

KURSPLAN

Medicinsk vetenskap kardiologi fördjupningskurs 15 högskolepoäng M0072H

Medical Science extended cardiology

Kursplan antagna: Vår 2016 Lp 3 - Vår 2016 Lp 4

**BESLUTSDATUM
2015-02-12**

Medicinsk vetenskap kardiologi fördjupningskurs 15 högskolepoäng M0072H

Medical Science extended cardiology

Grundnivå, M0072H

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G2F	U G VG	Medicinsk vetenskap	Medicin

Behörighet

Grundläggande behörighet samt Examen från Sjuksköterske-, Röntgensjuksköterske-, Sjukgymnast/Fysioterapeut-, Arbetsterapeututbildning eller annan jämförbar medellång vårdutbildning samt Medicinsk vetenskap: Kardiologi 15 hp (t ex M0020H)

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Examinator

Ulrica Strömbäck

Mål/Förväntat studieresultat

Studenten skall efter avslutad kurs:

- Ingående kunna beskriva cirkulationssystemets anatomi och fysiologi
- Kunna redogöra för kardiologisk farmakologi
- Kunna redogöra för fördjupad sjukdomslära och diagnostik inom kardiologin
- Kunna reflektera över etiska överväganden inom kardiologin
- Kunna tolka EKG
- Kunna redogöra för vanliga medfödda hjärtfel hos vuxna

Kursinnehåll

- Anatomi och fysiologi
- Fördjupad sjukdomslära, t.ex diagnostik och behandling av klaffvitier
- Farmakologi
- Fördjupad EKG-tolkning
- Kortfattad genomgång av aktuella fysiologiska, radiologiska och nuklearmedicinska diagnostiska metoder inom kardiologin
- Etiska överväganden vid kardiologisk sjukvård.
- Syra-bas balans
- Medfödda hjärtfel - inriktning vuxna
- Evidensbaserad medicin

Genomförande

Kursens undervisningspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidans på Luleå tekniska universitets hemsida.

Kursen genomförs som flexibelt lärande på distans. Kursen är helt nätbaserad. Undervisningen sker i form av egna litteraturstudier med stöd av föreläsningar, seminarier, studieuppgifter och fördjupningsuppgift. Ett vetenskapligt och evidensbaserat synsätt genomsyrar hela kursen. Kursen innehåller obligatoriska moment.

Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

Skriftlig tentamen, studieuppgift och seminarium fördjupningsuppgift.

Kriterier för G och VG anges i studiehandledningen.

Övrigt

Krav för att kunna genomföra kursen är internetuppkoppling. Dator med headset med mikrofon och webbkamera behövs. Studiehandledning finns i kursrummet i Fronter.

Litteratur. Gäller från Vår 2016 Lp 3

Hatchett, R. & Thompson, D.R. (red.) (2007). Cardiac nursing: a comprehensive guide. (2., [rev.] ed.) Edinburgh: Churchill Livingstone.

Jonson, B. & Wollmer, P. (red.) (2011). Klinisk fysiologi: med nuklearmedicin och klinisk neurofysiologi. (3., [rev.] uppl.) Stockholm: Liber.

Levick, J.R. (2010). An introduction to cardiovascular physiology. (5. ed.) London: Hodder Arnold.

Lind, Y. & Lind, L. (2010). EKG-boken, bok med eLab. Stockholm: Liber.

Persson, J. & Stagmo, M. (2008). Perssons kardiologi: hjärtsjukdomar hos vuxna. (6., uppdaterade uppl.) Lund: Studentlitteratur.

Wallentin, L. & Lindahl, B. (red.) (2010). Akut kranskärlssjukdom. (4. uppl.) Stockholm: Liber.

Willman, A., Stoltz, P. & Bahtsevani, C. (2011). Evidensbaserad omvårdnad: en bro mellan forskning & klinisk verksamhet. (3., [rev.] uppl.) Lund: Studentlitteratur.

Vetenskapliga artiklar tillkommer

Kursgivare

Institutionen för hälsovetenskap

Prov

Provnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Digital tentamen	6	U G VG
0002	Inlämningsuppgift	1,5	U G VG
0003	Fördjupningsuppgift inkl. seminarium	4	U G VG
0004	Inlämningsuppgift EKG tolkning	1,5	U G#
0005	Inlämningsuppgift Evidensbaserade medicin	2	U G#

Revidering fastställd

av Prefekt vid Institutionen för hälsovetenskap 2015-02-12

Kursplanen fastställd

av Prefekt vid Inst för hälsovetenskap 2012-06-21