



Kursplan för

# Neonatal omvårdnad med inriktning mot intensivvård, 15 hp

Neonatal Nursing With Specialization in Intensive Care, 15 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2024.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT21 , VT23 , HT24 , VT25

Kurskod	2QA309
Kursens benämning	Neonatal omvårdnad med inriktning mot intensivvård
Hp	15 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Omvårdnad
Nivå	Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för kvinnors och barns hälsa
Beslutande organ	Utbildningsnämnden KBH
Datum för fastställande	2020-12-09
Reviderad av	Utbildningsnämnden KBH
Senast reviderad	2024-03-12
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2024

## Särskild behörighet

Minst 120 högskolepoäng inom vilka det ska ingå en specialistsjuksköterskeexamen med inriktning mot hälso- och sjukvård för barn och ungdomar, ambulanssjukvård, anestesivård, intensivvård eller barnmorskeexamen. Dessutom krävs Svenska B/Svenska 3 och Engelska A/Engelska 6 med lägst betyget godkänd/E.

## Mål

Kursens övergripande mål är att studenten efter avslutad kurs ska kunna tillämpa och integrera kunskaper kring neonatal omvårdnad med inriktning mot intensivvård i sitt kliniska arbete.

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- visa kunskap om symtom, behandling och omvårdnad vid komplexa tillstånd och sjukdomstillstånd hos det nyfödda barnet i behov av neonatal intensivvård
- identifiera och analysera omvårdnadsbehov och omvårdnadsåtgärder hos det nyfödda barnet i

behov av neonatal intensivvård

- visa kunskap om utvecklingsstödande barn- och familjecentrerad vård inom omvårdnad av det nyfödda barnet i behov av neonatal intensivvård
- visa kunskap och insikt om förbättrings-, utvecklings- och aktuellt forskningsarbete inom neonatal omvårdnad med inriktning mot intensivvård
- visa kunskap och insikt om kris- och sorgereaktioner hos familj/vårdnadshavare i samband med omvårdnad av det nyfödda barnet i behov av neonatal intensivvård
- visa kunskap och insikt om palliativ vård och omvårdnad vid livets slutskede av det nyfödda barnet i behov av neonatal intensivvård
- visa förmåga att integrera omvårdnadsprocessen genom att bedöma, argumentera för och hantera komplexa situationer och frågeställningar även med begränsad information i samband med intensivvård av barn på neonatalavdelning
- visa förmåga att självständigt argumentera för ett patientsäkert arbetssätt gällande avancerade kliniska färdigheter i intensivvård av barn på neonatalavdelning samt vid transporter av det nyfödda barnet i behov av neonatal intensivvård
- visa på vetenskaplig noggrannhet i analys och skriven text
- analysera och reflektera kring det prematurfödda och det nyfödda sjuka barnet i ett livsperspektiv
- analysera och reflektera kring relevant vetenskap och beprövad erfarenhet inom omvårdnad av det nyfödda barnet i behov av neonatal intensivvård
- analysera och reflektera kring vårdetiska, hållbarhets- och patientsäkerhetsaspekter samt interprofessionella samsynsaspekter inom neonatal omvårdnad med inriktning mot intensivvård
- visa förmåga till självkritiskt förhållningssätt relevant för yrkesutövningen samt reflektera över grundläggande värderingar i enlighet med Hälso- och sjukvårdslagen och Lagen om Förenta nationernas konvention om barnets rättigheter (2018:1197)

## Innehåll

Undervisningen innefattar:

- Fysiologi, patofysiologi och sjukdomslära med inriktning mot det nyfödda barnet
- Andningsfysiologi och stöd vid respirationssvikt
- Vätske- och elektrolytbalans
- Smärtfysiologi, smärtskattning och smärtlindringsmetoder
- Farmakologi och läkemedelshantering
- Graviditets- och förlossningskomplikationer
- Nutrition och vätsketerapi
- Bröstmjölksproduktion och amning
- Utvecklingsstödande barn- och familjecentrerad vård
- Akut omhändertagande av det nyfödda barnet
- Omvårdnad vid neonatala transporter inom och utanför sjukhuset
- Omvårdnad av barn med komplexa tillstånd inom intensivvård på neonatalavdelning
- Omvårdnad av, och vårdkedjan för, nyfödda barn med långvarigt intensivvårdsbehov
- Familjestöd i samband med krisreaktioner
- Palliativ vård av barn på neonatalavdelning
- Det prematurfödda barnet ur ett livsperspektiv
- Vårdetik, hållbarhets- och patientsäkerhetsaspekter samt interprofessionell samverkan inom neonatal omvårdnad
- Styrdokument, lagar och förordningar
- Vetenskapligt förhållningssätt såsom evidensbaserat arbetssätt, förbättringskunskap och vetenskapligt skrivande

## 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 seminarier, workshops och föreläsningar. Samtliga arbetsformer är obligatoriska. För egna studier och arbete i grupp kommer en webbaserad lärplattform att användas.

