



Kursplan för

Tema intervention - Fysioterapi 3, 7.5 hp

Theme Intervention - Physiotherapy 3, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2017.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT16 , VT17 , VT18 , HT18 , VT19 , HT19 , VT20 , HT20 , HT21 , HT22 , VT23 , HT23 , HT24

Kurskod	1FY026
Kursens benämning	Tema intervention - Fysioterapi 3
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Fysioterapi
Nivå	G1 - Grundnivå 1
Betygsskala	Underkänd (U) eller godkänd (G)
Kursansvarig institution	Institutionen för neurobiologi, vårdvetenskap och samhälle
Beslutande organ	Utbildningsnämnden NVS
Datum för fastställande	2016-05-13
Reviderad av	Utbildningsnämnden NVS
Senast reviderad	2016-11-15
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2017

Särskild behörighet

Antagen till fysioterapeutprogrammet vid Karolinska Institutet.

Mål

Kursen ska, utifrån ett evidensbaserat arbetssätt, integrera grundläggande och nyförvärvade fysioterapeutiska kunskaper och färdigheter i undersökningsmetodik och intervention, samt vidareutveckla ett professionellt förhållningssätt i en fysioterapeutisk kontext.

Lärandemål

Studenten ska efter avslutad kurs kunna

- beskriva och resonera om beröringen och den taktila stimuleringens betydelse inom fysioterapeutiska undersökningar och interventioner
- känna till principer för och tillämpa sensoriska stimuleringstekniker och metoder för kroppsmedvetenhet
- beskriva och resonera kring grundläggande förflyttningkunskap
- tillämpa fysioterapiprocessen anpassat vid skador och sjukdomar i rörelsesystemet, nervsystemet

och andning- och cirkulationsorganen.

- analysera funktionstillstånd/funktionshinder med stöd av International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF) och resonera kring kopplingen till hälsa
- tillämpa fysisk aktivitet och träning som intervention vid smärta, skador och sjukdomar i rörelsesystemet, nervsystemet och andning- och cirkulationsorganen samt diskutera utvärdering av dessa interventioner
- redogöra för Nationella riktlinjer för sjukdomsförebyggande metoder samt diskutera dem i relation till fysioterapeutens roll.
- känna till begreppet e-hälsa samt resonera kring utmaningar och möjligheter med att använda e-hälsa inom hälso- och sjukvården

Innehåll

Kursen är del av temat intervention och varvas med kursen medicinska ämnen 1.

Principer för fysioterapeutiska undersökningar och interventioner

- Grundläggande principer och tillämpning av palpation av musklers olika struktur, spänningsgrad och flexibilitet samt sensorisk stimulering t.ex. taktill stimulering, transkutan elektrisk nervstimulering, och kroppsmidvetenhet t.ex. avspänning och mindfulness
- Grundläggande principer och färdigheter om förflyttningsskunskap

Fysioterapeutiska undersökningar och interventioner vid skador och sjukdomstillstånd

- Tillämpning av tidigare förvärvat och utökad undersökningsmetodik samt av interventioner och utvärderingsmetoder vid smärta, skador och andra sjukdomstillstånd i rörelsesystemet.
- Grundläggande principer och tillämpning om funktionshinder/funktionstillstånd och hälsa, fysioterapeutisk undersökning och interventioner för patienter i det pre-och postoperativa förloppet vid olika akuta sjukdomar, samt avseende skador och sjukdomar i nervsystemet och andnings- och cirkulationsorganen.

Anpassad träning samt levnadsvanor

- Tillämpning av rekommendationer om fysisk aktivitet samt träningsrelaterade interventioner vid smärta, skador och sjukdomar i rörelsesystemet, nervsystemet och andning- och cirkulationsorganen.
- Grundläggande principer och tillämpning av utvärderingsmetoder vid exempelvis smärta, skador och sjukdomar i rörelsesystemet, nervsystemet och andning- och cirkulationsorganen.
- Teoretiska kunskaper om Nationella riktlinjer för sjukdomsförebyggande metoder
- Tillämpning av samtal kring levnadsvanor avseende tobak, alkohol, fysisk aktivitet eller kost
- Teoretiska kunskaper om e-hälsa i Sverige

Arbetsformer

Lärandet sker genom metodikundervisning, föreläsningar, seminarier, individuellt arbete och grupparbete. Fiktiva patientfall kommer användas i delar av kursen. Del av lärandet kommer också att ske interaktivt via lärplattformen pingpong. Reflektion och kliniskt/teoretiskt resonemang ingår i lärandeaktiviteterna.

Examination

Kursen examineras enligt följande:

Muntlig teoretisk och praktisk examination där integrerade kunskaper och färdigheter i kursen examineras.

