



**Karolinska  
Institutet**

Kursplan för

# **Fördjupningskurs i obstetrik och neonatologi, 7.5 hp**

Obstetrics and Neonatology Revisited, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2019.

Kurskod	2LK162
Kursens benämning	Fördjupningskurs i obstetrik och neonatologi
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Medicin
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Underkänd (U) eller godkänd (G)
Kursansvarig institution	Institutionen för kvinnors och barns hälsa
Beslutande organ	Programnämnden för läkarprogrammet
Datum för fastställande	2019-04-02
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2019

## **Särskild behörighet**

Alla högskolepoäng från termin 1-9, kursen Klinisk medicin - inriktning reproduktion och utveckling", samt att studenten är registrerad på kursen Hälsa i samhälle och miljö.

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**

### *Syfte*

Kursens syfte är att studenten ska tillägna sig fördjupad kunskap i sjukdomar och behandlingsalternativ hos gravida och födande kvinnor, hos foster under graviditet och förlossning samt hos barn i neonatalperioden. Kursen är en fördjupning till kursen Klinisk medicin - inriktning Reproduktion och Utveckling (Tema 6) på läkarprogrammet.

### *Lärandemål*

Kunskaperna är nivåindelade enligt SOLO-taxonomin (S1-S4) och färdigheterna enligt Millers pyramid (M1-M4)\*.

**Kunskap och förståelse**

Studenten ska kunna

- analysera relevanta sjukdomstillstånd hos gravida kvinnor, fostret i magen, det nyfödda barnet och barn som fötts prematurt eller drabbats av komplikationer under fosterstadiet, förlossningen eller nyföddhetsperioden (S4)

**Färdigheter**

Studenten ska

- självständigt kunna genomföra en adekvat litteratursökning utifrån en kliniskt orienterad frågeställning inom obstetrik eller neonatologi, bedöma evidensgrad av sammantagna studieresultat och på ett insiktsfullt sätt diskutera och motivera evidensgraderingen (M3).

**Förhållningssätt**

Studenten ska kunna;

- resonera nyanserat om sin egen roll och sina begränsningar inom de aktuella medicinska områdena, etiska aspekter på verksamheten samt tillämpa ett vetenskapligt förhållningssätt  
- uppträda respektfullt mot patienter, andra studenter, lärare och personal samt ta aktivt ansvar för sitt lärande och sin professionella utveckling

**Innehåll**

Kursen är ämnesintegrerad och sträcker sig över de kliniska specialiteterna obstetrik och neonatologi. Ett övergripande tema är hur perinatale omständigheter och tillstånd hos den gravida kvinnan och/eller fostret medverkar till och påverkar risk för sjuklighet senare i livet. Den teoretiska undervisningen inriktas på orsakssammanhang och principer snarare än på detaljerad behandling. Integrering med basvetenskap görs avseende fysiologiska principer. Betoning läggs vid ett vetenskapligt förhållningssätt.

**Arbetsformer**

Föreläsningar, workshops, fallbaserad undervisning i vården, projektarbete med självstudier (critically appraised topic, CAT) samt verksamhetsförlagd utbildning (VFU).

Dag-, kvälls-, natt- och helpass förekommer samt även röda dagar i förekommande fall. Studenter har ej rätt att komprimera den verksamhetsförlagda utbildningen.

**Examination***Obligatorier:*

Introduktionsdag.

Workshop-dagar delvis i simulator-miljö inom obstetrik och neonatologi.

Fall-baserad workshop-dag.

VFU

*Examination:*

Individuell skriftlig och muntlig redovisning av projektarbete (CAT). Opposition och deltagande i diskussion vid redovisningsseminarium med individuell bedömning av studentens prestationer.

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.

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.

Begränsningar av antalet prov- eller VFU- tillfällen:

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. Underkänd VFU får endast genomföras ytterligare en gång.

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

För kurs som upphört eller genomgått större förändringar ges två ytterligare prov (exklusive ordinarie prov) på det tidigare innehållet under en tid av ett år från den tidpunkt förändringen skedde.

