



## KURSPLAN

### Anatomi och fysiologi - Oral hälsovetenskap, 7,5 högskolepoäng

*Anatomy and Physiology - Oral Health Science, 7,5 credits*

---

|                 |            |                    |                                                      |
|-----------------|------------|--------------------|------------------------------------------------------|
| Kurskod:        | HFOG15     | Utbildningsnivå:   | Grundnivå                                            |
| Fastställd:     | 2025-06-16 | Utbildningsområde: | Medicinska området                                   |
| Gäller fr.o.m.: | 2025-08-25 | Ämnesgrupp:        | Medicin                                              |
|                 |            | Fördjupning:       | G1N Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav |
|                 |            | Huvudområde:       | Oral hälsovetenskap                                  |

---

## Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

## Kunskap och förståelse

- beskriva och förklara människans grundläggande deskriptiva anatomi
- beskriva och förklara människans grundläggande fysiologi.

## Innehåll

Människokroppens grundläggande anatomi och fysiologi inom följande områden:

- Cellbiologi
- Nervsystemet
- Rörelseorgan (muskler och skelett)
- Sinnesorganen
- Temperaturreglering
- Vävnader och organ
- Cirkulationssystemet inklusive blodet och immunsystemet
- Respirationssystemet
- Endokrina systemet inklusive njurar och urinvägar
- Syra-bas och elektrolyter
- Mattpjälkningsystemet
- Reproduktionssystemet.

## Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

## Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik 2a eller 2b eller 2c, Naturkunskap 2, Samhällskunskap 1b eller 1a1+1a2 eller motsvarande kunskaper.

## Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Examinationen genomförs i form av individuell skriftlig tentamen.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

| Examinationsmoment | Omfattning | Betyg  |
|--------------------|------------|--------|
| Skriftlig tentamen | 7,5 hp     | VG/G/U |

## Kurslitteratur

Observera att kurslitteraturen kan komma att ändras fram till åtta veckor före kursstart.

Haug, E., Bjålie, J. G., Sand, O., & Sjaastad, Ø. V. (2021). *Människokroppen: fysiologi och anatomi* (3:e uppl.). Liber.

Tortora, G. J. (2019). \ \*Introduction to the Human Body\* . Wiley. ISBN: 9781119585466 **eller**

VanPutte, C. L. (2018). *Seeley's Essentials of Anatomy and Physiology*. McGraw Hill Higher Education. ISBN: 9781260092868

**samt** en av nedanstående anatomiböcker:

Feneis, H. (2006). *Anatomisk bildordbok*. Liber AB. ISBN: 9789147053018 **eller**

Netter, F.H. (2015). *Atlas der Anatomie*. (Bilingual). Elsevier GmbH. ISBN: 9783437416057 **alt.**

(Appen) VISIBLE BODY. Human Anatomy Atlas 2021.

Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas. Kompendier tillkommer.