Senast reviderad	2017-03-13
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2011

Särskild behörighet

Av Socialstyrelsen utfärdad legitimation som sjuksköterska

Mål

Kursens mål är att utifrån omvårdnadens centrala begrepp: människa, omvårdnadshandling/relation, hälsa och miljö, kunna bedriva en personcentrerad vård inom intensivvård, dvs. värna om patienters och närståendes autonomi, trygghet och integritet. Utöver det så är kursens mål att fördjupa kunskaper och färdigheter inom omvårdnad och medicinsk behandling till patienter som vårdas inom intensivvård.

Lärandemål

Moment 1 Omvårdnad inom intensivvård

- Kunna beskriva omvårdnadsbehov hos en patient med svikt i vitala funktioner samt förklara sambandet mellan omvårdnadsbehov, omvårdnadshandlingar, medicinsk vård och behandling.
- Utifrån ett etiskt och sociokulturellt perspektiv kunna tillämpa en personcentrerad omvårdnad för att kunna värna om patienters och närståendes autonomi, trygghet och integritet.
- Utifrån aktuell forskning kunna analysera och argumentera kring vanligt förekommande omvårdnadsbehov och omvårdnadshandlingar inom intensivvård och postoperativ vård.
- Redogöra för funktion och säker tillämpning av medicintekniska produkter [MTP] inom området.

- Förklara betydelsen av intensivvårdsmiljöns yttre och inre faktorerers påverkan på patients/närståendes välbefinnande utifrån de centrala begreppen: människa, hälsa, omvårdnadshandling och miljö.

Moment 2 Verksamhetsförlagd utbildning

- Under handledning bedöma en intensivvårds-/postoperativ patients vitala funktioner, omvårdnadsbehov samt genomföra och utvärdera omvårdnadshandlingar.
- Självständigt kunna värdera och tillämpa hygieniska och aseptiska principer för säker vård i omvårdnadsarbetet på en intensivvårdsavdelning/postoperativ avdelning.
- Samarbeta och kommunicera med medarbetarna i teamet med ett professionellt förhållningssätt för att stärka säkerheten för patienten i vården.
- Kunna räkna, bereda och administrera läkemedel korrekt och i relation till gällande lagar och författningar.

Innehåll

Moment 1 Omvårdnad inom intensivvård

- Bedömning, omvårdnad och behandling av patient med svikt av vitala funktioner i ett eller flera organ: sepsis, SIRS, MODS, DIC, koagulationsrubbningar
- Medicinsk teknik och patientsäkerhet
- Generell och regional anestesi samt perioperativ omvårdnad
- Lagar och författningar i relation till omvårdnad och behandling
- Personcentrerad omvårdnad utifrån etiska och sociokulturella behov: integritet, autonomi, och trygghet
- Skapande av fri luftväg ventilator och materialkunskap
- Lagar, författningar och säkerhetsföreskrifter
- Vätskebalans och nutrition

Moment 2 Verksamhetsförlagd utbildning

- Strukturerad patientbedömning
- Övervakning samt omvårdnad av patient med svikt i vitala funktioner
- Läkemedelshantering
- Hygien och aseptisk teknik inom intensivvård
- Kommunikation och samspel med patient, närstående och övriga medarbetare

Omvårdnad inom intensivvård, 9 hp Verksamhetsförlagd utbildning, VFU, 6 hp

Arbetsformer

Arbetsformerna syftar till att träna ett vetenskapligt förhållningssätt genom aktivt kunskapssökande, problemlösning, kritisk analys och reflektion. I denna kurs förekommer föreläsningar, seminarier, grupparbeten, individuella studieuppgifter, litteraturstudier, färdighetsträning, simulering och verksamhetsförlagd utbildning. Deltagande i seminarier, grupparbeten, individuella studieuppgifter, färdighetsträning, simulering och verksamhetsförlagd utbildning är obligatoriskt. Då kursen är nätbaserad kan seminarier och grupparbeten även genomföras virtuellt i realtid eller asynkront (diskussionen pågår över en längre tid). Vid frånvaro från obligatoriska delar sker kompensation i samråd med kursansvarig lärare.

Utbildningen är nätbaserad och genomförs på heltid motsvarande 40 timmar per vecka. I varje delkurs om 7,5 hp ingår cirka 3-4 obligatoriska träffar på KI Campus Huddinge. I största möjliga mån förläggs dessa dagar sammanhängande. Övrig tid bedrivs studierna via en digital lärplattform med inlämningsuppgifter, examinationer, virtuella diskussioner etc. Det krävs därför att du har grundläggande datorkunskap samt tillgång till dator med internetuppkoppling. Verksamhetsförlagd utbildning sker under flera av utbildningens kurser. Den kan genomföras utanför Stockholms län efter överenskommelse mellan inblandade parter.

