

KURSPLAN

Medicinsk vetenskap Anatomi och Fysiologi inriktning radiologi 7,5 högskolepoäng M0026H

Medical Science: Anatomy and Physiology in position to Radiology

Kursplan antagna: Höst 2017 Lp 1 - Vår 2020 Lp 4

**BESLUTSDATUM
2017-02-10**

Medicinsk vetenskap Anatomi och Fysiologi inriktning radiologi 7,5 högskolepoäng M0026H

Medical Science: Anatomy and Physiology in position to Radiology

Grundnivå, M0026H

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

Behörighet

Grundläggande behörighet

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Examinator

Johan Kruse

Mål/Förväntat studieresultat

Kursen är grundutbildning i anatomi och fysiologi och utgör bas för vidare studier i radiologi. Efter kursen skall studenten kunna:

- Beskriva människokroppens normala byggnad och funktion
- Identifiera och namnge anatomiska strukturer med medicinska termer
- Förklara grundläggande fysiologiska processer
- Mäta blodtryck, palpatoriskt, auskultatoriskt och digitalt
- På ett adekvat sätt omhänderta en till synes livlös person.

Kursinnehåll

- Grundläggande anatomi
- Grundläggande fysiologiska processer
- Cellen
- Vävnader
- Hud
- Sinnesorganen
- Skelett och muskler
- Mag- tarmkanalen och ämnesomsättning
- Neuroanatomi
- Hjärta, lungor och blodcirkulation
- Njuror, urinvägar och genitalier

Genomförande

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

Kursen erbjuder studenterna introducerande och inspirerande föreläsningar i de olika delarna för att nå kursens mål. Litteraturstudierna stöds av läsanvisningar och föreläsningar som sker dels i sal på campus, via distansöverbyggande teknik Adobe connect och inspelade föreläsningar i Canvas. Genom obligatoriska laborationer i hjärt-lungräddning, puls- och blodtrycksmätning, dissektion och palpationsövningar, övas och examineras grundläggande fysiologi och anatomi med målet att skapa en trygg och patientsäker vård.

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.

Kursens praktiska moment examineras genom laborationer. De teoretiska delarna examineras genom skriftlig examination. För godkänd kurs krävs godkänt på alla provmoment. Examinationsformer kan variera.

Överlappning

Kursen M0026H motsvarar kursen M0098H

Litteratur. Gäller från Vår 2016 Lp 3

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

Lundh, B. & Malmquist, J. (2009 och senare). Medicinska ord: det medicinska språket : begrepp, definitioner, termer. (5., [rev. och utök.] uppl.) Lund: Studentlitteratur.

Sand, O. (2007 och senare). Människokroppen: fysiologi och anatomi. (2. uppl.) Stockholm: Liber.

Vigué, J. & Martín Orte, E. (2006 och senare). Atlas över människokroppen. (1. uppl.) Stockholm: Liber.

Referenslitteratur kan tillkomma och anges i studiehandledningen.

Kursgivare

Institutionen för hälsovetenskap

Prov

Provnr	Typ	Hp	Betyg
0008	Laboration blodtryck - puls	0,5	U G#
0009	Laboration grundläggande HLR	0,5	U G#
0010	Laboration palpationsövningar	0,5	U G#
0011	Laboration dissektion	0,5	U G#
0013	Skriftlig tentamen	3,5	U G VG
0014	Digital tentamen	1	U G#
0016	Skriftlig deltentamen	1	U G VG

Revidering fastställd

av Prefekt vid Institutionen för hälsovetenskap 2017-02-10

Kursplanen fastställd

av Prefekt vid institutionen för hälsovetenskap 2007-05-15