

**Denna kursplan har ersatts av en nyare version.
Den nya versionen gäller fr.o.m. Vårterminen 2018**



Kursplan

Institutionen för hälsovetenskaper

Medicin, Anatomi och fysiologi, 15 högskolepoäng Medicine, Anatomy and Physiology, 15 Credits

Kurskod:	MC022G	Utbildningsområde:	Medicinska området
Huvudområde:	Medicin	Högskolepoäng:	15
Utbildningsnivå:	Grundnivå	Ämnesgrupp (SCB):	Medicin
Inrättad:	2014-11-25	Fördjupning:	G1N
Giltig fr.o.m.:	Höstterminen 2015	Senast ändrad:	2015-04-15
		Beslutad av:	Prefekt

Mål

Mål för utbildning på grundnivå

Utbildning på grundnivå ska utveckla studenternas

- förmåga att göra självständiga och kritiska bedömningar,
- förmåga att självständigt urskilja, formulera och lösa problem, och
- beredskap att möta förändringar i arbetslivet.

Inom det område som utbildningen avser ska studenterna, utöver kunskaper och färdigheter, utveckla förmåga att

- söka och värdera kunskap på vetenskaplig nivå,
- följa kunskapsutvecklingen, och
- utbyta kunskaper även med personer utan specialkunskaper inom området.

(1 kap. 8 § högskolelagen)

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Den studerande skall efter avslutad kurs kunna

- redogöra för människokroppens struktur och funktion på molekylär-, cell-, organ-, organsystem- och organismnivå hos vuxna och äldre
- förklara nervsystemets roll i regleringen av fysiologiska förlopp
- undersöka och identifiera strukturer och funktioner i rörelseapparaten

Färdighet och förmåga

Den studerande ska efter avslutad kurs kunna

- tillämpa teoretisk kunskap i praktiken genom att reflektera, dra slutsatser och relatera till fysiologiska funktioner utifrån kursens laborationer, praktiska övningar och seminariefall

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Den studerande ska efter avslutad kurs kunna

- självständigt planera sitt lärande utifrån kursens mål

Kursens huvudsakliga innehåll

- nomenklatur
- cell och vävnad
- centrala och perifera nervsystemets anatomi och fysiologi

- sinnensorganens anatomi och fysiologi samt högre hjärnfunktioner
- rörelseapparaten; deskriptiv, topografisk och funktionell anatomi samt rörelseapparatens fysiologi
- cirkulationsorganens anatomi och fysiologi
- blod, immunologi
- respirationsorganens anatomi och fysiologi
- njurens anatomi och fysiologi inkl. vatten-, elektrolyt- och syrabasbalans
- mag-tarmkanalens anatomi och fysiologi samt metabolism av olika näringsämnen
- endokrina systemets anatomi och fysiologi

Studieformer

Föreläsningar, seminarier, laborationer och praktiska övningar. Obligatorisk närvaro vid laborationer, seminarier och praktiska övningar. Vid frånvaro i samband med obligatoriska moment beslutar kursansvarig hur momentet ska fullgöras.

Viss undervisning kan komma att genomföras på engelska.

Den som antagits till och registrerats på en kurs har rätt att erhålla undervisning och/eller handledning under den tid som angavs för kurstillfället som den sökande blivit antagen till (se universitetets antagningsordning). Därefter upphör rätten till undervisning och/eller handledning.

Examinationsformer

Nervsystemet samt allmän anatomi och fysiologi, 7 högskolepoäng. (Provkod: 0100)
Individuell skriftlig salstentamen.

Rörelseapparaten samt allmän anatomi och fysiologi, 7 högskolepoäng. (Provkod: 0200)
Individuell skriftlig salstentamen.

Neurofysiologilaboration samt laborationsrapport, 0,5 högskolepoäng. (Provkod: 0300)
Individuell skriftlig laborationsrapport.

Respirationslaboration (Provkod: 0400)
Laboration

Seminarium, nervsystemet (Provkod: 0500)
Seminarium

Praktiska övningar och seminarium rörelseapparaten, 0,5 högskolepoäng. (Provkod: 0600)
Praktiska övningar och seminarium.

För ytterligare information se universitetets regler för examination inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Betyg

Enligt 6 kap. 18 § högskoleförordningen ska betyg sättas på en genomgången kurs om inte universitetet föreskriver något annat. Universitetet får föreskriva vilket betygssystem som ska användas. Betyget ska beslutas av en av universitetet särskilt utsedd lärare (examinator).

Enligt föreskrifter om betygssystem för utbildning på grundnivå och avancerad nivå (rektors beslut 2010-10-19, dnr CF 12-540/2010) ska som betyg användas något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd. Rektor eller den rektor bestämmer får besluta om undantag från denna bestämmelse för en viss kurs om det finns särskilda skäl.

Som betyg på kursen används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Nervsystemet samt allmän anatomi och fysiologi
Som betyg används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Rörelseapparaten samt allmän anatomi och fysiologi
Som betyg används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Neurofysiologilaboration samt laborationsrapport
Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

Respirationslaboration
När det obligatoriska momentet är fullgjort anges Deltagit (DT).

Seminarium, nervsystemet

När det obligatoriska momentet är fullgjort anges Deltagit (DT).

Praktiska övningar och seminarium rörelseapparaten

Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

Kriterier för sammanvägningsbetyg:

För att få betyget Väl Godkänd på hel kurs krävs godkänt betyg i samtliga examinationer samt att båda individuella skriftliga salstentamina är betygsatta med VG.

För ytterligare information se universitetets regler för examination inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Särskild behörighet och andra villkor

Grundläggande behörighet samt Matematik B, Naturkunskap B, Samhällskunskap A (områdesbehörighet 16).

eller

Grundläggande behörighet samt Matematik 2a / 2b / 2c, Naturkunskap 2, Samhällskunskap 1b / 1a1+1a2 (områdesbehörighet A14).

För ytterligare information se universitetets antagningsordning.

Tillgodoräknande av tidigare utbildning

Student som tidigare genomgått utbildning eller fullgjort annan verksamhet ska enligt högskoleförordningen tillgodoräknas detta som en del av den aktuella utbildningen under förutsättning att den tidigare utbildningen eller verksamheten uppfyller vissa krav.

För ytterligare information se universitetets lokala regler för tillgodoräkningen.

Övriga föreskrifter

Kursen är obligatorisk i Arbetsterapeutprogrammet.

Kurslitteratur och övriga läromedel**Obligatorisk litteratur**

Budowick Michael (senaste upplagan)

Anatomisk atlas

Stockholm: Liber

Feneis Heinz (senaste upplagan)

Anatomisk bildordbok

Stockholm: Liber

Henriksson Olle & Rasmusson Margareta (senaste upplagan)

Fysiologi med relevant anatomi

Lund: Studentlitteratur

Referenslitteratur

Informationssökning A-Ö

<http://www.oru.se/ub/Soka/Informationssokning/>

Dehlin Ove (senaste upplagan)

Gerontologi

Stockholm: Natur och kultur

Lindskog Bengt J (senaste upplagan)

Medicinsk terminologi

Stockholm: Nordiska bokhandelns förlag

Martini Frederic (senaste upplagan)

Fundamentals of anatomy and physiology
New Jersey: Prentice Hall Inc

Tillägg och kommentarer till litteraturlistan

Viss litteratur används ej i sin helhet.

Artiklar och aktuella vetenskapliga publikationer tillkommer.