

**KURSPLAN**

# **Grundläggande anatomi och fysiologi för rörelseapparaten 7,5 högskolepoäng M0105H**

**Basic anatomy and physiology for the musculoskeletal system**

**Kursplan antagna: Höst 2021 Lp 2 - Tills vidare**

**BESLUTSDATUM  
2021-08-10**

# Grundläggande anatomi och fysiologi för rörelseapparaten 7,5 högskolepoäng M0105H

## Basic anatomy and physiology for the musculoskeletal system

### Grundnivå, M0105H

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

Anitha Risberg

## Mål/Förväntat studieresultat

1. Redogöra för anatomiska begrepp och nomenklatur
2. Reflektera över hur de olika organsystemen interagerar och påverkar varandra i vila och aktivitet
3. Utföra en grundläggande analys av rörelse och förstå och tillämpa funktionell anatomi
4. Värdera andras individuella arbete och värdesätta kvaliteten på arbeten om anatomiska strukturer

## Kursinnehåll

- Rörelseorganens anatomi och fysiologi framförallt skelettmusklernas uppbyggnad och funktion och samspelet med övriga organsystem.
- Funktionell anatomi
- Svensk och latinsk nomenklatur

## Genomförande

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

Formerna för undervisningen är individuellt arbete på distans i form av litteratur, 3D anatomi program, laborationer om rörelseapparaten och obligatoriska seminarium. I arbetet ingår reflektioner, att värdera andras arbete och att ge feedback till varandra.

Undervisningen sker via den webbaserade lärplattformen Canvas och seminarium sänds via ZOOM.

## 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.

Examination av mål 1 sker genom obligatoriska quizzar och examinerande seminarium (modul 2). Mål 2 examineras genom en skriftlig hemtentamen (modul 4). Mål 3 redovisas genom en filminspelning (modul 3). Mål 4 sker genom skriftliga reflektioner till varandras arbete i uppgiften filminspelning (modul 3). Kriterier för G och VG beskrivs i Canvas.

## Övrigt

Kursen ges på grundnivå. Studiehandedning finns i kursrummet i Canvas.

## Litteratur. Gäller från Höst 2021 Lp 2

Henriksson, O., & Rasmussen, M. (2018) Fysiologi med relevant anatomi. Lund: Studentlitteratur.  
Wirhed, R. (2019). Anatomi med rörelselära och styrketräning. Bjursås: Harpoon publications AB.

Referenslitteratur

Bojsen-Möller, F (2000 eller senare). Rörelseapparaten anatomi. Liber, Stockholm.

## Kursgivare

Institutionen för hälsa, lärande och teknik

## Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0002	Muntliga seminarium och skriftliga uppgifter	U G#	3,5	Obligatorisk	H20	
0003	Filminspelning	U G VG	1	Obligatorisk	H21	
0004	Skriftlig individuell tentamen	U G VG	3	Obligatorisk	H21	

## Revidering fastställd

av Anna Öqvist, huvudansvarig utbildningsledare vid Institutionen för hälsa, lärande och teknik 2021-08-10

## Kursplanen fastställd

av Prefekt vid Institutionen för hälsovetenskap 2020-02-21