Den verksamhetsförlagda utbildningen på 4 veckor är förlagd till en intensivvårdsavdelning 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. Student har ej rätt att komprimera den verksamhetsförlagda utbildningen.

Examination

Moment 1 examineras individuellt genom muntlig och skriftlig tentamina utifrån patientfall.

Moment 2

Halvtids- och slutbedömning genomförs. Yrkeshandledare och/eller adjungerad klinisk adjunkt ger underlag för bedömning enligt fastställt bedömningsformulär för verksamhetsförlagd utbildning. Vid risk för underkännande ska, senast vid halvtidsbedömningen, ansvarig universitetslärare tillsammans med yrkeshandledare och student upprätta en skriftlig planering för den fortsatta verksamhetsförlagda utbildningen. Läkemedelsberäkning examineras genom en skriftlig examination som kräver 100% rätt för godkänt betyg.

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.

För godkänd kurs krävs att lärandemålen är uppfyllda, vilket innebär godkänt resultat i moment 1 och 2 samt aktivt deltagande i obligatoriska delar. För väl godkänd kurs krävs att minst en av de betygssatta delarna i moment 1 är väl godkänt samt att moment 2 är väl godkänt. Betyg sätts av examinator.

Tidpunkter för provtillfällen anges vid kursstart.

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.

Begränsning av antal provtillfällen:

För samtliga examinationer 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.

Övergångsbestämmelser

Kursen är nedlagd och gavs för sista gången VT12. Kursen är ersatt med annan kurs och examination erbjuds enligt riktlinjer i kursplanen för 2IN009.

Övriga föreskrifter

Kursutvärdering sker enligt Utbildningsstyrelsens fastställda riktlinjer

Litteratur och övriga läromedel

Critical care nursing : a holistic approach

Morton, Patricia Gonce; Fontaine, Dorrie

9th ed. : Philadelphia, Pa. ; a London : Lippincott Williams & Wilkins, cop. 2009 - xxxiii, 1502 s.

ISBN:978-1-60547-518-9 LIBRIS-ID:11280731

Kap 3-5, 25, 27, 39-41, 45-46, 48-49, 51-52, 54 Repetera v.b. Kap: 24, 32-33, 38

[Sök i biblioteket](#)

Clinical wisdom and interventions in acute and critical care : a thinking-in-action approach*Benner, Patricia E.; Hooper-Kyriakidis, Patricia Lee.; Stannard, Daphne.; Benner, Patricia E.*

2. ed. : New York : Springer, cop. 2011 - xxiii, 576 s.

ISBN:978-0-8261-0573-8 LIBRIS-ID:12292069

Kapitel 4 Diagnosing and managing life-sustaining physiologic functions in acutely ill and unstable patients Kapitel 7 Caring for patients' families Kapitel 8 Preventing hazards in a technological environment[Sök i biblioteket](#)**Intensivvård***Larsson, Anders; Rubertsson, Sten; Wilhelmsson, Jan*

1. uppl. : Stockholm : Liber, 2005 - 696 s.

ISBN:91-47-05135-3 (inb.) LIBRIS-ID:9829125

Kap 6-7, 10-13, 16-19, 22-24, 26-27, 33-36, 39-41, 48, 52-53[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](#)**Anestesiologisk omvårdnad***Hovind, Inger Liv; Bolinder-Palmér, Inger*

Lund : Studentlitteratur, 2005 - 487 s.

ISBN:91-44-03259-5 LIBRIS-ID:9822647

[Sök i biblioteket](#)**Att förebygga vårdrelaterade infektioner : ett kunskapsunderlag**

Stockholm : Socialstyrelsen, 2006 - 461 s.

ISBN:91-85482-14-5 LIBRIS-ID:10159871

URL:

<http://www.socialstyrelsen.se/NR/ronlyres/ECE8175D-45BD-4039-A2AD-E49292A2BC60/5483/20061>[Sök i biblioteket](#)**Vårdhandboken**

Inera AB,

URL: [Länk](#)**Smaken av vatten : en antologi om god vård, bemötande och etik***Hanson Green, Ulla; Thorsson, Anne-Maj*

Jönköping : Qulturum, 2008 - 79 s.

ISBN:978-91-976015-4-2 (spiralh.) LIBRIS-ID:10972790

[Sök i biblioteket](#)