

**KURSPLAN**

# **Jägarsjukvårdare anatomi och fysiologi 15 högskolepoäng M0090H**

**Ranger medic anatomy and physiology**

**Kursplan antagna: Vår 2017 Lp 3 - Höst 2017 Lp 2**

**BESLUTSDATUM  
2017-04-06**

# Jägarsjukvårdare anatomi och fysiologi 15 högskolepoäng M0090H

Ranger medic anatomy and physiology

Grundnivå, M0090H

Utbildningsnivå

Grundnivå

Fördjupningskod

G1N

Betygsskala

U G#

Ämne

Medicinsk vetenskap

Ämnesgrupp (SCB)

Medicin

## Behörighet

Grundläggande behörighet

## Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

## Examinator

Johanna Sundbaum

## Mål/Förväntat studieresultat

Kursen avser att ge grundläggande kunskaper i cellbiologi, anatomi, fysiologi för att kunna förstå kroppens reaktioner vid akuta skador och sjukdomstillstånd, samt principerna för behandling.

## Kursinnehåll

### Anatomi och fysiologi

Cellens uppbyggnad och funktion

Histologi

Anatomisk terminologi

Rörelseapparatens anatomi

Inre organens anatomi

Immunologi

Mikrobiologi

Den normala kroppens fysiologi (Muskler, Cirkulation, Respiration, Nervsystemet, Digestion, Njurar, Endokrina systemet och huden)

Smärtfysiologi

Syra-bas-vätskebalans

### Sjukdomslära

Sjukdomar och skador i rörelseapparaten

Cirkulations och respirationsorganens sjukdomar

Neurologiska sjukdomar

Mag-tarmkanalens sjukdomar

Njursjukdomar

Diabetes

Hud och infektionssjukdomar

### Övrigt

Basala hygien rutiner

Allergier och anafylaxi

Blodtransfusion

## Genomförande

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

Undervisningen bygger på aktivt lärande, och består av distansföreläsningar live, inspelade föreläsningar med studieuppgifter samt seminarier.

## 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 sker på del av kurs i form av skriftlig, individuell tentamen samt skriftliga och muntliga redovisningar.

## Övrigt

Kursen ges som uppdragsutbildning.

## Litteratur. Gäller från Vår 2017 Lp 3

Sand, O., Sjaastad, Ö., Haug, E. & Bjålie. (2006). Människokroppen, fysiologi och anatomi. Lund: Liberg.

Artiklar och kompendier tillkommer.

## Kursgivare

Institutionen för hälsa, lärande och teknik

## Prov

Provuppsättning saknas

## Kursplanen fastställd

av Prefekt vid Institutionen för hälsovetenskap 2017-04-06