

Arbetsfysiologi och ergospirometri

Fristående kurs vid Karolinska Institutet, Karolinska universitetssjukhuset-Huddinge, C1-88

Genomförs kvällstid under VT 2017, vanligen torsdagar kl 17-20. Studietakt 7,5 hp (25 %). Beräknad kursstart omkring 2017-01-28. Flertalet föreläsningar sker på Fysiologklinikens undervisningslokaler men förutom vid 3 av de 11 undervisningstillfällena kan undervisningen följas via länk (Adobe Connect). Detta för att möjliggöra att studenter från andra universitet kan delta.

Arbetsprov med andningsgasanalys, även benämnd ergospirometri är en klinisk metod inom klinisk fysiologi med flera indikationer och ökande efterfrågan. Kursens övergripande mål är att studenten, utifrån tidigare utbildning inom hälso- och sjukvård och egna yrkesmässiga erfarenheter av kardiopulmonella funktionsmätningar, ska få en fördjupad och breddad förståelse för detta diagnostiska metodområde. Kursen ska ge ett stöd för att introducera eller utvidga metodens användning eftersom ergospirometri är ett utvecklingsområde på flera kliniskt fysiologiska arbetsplatser.

Vi vänder till läkare inom Klinisk Fysiologi eller andra specialiteter med bred erfarenhet av arbetsprov och spirometri. Vår målgrupp innefattar även biomedicinska analytiker, sjukgymnaster eller motsvarande som utför arbetsprov eller andra undersökningar för arbetsförmåga och har erfarenhet eller intresse för andningsgasanalyser. Även studenter med en forskningsinriktning innefattande ergospirometri ingår i målgruppen.

Kursen ger en fördjupad förståelse för arbetsfysiologi och inriktar sig särskilt på arbetsprov med analys av andningsgaser - ergospirometri. Metoden ger information om kroppens kardiopulmonella potential och begränsande faktorer vid normalfysiologi och patologiska tillstånd. Vi diskuterar användning och tolkning vid de olika kliniska indikationer vi har idag för metoden. Kursen ger en omfattande beskrivning av arbetsfysiologi med ergospirometri som metod men även en fördjupad förståelse för annan lungfunktionsdiagnostik i samband med arbetsprov. Vi diskuterar hur ergospirometri kvalitetssäkras och vilken evidensbaserade forskning som stöder det kliniska användandet av denna metod.

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar, laborationer, patientdemonstrationer och tolkningsseminarier med kliniska fall. Teoretiska och praktiska övningar i svarsskrivning inom arbetsprov och ergospirometri ingår.

Ansökningstid startar september 2016 och pågår en månad, datum framgår vid ansökan. Ansökningen öppen även därefter och antagning sker i mån av plats

Hur söker jag? Alltid direkt via www.antagning.se Länk dit finns även på KI's sida om kursen.

Information om kursen finns även på ki.se under *Utbildning* och sen *alla-kurser*. Där den finns överst! Närmare kursstart kommer schema och mer information finnas på en kurswebb (se nedan)

Länkar: <http://www.antagning.se> och <http://ki.se/alla-kurser> samt kurswebben: <http://pingpong.ki.se/public/courseId/12505/lang-sv/publicPage.do>