



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap

Oral hälsa

Kursplan

Anatomi, fysiologi och medicinsk mikrobiologi för tandhygienister

Kurskod:	OHG006
Kursens benämning:	Anatomi, fysiologi och medicinsk mikrobiologi för tandhygienister <i>Anatomy, physiology, and medical microbiology for dental hygienists</i>
Högskolepoäng:	15
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav (G1N)

Huvudområde:

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2025-02-18 och gäller från höstterminen 2025 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik 2a eller 2b eller 2c, Samhällskunskap 1b eller Samhällskunskap 1a1 + 1a2, Naturkunskap 2 eller Fysik 1, Kemi 1 och Biologi 1.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Redogöra för cellens uppbyggnad och funktion samt för kroppens olika vävnader
- Redogöra för det kardiovaskulära systemet samt leverns och njurarnas funktion
- Redogöra för hjärnans anatomi och funktion relaterat till smärta och smärtfysiologi

- Redogöra för embryonal utveckling inom huvud- och halsområdet samt beskriva tändernas och parodontiets vävnader
- Redogöra för ben, muskler, nerver, kärl, salivkörtlar i huvud- och halsområdet samt munhållans strukturer och funktion
- Förklara grundläggande begrepp inom allmän mikrobiologi och immunologi
- Redogöra för smitta, smittvägar och smittskydd
- Redogöra för orala mikroorganismers uppbyggnad, metabolism, kolonisation, sjukdomsframkallande förmåga
- Redogöra för smittskydd och författningar som styr smittskydd samt vårdhygieniskt arbete inom tandvården
- Redogöra för basala hygienrutiner, hantering av dental utrustning och dentala instrument inom tandvården

Färdighet och förmåga

- Identifiera och ange anatomiska strukturer med medicinsk terminologi (latin) inom huvud- och halsområdet
- Identifiera och ange de enskilda tändernas morfologi och nomenklatur i det primära och permanenta bettet
- Identifiera och ange ben, muskler, nerver, kärl, salivkörtlar i huvud- och halsområdet samt munhållans strukturer

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Reflektera över yrkesetiska principer
- Reflektera över hygienrutiner och smittskydd i tandvården

Innehåll

I kursen ingår

- Allmän cell- och vävnadslära
- Allmän fysiologi
- Hjärnans anatomi och fysiologi
- Smärta och smärtfysiologi
- Allmän och oral mikrobiologi
- Immunologi
- Smitta och smittskydd
- Huvudet och halsens anatomi och medicinsk terminologi
- Embryologi och tandens vävnader
- Tandanatomi
- Munhållans strukturer och deras funktion
- Författningar som styr smittskydd och vårdhygieniskt arbete

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras genom:

- individuella skriftliga hemtentamina med efterföljande seminarier
- individuell skriftlig salstentamen
- seminarier
- individuell skriftlig reflektionsrapport

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om riktat pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis utfärdas på begäran.

Övrigt

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.