## Övriga föreskrifter

Kursen ansluter till och fördjupar kunskaper, färdigheter och förhållningssätt inom läkarprogrammet och är definierad som temanära.

Kursvärdering sker enligt riktlinjer fastställda av Kommittén för utbildning på grund och avancerad nivå vid Karolinska Institutet.

Kursen får inte tillgodoräknas i examen samtidigt med inom eller utom landet genomgången fördjupningskurs, vars innehåll helt eller i väsentliga delar överensstämmer med innehållet i kursen.

\* Kunskaperna är nivåindelade enligt SOLO-taxonomin:

- S1) enkel (ex. känna till, identifiera),
- S2) sammansatt (ex. redogöra för, beskriva),
- S3) relaterad (ex. analysera, relatera), och
- S4) utvidgad (ex. teoretisera, analysera).

Färdigheterna är nivåindelade enligt Millers pyramid:

- M1) veta,
- M2) veta hur man utför,
- M3) kunna visa, och
- M4) kunna utföra yrkesmässigt.

## Litteratur och övriga läromedel

### Rekommenderad litteratur:

Aktuell vetenskaplig litteratur

*Avery, Gordon B.*

**Neonatology : pathophysiology and management of the newborn**

5. ed. : New York : Lippincott Williams & Wilkins, cop. 1999 - 1621 s.

ISBN:0-7817-1210-6 LIBRIS-ID:8307437

[Sök i biblioteket](#)

*Turnbull, Alec; Chamberlain, Geoffrey*

**Obstetrics**

Edinburgh : Churchill Livingstone, 1989 - 1200 s.

ISBN:0-443-03539-3 LIBRIS-ID:4942449

[Sök i biblioteket](#)

*Ewald, Uwe; Sjöberg, Nils-Otto*

### **Perinatalt omhändertagande vid extrem underburenhet**

Stockholm : SFOG, 2004 - 124 s.

LIBRIS-ID:9855312

*Gabbe, Steven G.; Niebyl, Jennifer R.; Simpson, Joe Leigh*

### **Obstetrics : normal and problem pregnancies**

5th ed. : Philadelphia, PA : Churchill Livingstone/Elsevier, 2007. - xvii, 1391 p.

ISBN:978-0-443-06930-7 LIBRIS-ID:10596335

[Sök i biblioteket](#)

### **Obstetrisk öppenvård**

*Grennert, Lars; Marsál, Karel*

2., [rev. och aktualiserade] uppl. : Stockholm : Liber, 2004 - 384 s.

ISBN:91-47-05220-1 (korr.) LIBRIS-ID:9717908

[Sök i biblioteket](#)

*Hagberg, Henrik*

### **Obstetrik**

*Westgren Magnus*

1. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2008 - 768 s.

ISBN:978-91-44-00731-1 (inb.) LIBRIS-ID:10892478

[Sök i biblioteket](#)

*Lagercrantz, H; Hellström-Westas, L; Norman, M*

### **Neonatologi**

Studentlitteratur AB, 2008

ISBN:91-44-04643-X LIBRIS-ID:10674783

[Sök i biblioteket](#)

*Ingemarsson, Ingemar; Ingemarsson, Eva*

### **Fosterövervakning med CTG**

Lund : Studentlitteratur, 2006 - 349 s.

ISBN:91-44-04524-7 LIBRIS-ID:10045682

[Sök i biblioteket](#)

### **Obstetriskt ultraljud**

Stockholm : Svensk förening för obstetrik och gynekologi, 2007 - 119 s.

LIBRIS-ID:10736534

### **Hemostasrubbingar inom obstetrik och gynekologi**

*Olovsson, Matts*

Stockholm : SFOG, 2012 - 128 s.

LIBRIS-ID:13456036

### **Preeklampsi**

*Olovsson, Matts*

Stockholm : Svensk förening för obstetrik och gynekologi, 2014 - 104 s.

