



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Evidensbaserat arbetssätt inom kärldiagnostik, 7.5 hp

Evidence-based Practices in Vascular Diagnostics, 7.5 credits

Denna kurs är nedlagd, för mer information se rubriken Övergångsbestämmelser i den sista versionen av kursplanen.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

VT17 , VT18

Kurskod	1BA133
Kursens benämning	Evidensbaserat arbetssätt inom kärldiagnostik
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Biomedicinsk laboratorievetenskap
Nivå	G2 - Grundnivå 2
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för laboratoriemedicin
Beslutande organ	Utbildningsnämnden LABMED
Datum för fastställande	2016-11-16
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2017

Särskild behörighet

Godkänt i kursen Fördjupad klinisk fysiologisk diagnostik vid biomedicinska analytikerprogrammet inriktning klinisk fysiologi eller motsvarande

Mål

Kursens övergripande mål är att studenten utifrån sina metodologiska och diagnostiska kunskaper inom biomedicinsk laboratoriemetodik ska få en djupare förståelse för evidensbaserat arbetssätt inom **kärldiagnostik**, vilket inkluderar olika aspekter på kvalitetssäkring och att arbeta utifrån bästa tillgängliga evidens.

Kunskaper och förståelse

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- Förstå principerna för evidensbaserad medicin och innebörden av ett evidensbaserat arbetssätt
- Förstå hur och varför man inom vården arbetar med kvalitetssäkring
- Förstå centrala begrepp som ligger till grund för att värdera mätmetoders tillförlitlighet

Färdigheter och förmåga

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- Utvärdera, analysera och rapportera hur kvalitetssäkring av aktuellt metodområde genomförs i en verksamhet
- Utföra valda delar av de olika stegen inom metoden evidensbaserad medicin
- Utföra och tolka statistiska beräkningar för att värdera och jämföra mätmetoders tillförlitlighet

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- Visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens
- Visa förmåga att inom det aktuella metodområdet göra bedömningar med hänsyn till relevanta lagar, förordningar, evidens och kvalitet

Innehåll

- Undervisning och praktiserande av olika statistiska analysmetoder centrala för ämnesområdet som till exempel bestämning/beräkning av specificitet och sensitivitet samt slumpmässiga-, systematiska fel. Exempelvis kan jämförelse av två olika metoder som mäter samma process inom kärldiagnostik göras samt jämföra olika resultat vid s.k. ”screening” vid mer omfattande undersökningar eller jämföra analysresultat mellan oerfaren och erfaren utförare, inom detta ämnesområde.
- Teori varvas med praktiska uppgifter kring centrala begrepp inom kvalitetssäkring och evidensbaserad medicin som till exempel att formulera en frågeställning, utföra en litteratursökning samt tolka en metaanalys med hjälp av Forrestplott. Belysning av hur Equalis och SWEDAC arbetar centralt och som kontrollorgan i den kärldiagnostiska verksamheten för att säkerställa diagnostisk och analytisk tillförlitlighet.
- I kursen ingår även fältstudier på en fysiologisk avdelning samt ett genomförande av en internrevision inom det aktuella metodområdet.

Arbetsformer

I kursen ingår föreläsningar, seminarier och praktiska övningar samt litteraturstudier

Examination

Kursen examineras genom tentamina (VG, G, U), inlämningsuppgifter (G, U) och muntlig redovisning (G, U). Vissa seminarier och praktiska övningar är obligatoriska. Vid frånvaro görs en överenskommelse mellan den studerande och ansvarig lärare angående komplettering.

Övergångsbestämmelser

Examination enligt denna kursplan kommer att tillhandahållas under ett år efter beslut om nedläggning av kursen eller revidering av kursplanen

Övriga föreskrifter

Kursen utvärderas i enlighet med Karolinska Institutets riktlinjer för kursutvärdering.

Litteratur och övriga läromedel

Rekommenderad litteratur

Evidensbaserad medicin i Sherlock Holmes fotspår Jörgen Nordström
Karolinska Institutet University Press.

Utvärdering av metoder i hälso- och sjukvården

Nordenström, Jörgen

Evidensbaserad medicin i Sherlock Holmes fotspår

4., [omarb.] uppl. : Stockholm : Karolinska University Press, 2007 - 106 s.

ISBN:978-91-85565-12-2 LIBRIS-ID:10352883

[Sök i biblioteket](#)

Utvärdering av metoder i hälso- och sjukvården : en handbok

Stockholm : Statens beredning för medicinsk utvärdering (SBU), 2013 - 164 s.

ISBN:9789185413553 (tryck) LIBRIS-ID:14171787

URL: [Länk](#)

[Sök i biblioteket](#)