



Kursplan

för kurs på grundnivå

Människokroppen, hälsa och sjukdom
The Human Body, Health and Disease

7.5 Höskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	NU3001
Gäller från:	HT 2021
Fastställd:	2006-09-27
Ändrad:	2024-12-11
Institution	Institutionen för biovetenskaper och näringslära
Huvudområde:	Nutrition
Fördjupning:	G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2006-09-27 samt reviderad 2008-04-07 och 2021-02-17.

Teknisk revidering av Studentavdelningen 2020-03-09.

Beslut om upphävande är fattat av Områdesnämnden för naturvetenskap 2024-12-11. Studenterna som har antagits till kursplanen har rätt att slutföra kursplanen enligt kursplan till och med 2026-12-11.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande 15 hp kemi varav minst 7,5 hp biokemi.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
N001	Människokroppen, hälsa och sjukdom	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar anatomi och histologi, samt ger en introduktion till folkhälsonutrition. Anatomi innefattar de olika delarna av rörelseapparaten, nervsystemet, cirkulation, andning, digestion, samt urin- och könsorganen. Histologi innefattar grundläggande vävnadslära samt organhistologi. Kursen visar även på sambandet mellan kost och några av de vanliga folkhälsosjukdomarna (cancer, fetma, hjärt- och kärlsjukdomar, benskörhet, diabetes, och malnutrition). I kursen ingår även en genomgång av patologiska förändringar vilka relateras till vanliga folkhälsosjukdomar.

Ovannämnda kunskaper ger en grund för fortsatta studier inom kandidatprogrammet i nutrition, samt annan utbildning inom kost- eller hälsorelaterade områden.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- kunna redogöra för människokroppens och dess vävnaders basala uppbyggnad, struktur och funktion samt kunna relatera detta till förändringar som uppstår vid olika sjukdomstillstånd
- kunna föreslå och diskutera förändringar på individ- och samhällsnivå som kan minska uppkomsten av vanliga folksjukdomar

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, demonstrationer, gruppövningar och grupparbeten.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftligt prov, skriftlig inlämningsuppgift och muntliga redovisningar.

Examinator har möjlighet att besluta om anpassad eller alternativ examination för studenter med funktionsnedsättning.

b. För godkänt slutbetyg krävs deltagande i demonstrationer, gruppövningar och grupparbeten. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

c. Kursens slutbetyg sätts enligt sjugradig målrelaterad skala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

d. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämställs också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. En student, som utan godkänt resultat har genomgått två prov för en kurs eller en del av en kurs, har rätt att få en annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har minst tre examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. För de läsår som kursen inte ges erbjuds minst ett examinationstillfälle.

f. Möjlighet till komplettering av betyget Fx upp till godkänt betyg ges inte på denna kurs.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att kursen har avvecklats. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen och revidering av kurslitteratur.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Humanfysiologi 10p (NÄ1040) (momentet Anatomi och histologi 3p).

Övrigt

Kursen ingår i Kandidatprogrammet i nutrition, men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på Institutionen för biovetenskaper och näringsläras webbplats senast 2 månader före kursstart.