

KURSPLAN

Medicinsk vetenskap, Medicinska och kirurgiska sjukdomar 7,5 högskolepoäng M0073H

Medical Science, Medicine and Surgery

Kursplan antagna: Höst 2014 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2014-02-14**

Medicinsk vetenskap, Medicinska och kirurgiska sjukdomar 7,5 högskolepoäng M0073H

Medical Science, Medicine and Surgery

Grundnivå, M0073H

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1N	U G VG	Medicinsk vetenskap	Medicin

Behörighet

Grundläggande behörighet +

Matematik 2a/2b/2c, Naturkunskap 2, Samhällskunskap 1b/1a1+1a2 (områdesbehörighet A14).

Eller:

Matematik B, Naturkunskap B, Samhällskunskap A (områdesbehörighet 16)

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Examinator

Örjan Lestander

Mål/Förväntat studieresultat

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

Redogöra för etiologi, patofysiologi, diagnostik, behandling och prognos vid de vanligast förekommande sjukdomarna i kursen. Speciellt fokus ska ligga på folk- och livsstilssjukdomar och sådana tillstånd som är speciellt intressanta, känsliga eller föremål för omfattande intresse i samhället. Tonvikt ska även läggas på könsskillnader avseende både sjuklighet och behandling samt de konsekvenser som åldersutvecklingen innebär inom samma områden. Dessa kunskaper utgör en grund för kommande VFU- och yrkesspecifika kurser samt är en förutsättning för den kommande yrkesprofessionen som sjuksköterska. De är också en förutsättning för att kunna ge en trygg och säker omvårdnad.

Kursinnehåll

Cirkulationsorganens sjukdomar
B-HLR
Endokrinologiska sjukdomar
Andningsorganens sjukdomar
Mag-tarmkanalens sjukdomar
Autonoma nervsystemets farmakologi
Klinisk kemi inklusive blodsjukdomar
Farmakologisk smärtbehandling
Onkologi

Genomförande

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

Lärandet sker i form av föreläsningar, litteraturstudier, medicinsk simulering och laborationer. Inom alla undervisningsformer betonas stödandet och främjandet av studentens självständiga kunskapshämtande samt lärarens roll som vägledare i detta sammanhang. Ett självständigt och kritiskt förhållningssätt till kunskapsstoffet ska befrämjas. Deltagande i medicinsk simulering och laborationer är obligatoriskt.

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.

Innehållet examineras i form av skriftlig individuell tentamen samt medicinsk simulering.

De skriftliga tentamensfrågorna formuleras på ett sådant sätt att studentens förmåga att tillämpa sina kunskaper i verklighetsrelaterade vårdssituationer efterfrågas.

Övrigt

Kursen ges på grundnivå.

Studiehandledning finns i kursrummet i Fronter.

Godkänt kursbetyg för denna kurs utgör särskild behörighet för VFU-kurser.

Överlappning

Kursen M0073H motsvarar kursen M0082H

Kursen ersätter M0049H.

Litteratur. Gäller från Vår 2014 Lp 4

Andersson, R., Jeppsson, B. & Rydholm, A. (red.) (2012). Kirurgiska sjukdomar. (2., [rev. och uppdaterade] uppl.) Lund: Studentlitteratur.

Ericson, E. & Ericson, T. (2012). Medicinska sjukdomar: patofysiologi, omvårdnad, behandling. (4., rev. och utök. uppl.) Lund: Studentlitteratur.

Lindskog, B.I. (2008). Medicinsk terminologi. (5., [rev.] uppl.) Stockholm: Norstedts Akademiska.

Nilbert, M. (2013). Klinisk onkologi. (1. uppl.) Lund: Studentlitteratur

Nordeng, H. & Spigset, O. (red.) (2009). Farmakologi och farmakologisk omvårdnad. (1. uppl.) Lund: Studentlitteratur.

Svenska rådet för hjärt-lungräddningHLR-rådet (2011). Barn-HLR: kursbok. Stockholm: Svenska rådet för hjärt-lungräddning.

Kursgivare

Institutionen för hälsovetenskap

Prov

Provnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Skriftlig tentamen autonoma nervsystemets farmakologi	1	U G VG
0002	Skriftlig tentamen klinisk kemi, blod och blodsjukdomar	0,8	U G VG
0003	Skriftlig tentamen mag- och tarmkanalens sjukdomar	1	U G VG
0004	Skriftlig tentamen farmakologisk smärtbehandling	0,5	U G VG
0005	Medicinsk simulering - cirkulationsorganens sjukdomar	1,5	U G#
0006	Medicinsk simulering - andningsorganens sjukdomar	1	U G#
0007	Skriftlig tentamen endokrinologi	0,8	U G VG
0008	Digital tentamen onkologi	0,5	U G VG
0009	Laboration - Barn HLR	0,4	U G#

Revidering fastställd

av Prefekt vid Inst för hälsovetenskap 2014-02-14

Kursplanen fastställd

av Prefekt vid Institution för hälsovetenskap 2013-02-18