KURSPLAN

Medicinsk vetenskap Anatomi/Fysiologi I med inriktning mot fysioterapi 7,5 högskolepoäng M0080H

Medical Science Anatomy/Physiology I in position to Physiotherapy

Kursplan antagna: Höst 2020 Lp 1 - Vår 2021 Lp 4

BESLUTSDATUM
2020-06-18

Luleå tekniska universitet, 971 87 Luleå
Telefon 0920-49 10 00 • Orgnr: 202100-2841

LULEÅ TEKNISKA UNIVERSITET

Medicinsk vetenskap Anatomi/Fysiologi I med inriktning mot fysioterapi 7,5 högskolepoäng M0080H

Medical Science Anatomy/Physiology I in position to Physiotherapy

Grundnivå, M0080H

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

Behörighet

Grundläggande behörighet +
Idrott och hälsa 1, Matematik 2a/2b/2c, Naturkunskap 2, Samhällskunskap 1b/1a1+1a2 (områdesbehörighet A15).
Eller:
Idrott och hälsa A, Matematik B, Naturkunskap B, Samhällskunskap A (områdesbehörighet 17)

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Examinator

Johanna Sundbaum

Mål/Förväntat studieresultat

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

1. Redogöra för grundläggande anatomiska begrepp.
2. Redogöra för den humana rörelseapparatens anatomi.
3. Redogöra för den humana eukaryota cellens funktion
4. Redogöra för nervcellen och nervsystemets anatomi - fysiologi samt kunna undersöka enklare senreflexer.
5. Redogöra för olika typer av vävnader, dess mognad samt åldrande.

Kursinnehåll

- Latinsk nomenklatur
- Rörelseapparatens anatomi
- Laboration om rörelseapparaten
- Celler och vävnad anatomi och fysiologi
- Nervsystemet anatomi och fysiologi

Genomförande

Kursens undervisningsspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidan på Luleå tekniska universitets hemsida.
Formerna för undervisning är individuellt arbete i form av inläsning av litteratur och arbetsmaterial, föreläsningar, samverkan i grupp och laborativa inslag. Studenterna skall kunna använda den förvärvade kunskapen med sikte på sin kommande yrkesroll som fysioterapeuter tex genom att kunna identifiera anatomiska strukturer och undersöka enklare senreflexer

LULEÅ TEKNISKA UNIVERSITET

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 mål examineras dels genom en praktisk examination och genom skriftlig individuell examen av delmomenten.

Övrigt

Kursen ges på grundnivå. Studiehandledning finns i kursrummet i Canvas. Godkänt kursbetyg för denna kurs utgör särskild behörighet för VFU-kurser.

Övergångsbestämmelser

Kursen M0080H motsvarar kursen M0024H

Kursen motsvarar M0024H.

Litteratur. Gäller från Höst 2015 Lp 1

Bojsen-Møller, F. (2000 eller senare). Rörelseapparatens anatomi. (1. uppl.) Stockholm: Liber.
Feneis, H., & Dauber, W. (2006 eller senare). Anatomisk bildordbok. (5., utökade uppl.) Stockholm: Liber.
Lännergren, J., Westerblad, H., Ulfendahl, M. & Lundeberg, T. (2012). Fysiologi. (5., [rev.] uppl.) Lund: Studentlitteratur.

Arbetsmaterial tillkommer

Kursgivare

Institutionen för hälsa, lärande och teknik

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Skriftlig tentamen cell och vävnad	U G VG *	1	Obligatorisk	H14	
0002	Skriftlig tentamen neuroanatomi o neurofysiologi	U G VG *	3	Obligatorisk	H14	
0003	Skriftlig tentamen rörelseapparaten	U G VG *	3,5	Obligatorisk	H14	

Revidering fastställd

av Prefekt vid Institutionen för hälsovetenskap 2020-06-18

Kursplanen fastställd

av Prefekt vid Inst för Hälsovetenskap 2014-06-29

LULEÅ TEKNISKA UNIVERSITET