Examinator 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 examinatorns anvisningar kan inte studieresultatet slutrapporteras.

Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

## Examination

Kursen examineras genom seminarium och individuell inlämningsuppgift.

Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen.

Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare examinationstillfälle.

Som examinationstillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov.

Inlämning av blank skrivning räknas som examinationstillfälle.

Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som examinationstillfälle.

För sent inlämnade examinationsuppgifter beaktas ej. Studenter som inte lämnat in i tid hänvisas till omtentamenstillfället.

Digital examination som öppnats via lärplattform räknas som utnyttjat examinationstillfälle även om examinationen inte lämnats in.

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.

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning, får examinator fatta beslut om att frånga kursplanens föreskrifter om examinationsform, antal examinationstillfällen, möjlighet till komplettering eller undantag från obligatoriska utbildningsmoment, m.m. Innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas.

## Övergångsbestämmelser

Examination kommer att tillhandahållas under en tid av två år efter en eventuell nedläggning av kursen. Examination kan ske enligt tidigare litteraturlista under en tid av ett år efter den tidpunkt då en förnyelse av litteraturlistan gjorts.

## Övriga föreskrifter

Kursutvärdering sker enligt riktlinjer fastställda av Kommittén för Utbildning på grundnivå och avancerad nivå (KU) vid Karolinska Institutet.

Undervisning sker på svenska.

Undervisning på engelska kan förekomma.

Kursen får inte tillgodoräknas i examen samtidigt med genomgången och godkänd kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.

# Litteratur och övriga läromedel

## Rekommenderad litteratur

Senaste upplagan gäller.

Litteratur på engelska kan förekomma.

*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 pediatrik

*Norgren, Svante; Ludvigsson, Jonas; Norman, Mikael*

Åttonde upplagan : Stockholm : Liber, [2019] - 454 sidor

ISBN:9789147114276 LIBRIS-ID:6hcdb3t547nrlll2

[Sök i biblioteket](#)

*Anand, K. J. S.; Stevens, Bonnie J.; McGrath, Patrick J.*

### Pain in neonates and infants

3rd ed. : Edinburgh ; a New York : Elsevier, 2007. - xiv, 329 p.

ISBN:9780444520616 LIBRIS-ID:10554085

[Sök i biblioteket](#)

### Barnmedicin

*Hanséus, Katarina; Jägervall, Martin; Norman, Mikael*

5 uppl. : Studentlitteratur AB, 2020 - 914 sidor

ISBN:9789144129563 LIBRIS-ID:dqcnst5bbf77xdx

[Sök i biblioteket](#)

*Boxwell, Glenys.*

### Neonatal Intensive Care Nursing

uuuu-uuuu

LIBRIS-ID:13721926

### Familjecentrerad neonatalvård

*Jackson, Karin; Wigert, Helena*

1. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2013 - 231 s.

ISBN:978-91-44-07462-7 LIBRIS-ID:13743341

[Sök i biblioteket](#)

*Gomella, Tricia Lacy; Cunningham, M. Douglas; Eyal, Fabien G.*

### Neonatology : management, procedures, on-call problems, diseases, and drugs

7th ed. : - xxii, 1113 p.

ISBN:9780071768016 (pbk. : alk. paper) LIBRIS-ID:14745962

[Sök i biblioteket](#)

*Kylberg, Elisabeth; Westlund, Mia; Zwedberg, Sofia*

### Amning i dag

Fjärde upplagan : Stockholm : Gothia kompetens, [2021] - 189 sidor

ISBN:9789177413011 LIBRIS-ID:ftxngrldcm16zj4j

[Sök i biblioteket](#)

*Lagercrantz, Hugo*

### **Neonatologi**

*Hellström-Westas, Lena; Norman, Mikael*

2., utök. och uppdaterade uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2015 - 559 s.

