



Kursplan för

Anatomi och fysiologi 1 - kommunikation och rörelse, 8 hp

Anatomy and physiology 1 - Communication and movement, 8 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2024.

Kurskod	1RS058
Kursens benämning	Anatomi och fysiologi 1 - kommunikation och rörelse
Hp	8 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	GX - Grundnivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk vetenskap, intervention och teknik
Beslutande organ	Utbildningsnämnden CLINTEC
Datum för fastställande	2024-03-13
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2024

Särskild behörighet

Matematik 2a eller 2b eller 2c, Naturkunskap 2, Samhällskunskap 1b eller 1a1+1a2.

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- beskriva den anatomiska lägesterminologin
- beskriva rörelseapparatens uppbyggnad och funktion samt namnge skelettets anatomiska strukturer på latin
- namnge matspjälkningsystemets, utsöndringsorganens och fortplantningsorganens anatomiska strukturer på latin
- beskriva endokrina systemets koppling till rörelseapparatens, matspjälkningsystemet samt utsöndringsorganen

Innehåll

Kursen inleds med grundläggande cellbiologi. Därefter tränas studenten i att förstå och tillämpa grundläggande medicinsk terminologi och anatomiska strukturers latinska namn.

Kursens fokus ligger på anatomiska strukturer gällande skelett, bukorgan och utsöndringsorgan. I kursen behandlas även basal fysiologi för rörelseapparat, matspjälkningssystem och utsöndringsorgan.

Under temat rörelseapparaten studeras skelettets olika delar och hur dessa benämns på latin, främst de med betydelse för konventionell radiografi. Studenten ges även kunskaper om skelettets uppbyggnad och funktion samt dess koppling till det endokrina systemet. Under kursen får studenten även en orientering om funktionen hos olika leder och hur de kopplar samman skelettets delar. De stora muskelgrupperna kommer att avhandlas.

Under temat matspjälkningssystemet behandlas anatomi och basal fysiologi för mag-tarmkanalen samt de organ som samverkar i matspjälkningsprocessen, exempelvis spottkörtel, bukspottkörtel, lever och gallblåsa.

Inom temat utsöndring studeras njurarnas och urinvägarnas anatomi och basala fysiologi med fokus på avlägsnandet av avfallsämnen från blodet och reglering av kroppsvätskor.

Under temat fortplantningsorganen studeras de manliga och kvinnliga könsorganens anatomi.

Arbetsformer

Kursen omfattar föreläsningar, workshops och quizzövningar.

Examination

För att få godkänt på kursen så krävs godkänt deltagande på obligatoriska moment samt godkänd individuell skriftlig tentamen.

Föreligger inlämningsuppgifter skall dessa vara examintorn tillhanda inom utsatt tid.

I de fall kursen examineras genom tentamen alternativt inlämningsuppgift anges ett senaste datum för inlämning vid kursintroduktionen. I de fall resultat av bedömning kräver komplettering av uppgiften ska datum för senaste inlämning av denna anges. Om studenten inte uppfyllt kraven för inlämningsuppgiften ges möjlighet att lämna såväl inlämningsuppgift som komplettering vid nästa kurstillfälle. Särskilda skäl kan beaktas i samband med inlämning av uppgiften.

Vid frånvaro från obligatoriska moment kan ersättningsuppgift erhållas om examinatorn anser att en sådan kan kompensera för försummat obligatoriskt moment. I annat fall får studenten ta igen momentet vid nästa kurstillfälle.

Studenten har rätt till sammanlagt sex provtillfällen för att få godkänt resultat. Till kursen erbjuds tre examinationstillfällen - ett inom kursen samt två omtentamenstillfällen. Ytterligare tre tillfällen ges enligt samma upplägg i samband med nästa kurstillfälle.

Examinator bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan kompletteras. tas igen. Innan studenten deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med examinatorns anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras. Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

Om det föreligger särskilda skäl eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning, får examinator fatta beslut om att frånga kursplanens föreskrifter om examinationsform, antal examinationstillfällen, möjlighet till komplettering eller undantag från obligatoriska utbildningsmomentm.m. Innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas.

Övergångsbestämmelser

Studenten har möjlighet att examineras enligt tidigare kursplan inom ett år efter det datum då beslut

tagits att kursen läggs ner eller genomgår större förändringar.

Övriga föreskrifter

Utvärdering av kursen kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Kommittén för utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Litteratur och övriga läromedel

Litteraturen kompletteras med kompendium som tillhandahålles av utbildningen

Obligatorisk kurslitteratur

Människokroppen : fysiologi och anatomi

*Sand, Olav; Sjaastad, Øystein V.; Haug, Egil; Bjålie, Jan G.; Toverud, Kari C.
Bolinder-Palmér, Inger; Olsson, Kristina*

Tredje upplagan : Stockholm : Liber, [2021] - 668 sidor

ISBN:9789147142873 LIBRIS-ID:1f7cddfz3598w7k

[Sök i biblioteket](#)

Feneis, Heinz; Dauber, Wolfgang

Anatomisk bildordbok

Spitzer, Gerhard; Brinkman, Ingrid

5., utökade uppl. /b [fackgranskning: Håkan Aldskogius] : Stockholm : Liber, 2006 - [4], 520 s.

ISBN:91-47-05301-1 LIBRIS-ID:10162715

URL: <http://www2.liber.se/bilder/omslag/100/4705301o.jpg>

[Sök i biblioteket](#)

Litteraturen kompletteras med kompendier och webblänkar

Rekommenderad kurslitteratur

Fysiologi

Lännergren, Jan; Westerblad, Håkan; Ulfendahl, Mats; Lundeberg, Thomas

Sjätte upplagan : Lund : Studentlitteratur, [2017] - 397 sidor

ISBN:9789144114859 LIBRIS-ID:19922136

[Sök i biblioteket](#)

Atlas över människokroppen

*Vigué, Jordi; Martín Orte, Emilio; Ferrón, Miquel; Ferrón, Myriam
Dunder, Kristina*

2. uppl. : Stockholm : Liber, 2012 - 164 s.

ISBN:9789147105878 (inb.) LIBRIS-ID:12744910

[Sök i biblioteket](#)

Anatomi och fysiologi

Nicolaysen, Gunnar; Holck, Per

1. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2014 - 336 s.

ISBN:9789144097398 LIBRIS-ID:16016423

[Sök i biblioteket](#)