



Kursplan för

# **Bedömning av gångfunktion hos barn och vuxna med funktionsnedsättning, 7.5 hp**

Assessment of walking function in children and adults with motor disorders, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2017.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT10 , HT14 , HT17

Kurskod	2QA124
Kursens benämning	Bedömning av gångfunktion hos barn och vuxna med funktionsnedsättning
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	Avancerad nivå, kursens fördjupning kan inte klassificeras
Betygsskala	Underkänd (U) eller godkänd (G)
Kursansvarig institution	Institutionen för kvinnors och barns hälsa
Beslutande organ	Styrelsen för utbildning
Datum för fastställande	2010-03-22
Reviderad av	Utbildningsnämnden KBH
Senast reviderad	2017-04-20
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2017

## **Särskild behörighet**

Minst 120 hp inom vilka det ska ingå en sjukgymnast-, fysioterapeut-, läkar-, ortopedingenjörs- eller idrottslärarexamen. Alternativt en kandidatexamen i podiatri. Dessutom krävs Svenska B/Svenska 3 och Engelska A/Engelska 6 med lägst betyget godkänd/E.

## **Mål**

Syftet med kursen är att öka kunskapen rörande bedömning av gångfunktion hos barn/ungdomar och vuxna med funktionsnedsättning. Studenterna ska ges möjlighet att utveckla förmågan att analysera funktionsnedsättningens påverkan på gången samt motivera behandlingsförslag avseende gångfunktionen.

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- göra en bedömning av gågförmågan med hjälp av relevanta metoder och bedömningsinstrument
- analysera faktorer som påverkar gågförmågan vid olika funktionsnedsättningar

- ge och motivera behandlingsförslag

## Innehåll

Kursen är uppbyggd med faktaföreläsningar om:

- funktionsnedsättning hos barn/ungdomar och vuxna samt genomgång av ändamålsenlig litteratur
- ortopedi, neurologi, kirurgi, medicinsk behandling
- ortoser; analys av ortosbehov, indikationer
- biomekaniska principer, rörelse- och gånganalys
- muskelfysiologi

Följande bedömningsinstrument används:

- ICF-kriterier (International Classification of Function and Disability) på kropps-, aktivitets- och delaktighetsnivå samt omgivningsfaktorer
- visuell observation av gång
- tre-dimensionell rörelse- och gånganalys
- mätinstrument för muskelaktivitet och muskelstyrka

## Arbetsformer

Undervisningen sker genom föreläsningar, seminarier och grupparbete. Arbete i grupp, aktivt deltagande vid seminarier och närvaro vid samtliga schemalagda tillfällen är obligatoriskt. Artiklar för självstudier kommer att delas ut vid kursstart.

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.

## Examination

Skriftlig inlämningsuppgift med observation av eget patientfall ur studentens egen verksamhet. Gemensam redovisning i seminarieform under sista kursdagen.

Student som ej är godkänd efter ordinarie provtillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem provtillfällen. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare tentamenstillfälle.

## 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

Undervisningsspråk: svenska

## Litteratur och övriga läromedel

### Rekommenderad litteratur

*Bartonek, Åsa; Eriksson, Marie*

**Ortoser för barn och ungdomar**

Lund : Studentlitteratur, 2005 - 175 s.  
ISBN:91-44-02943-8 LIBRIS-ID:9894044

*Boken utgått ur handel.*

[Sök i biblioteket](#)

*Gage, James R.*

**The identification and treatment of gait problems in cerebral palsy**

2nd ed. : London : Mac Keith Press :b Distributed by Wiley-Blackwell, Keith Press :b Distributed by Wiley-Blackwell,c 2009. - xiv, 644 p.

ISBN:978-1-898683-65-0 LIBRIS-ID:11708750

*Kapitel kommer att skickas ut till kursdeltagare före kursstart.*

[Sök i biblioteket](#)

*Kirtley, Chris*

**Clinical gait analysis : Theory and practice. Chapter 14. Observational gait analysis**

Churchill Livingstone Elsevier, 2006

ISBN:0 4431 0009 8

*Detta kapitel skickas ut till kursdeltagarna före kursstart.*

[Sök i biblioteket](#)

*Perry, Jacquelin; Burnfield, Judith M.*

**Gait analysis : normal and pathological function**

2. ed. : Thorofare, N.J. : SLACK, cop. 2010 - xvi, 551 s.

ISBN:9781556427664 LIBRIS-ID:11855149

[Sök i biblioteket](#)

*Shumway-Cook, Anne; Woollacott, Marjorie H.*

**Motor control : translating research into clinical practice**

Fifth edition. : Philadelphia : Wolters Kluwer, [2016], 2017 - xiv, 660 pages

ISBN:9781496302632 LIBRIS-ID:19439369

[Sök i biblioteket](#)

*Baker, Richard.*

**Measuring Walking: A Handbook of Clinical Gait Analysis**

Mac Keith Press, 2013

LIBRIS-ID:16257280