ISBN:9789144096681 LIBRIS-ID:18685673

[Sök i biblioteket](#)

### **Merenstein & Gardner's handbook of neonatal intensive care**

*Gardner, Sandra L.; Carter, Brian S.; Hines, Mary Enzman; Hernandez, Jacinto A.*

Eighth edition : St. Louis, Missouri : Elsevier, [2016] - xvi, 991 pages

ISBN:978-0-323-32083-2 LIBRIS-ID:18389375

[Sök i biblioteket](#)

### **Omvårdnad av det nyfödda barnet**

*Lundqvist, Pia*

2., [uppdaterade och utök.] uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2013 - 320 s.

ISBN:978-91-44-05550-3 LIBRIS-ID:13743346

[Sök i biblioteket](#)

### **Omvårdnad för barn och unga - - på avancerad nivå**

*Patriksson, Katarina; Wigert, Helena; Angelhoff, Charlotte; Arwehed, Sofia; Bartholdson, Cecilia; Berghammer, Malin; Bergius, Helena; Bexell, Bim; Bratt, Ewa Lena; Brorsson, Anna Lena; Burström, Åsa; Castor, Charlotte; Cederlund, Mats; Danielsson Liljekvist, Pernilla; Ericson, Jenny; Granhagen Jungner, Johanna; Granlund, Mats; Grönberg, Angelica; Hansson, Helena; Huus, Karina; Jenholt Nolbris, Margaretha; Johansson, Anette; Karlsson, Katarina; Karlsson, Manne; Karlsson, Victoria; Kerstis, Birgitta; Kimland, Elin; Kreicbergs, Ulrika; Lidwall, Birgit; Lilliesköld, Siri; Lindholm Olinder, Anna; Lövgren, Malin; Melin, Karin; Mårtensson, Ulrika; Nilsson, Stefan; Nordeke, Camilla; Nordin, Karin; Olsson, Emma; Pergert, Pernilla; Ringnér, Anders; Rullander, Anna-Clara; Rydström, Lise-Lott; af Sandeberg, Margareta; Sparud Lundin, Carina; Thernström Blomqvist, Ylva; Tsoukala, Dionysia; Wallström, Linda; Wigander, Helena; Wilson, Emilija; Öfverberg, Elin; Öst, Elin; Molin, Lennart*

*Patriksson, Katarina; Wigert, Helena*

Studentlitteratur AB, 2024 - 474 sidor

ISBN:9789144156057 LIBRIS-ID:2krrgxzd0njvf3x8

[Sök i biblioteket](#)

### **Pediatrik omvårdnad**

*Kristensson Hallström, Inger; Derwig, Mariette*

Tredje upplagan : Stockholm : Liber, 2023 - 445 sidor

ISBN:9789147146017 LIBRIS-ID:r71k2wcbpvtrxbk6

[Sök i biblioteket](#)

*Rydell, Jenny*

### **För tidigt född : handbok för barnhälsovården**

Första upplagan : Stockholm : Gothia fortbildning, [2020] - 111 sidor

ISBN:9789177411536 LIBRIS-ID:2dkwrcfd0zz0qfln

[Sök i biblioteket](#)

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

### **Illustrerad farmakologi. : 1 Principer och tillämpningar**

4. [uppdaterade] utg., varav den tredje på svenska : Stockholm : Natur & Kultur, 2016 - 276 s.

ISBN:9789127142374 LIBRIS-ID:17414557

[Sök i biblioteket](#)

*Stryhn, Helle*

**Etik och omvårdnad**

Lund : Studentlitteratur, 2007

ISBN:97-89-14404518-4

[Sök i biblioteket](#)

*Thiele Schwarz, Ulrica von; Hasson, Henna; Wallin, Lars*

**Tillförlitlig & relevant kunskap för sjuksköterskor : om vetenskap och beprövad erfarenhet**

Första utgåvan : Stockholm : Natur & Kultur, [2021] - 207 sidor

ISBN:9789127827684 LIBRIS-ID:lz6pk2g9jffggwk6

[Sök i biblioteket](#)

*Willman, Ania*

**Evidensbaserad omvårdnad : en bro mellan forskning och klinisk verksamhet**

4., [rev.] uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2016 - 186 s.

ISBN:9789144109022 LIBRIS-ID:19090791

[Sök i biblioteket](#)