



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Medicinsk akupunktur, 15 hp

Medical Acupuncture, 15 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2014.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT12 , HT13 , VT14 , HT14 , VT15 , HT16 , VT17 , VT18

Kurskod	9H1017
Kursens benämning	Medicinsk akupunktur
Hp	15 hp
Utbildningsform	Uppdragsutbildning (högskolepoäng)
Huvudområde	Klinisk medicinsk vetenskap
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Underkänd (U) eller godkänd (G)
Kursansvarig institution	Institutionen för neurobiologi, vårdvetenskap och samhälle
Beslutande organ	Styrelsen för utbildning
Datum för fastställande	2012-08-16
Reviderad av	Styrelsen för utbildning
Senast reviderad	2014-02-18
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2014

Särskild behörighet

Minst 120 hp samt en av Socialstyrelsen utfärdad legitimation som arbetsterapeut, fysioterapeut, läkare, sjukgymnast, sjuksköterska eller tandläkare. Alternativt en av Socialstyrelsen utfärdad legitimation som naprapat eller kiropraktor. Dessutom krävs Svenska B/Svenska 3 och Engelska A/Engelska 6 med lägst betyget godkänd/E.

Mål

Kursen i medicinsk akupunktur syftar till att studenten ska uppnå kompetens att integrera behandlingsmetoden medicinsk akupunktur vid indikationen smärta i sin kliniska verksamhet.

Kunskap och förståelse

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- förklara uppkomst och modulering av smärta ur ett fysiologiskt perspektiv.
- beskriva hur medicinsk akupunktur modulerar nervsystemet och påverkar fysiologiska processer.
- beskriva, förklara och motivera dosering, indikationer och kontraindikationer, risker, legala aspekter och journalföring samt
- beskriva och kritiskt granska behandlingsprinciper utifrån ett fysiologiskt perspektiv.

Färdighet och förmåga

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- klassificera ett givet smärttillstånd samt motivera valet utifrån kunskaper i smärtfysiologi och kända undersökningsfynd samt kunna tillämpa principer för smärtanalys och smärtskattning.
- självständigt planera, genomföra och utvärdera behandling med manuell akupunktur/ elektroakupunktur vid olika smärttillstånd.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- reflektera över individuella variationer som kan påverka smärtupplevelsen, planeringen och genomförandet av akupunkturbehandlingen såsom t.ex. inverkan av kön, ålder, fysiologiska samt psykologiska faktorer.
- reflektera och värdera design och resultatanalys i vetenskapliga artiklar inom området akupunktur.

Innehåll

Kursen är indelad i fyra moment.

Smärtfysiologi, 3 hp Moment 1 innehåller egna förberedande studier i smärtfysiologi, smärtklassifikation, endogena smärtkontrollerande system, placebo samt smärtanalys och smärtskattning. **Medicinsk akupunktur - fysiologi och behandling, 4 hp** Moment 2 innehåller föreläsningar och seminarium i t.ex. akupunkturfysiologi, behandlingsprinciper, dosering, risker och biverkningar, sham- och placeboakupunktur samt elektroakupunktur. **Praktisk tillämpning och patientfallsseminarier, 5 hp** Moment 3 innehåller praktisk tillämpning (stickpraktik) med lokalisering av nålpunkter och praktisk stickträning samt patientfallsseminarier. **Skriftligt fördjupningsarbete, 3 hp** Moment 4 innehåller ett skriftligt fördjupningsarbete.

Arbetsformer

Samtliga i kursen ingående moment utgår ifrån ett problemorienterat och kollaborativt synsätt på lärande där arbetsformerna ger förutsättning för att studenten aktivt tar ansvar för sitt lärande. Centralt är att ta ansvar för lärandet samt att söka och värdera ny kunskap.

Kursen innehåller föreläsningar, seminarier och praktisk tillämpning. Till detta kommer självstudier. Utöver det kommer studenterna att skriva och muntligt presentera ett fördjupningsarbete.

Praktisk tillämpning (stickpraktik) sker parvis under hela kursen varför du som deltagare behöver känna dig bekväm med att själv bli stucken under kursens gång.

Obligatoriska delar i kursen är seminarier och praktiska tillämpningsmoment vilka markeras i schemat. Närvaro vid övriga inslag i kursen är inte obligatoriskt, men är starkt rekommenderat.

Examination

Moment 1. Smärtfysiologi

Examineras skriftligt vid första kurstillfället.

Moment 2. Medicinsk akupunktur; fysiologi och behandling

Examineras via obligatoriska seminarier och workshops* samt skriftligt i slutet av kursen.

Moment 3. Praktisk tillämpning och patientfallsseminarier

Examineras via genomförande av obligatoriska praktiska övningar och seminarier*.

Moment 4. Skriftligt fördjupningsarbete

Examineras genom ett skriftligt fördjupningsarbete som även ska presenteras muntligt.

* Viss frånvaro kan kompenseras via uppsamlingstillfälle för de praktiska övningarna samt med ersättningsuppgift för seminarierna. Vid alltför stor frånvaro ges underkänt på momentet. Möjlighet att komplettera obligatoriska delar kan erbjudas max en gång vid kommande kurstillfälle under

förutsättning att det finns ett beslutat kurstillfälle. Detta kan ej garanteras och gäller i mån av plats.

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. Som provtillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som provtillfälle. Provtillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som provtillfälle.

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.

Kursen får inte tillgodoräknas i examen samtidigt med genomgången och godkänd kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen. Följande kurs är helt överlappande: 2QA177, *Medicinsk akupunktur*, 15 hp

Litteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Norrbrink, Cecilia (red); Lundeberg, Tomas (red)

Om smärta : ett fysiologiskt perspektiv

1. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2010 - 181 s.

ISBN:978-91-44-05661-6 LIBRIS-ID:11772743

[Sök i biblioteket](#)

Akupunktur : punkthandbok

Andersson, Sven; Ottosson, David; Lundeberg, Thomas

2. uppl. : Kungälv : AKAB utbildning, 1999 - 166 s.

ISBN:91-971037-4-8 (spirallh.) LIBRIS-ID:7793255

Boken en hittas bland annat på <http://www.akabutbildning.com> Boken finns i [Ny tr.], 2003 ; 3. uppl., 2007, med angivna författare: Andersson S, Lund I, Lundeberg T, Stener-Victorin E

[Sök i biblioteket](#)

White, Adrian.; Cummings, T. M.; Filshie, Jacqueline.

An introduction to Western medical acupuncture

Edinburgh : Churchill Livingstone/Elsevier, 2008. - xviii, 240 p.

ISBN:978-0-443-07177-5 (pbk.) LIBRIS-ID:12157001

[Sök i biblioteket](#)

Utöver den obligatoriska litteraturen tillkommer vetenskapliga artiklar.

Fördjupningslitteratur

Fysiologi

Lännergren, Jan; Westerblad, Håkan; Ulfendahl, Mats; Lundeberg, Thomas

5., [rev.] uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2012 - 354 s.

ISBN:978-91-44-07747-5 LIBRIS-ID:13508738

[Sök i biblioteket](#)

Sluka, Kathleen A.

Mechanisms and management of pain for the physical therapist

Seattle : IASP Press, 2009 - xiii, 411 s.

ISBN:978-0-931092-77-0 (softcover : alk. paper) LIBRIS-ID:11677166

[Sök i biblioteket](#)