

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
Reviderad:	2025-09-24	Ämnesgrupp:	Medicin
Gäller fr.o.m.:	2026-08-31	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 elektrolytreglering
- matspjälkningssystemet
- 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.

Fehrenbach, M.J., Herring, S.W. (2020). *Illustrated Anatomy of the Head and Neck* (6th ed.). Saunders.

Tortora, G. J. (2019). *Introduction to the Human Body* (11th ed.). Wiley. eller

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

samt en av nedanstående anatomiböcker:

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

Netter, F.H. (2015). *Atlas der Anatomie*. (Bilingual). Elsevier GmbH. eller

VISIBLE BODY. (2021) Human Anatomy Atlas [Mobilapplikation]. Visible Body.

Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas. Kompendier tillkommer.