Betygsskala: G/U

Obligatoriska moment för godkänd kurs är:

- deltagande 80%, av metodikundervisningen i varje kursavsnitt. Ett aktivt deltagande förutsätts.
- inlämning av individuella- samt grupparbeten
- deltagande vid seminarier samt ett antal föreläsningar. Ett aktivt deltagande förutsätts.

För att uppnå betyget G på hel kurs krävs G på examinationen, samt uppfyllande av obligatoriska moment. Restseminarium alternativt ersättningsuppgift beslutas i av kursledaren.

Vid underkänt resultat av ordinarie examination ges studenten möjlighet att återkomma till en restexamination under samma termin. Därefter ges studenten möjligheten att tenteras vid två tillfällen per termin, i samband med ordinarie- och resttillfälle (omtentamen), de kommande terminerna. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare examinationstillfälle.

Övergångsbestämmelser

Examination kommer att tillhandahållas under ett år efter en eventuell nedläggning av kursen alternativt vid ny kursplan.

Övriga föreskrifter

Kursutvärdering

Kursutvärdering genomförs enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning vid KI samt utifrån fastställda utvärderingsrutiner inom programmet.

Litteratur och övriga läromedel

Rekommenderad litteratur

Fysisk aktivitet i sjukdomsprevention och sjukdomsbehandling, FYSS 2017

Läkartidningen förlag, ISBN-nr 978-91-981711-2-9, 2017

Fysisk aktivitet i sjukdomsprevention och sjukdomsbehandling.

FYSS, 2015

URL: [Länk](#)

FYSS 2008 : fysisk aktivitet i sjukdomsprevention och sjukdomsbehandling

Stockholm : Statens folkhälsoinstitut, 2008 - 613 s.

ISBN:978-91-7257-543-1 LIBRIS-ID:10734161

URL: <http://www.fyss.se/>

[Sök i biblioteket](#)

Kaltenborn, Freddy M.; Evjenth, Olaf

Manual mobilization of the joints : joint examination and basic treatment Vol. I The extremities

7. ed. : Oslo : Norli, 2011 - XVI, 319 s.

ISBN:978-82-7054-070-9 LIBRIS-ID:13473525

[Sök i biblioteket](#)

Kaltenborn, Freddy M.; Evjenth, Olaf

Manual mobilization of the joints : joint examination and basic treatment Volume 2 The spine

6. ed. : Oslo : Norli, 2012 - 341 s.

ISBN:978-82-7054-200-0 LIBRIS-ID:14226698

[Sök i biblioteket](#)

Magee, David J.

Orthopedic physical assessment

Sixth edition. : St. Louis, Missouri : Elsevier Saunders, [2014] - x, 1173 pages

ISBN:9781455709779 LIBRIS-ID:15158838

[Sök i biblioteket](#)

Main, Eleanor; Denehy, Linda

Cardiorespiratory physiotherapy : Adults and Paediatrics

Fifth edition. : Edinburgh : Elsevier, [2016] - xxi, 790 pages

ISBN:9780702047312 LIBRIS-ID:19775503

[Sök i biblioteket](#)

Nationella riktlinjer för sjukdomsförebyggande metoder 2011 : tobaksbruk, riskbruk av alkohol, otillräcklig fysisk aktivitet och ohälsosamma matvanor : stöd för styrning och ledning

Stockholm : Socialstyrelsen, 2011 - 128 s.

ISBN:9789186885663 LIBRIS-ID:12511305

URL: [Länk](#)

[Sök i biblioteket](#)

Physical management for neurological conditions

Stokes, Maria; Stack, Emma

3rd ed. : Edinburgh : Churchill Livingstone, 2011

ISBN:978-0-7234-3560-0 LIBRIS-ID:12541906

[Sök i biblioteket](#)

Sjukgymnastik vid nedsatt lungfunktion

Olséni, Lone; Wollmer, Per

2., [utök. och uppdaterade] uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2011 - 172 s.

ISBN:978-91-44-06874-9 LIBRIS-ID:12309134

[Sök i biblioteket](#)

Swain, David P.

ACSM's resource manual for Guidelines for exercise testing and prescription

7th ed. : Philadelphia : Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins, c2014. - xv, 862 p.

ISBN:9781609139568 LIBRIS-ID:16251144

[Sök i biblioteket](#)

Thomé, Roland; Swärd, Leif; Karlsson, Jon

Nya Motions- och idrottsskador och deras rehabilitering

1. uppl. : Stockholm : SISU idrottsböcker, 2011 - 344 s.

ISBN:9789186323097 LIBRIS-ID:12130781

[Sök i biblioteket](#)

Vetenskapliga artiklar, delar ur vetenskapliga rapporter och manualer tillkommer.