

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Biokemisk och toxikologisk nutrition

Biochemical and Toxicological Nutrition

15.0 Högskolepoäng

15.0 ECTS credits

Kurskod:	NU8005
Gäller från:	HT 2008
Fastställd:	2024-12-11
Institution	Institutionen för biovetenskaper och näringslära
Ämne	Nutrition

Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2007-08-28. 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 150 hp inom naturvetenskapliga/medicinska ämnen varav minst 7.5 hp biokemi och 30 hp cell och molekylärbiologi. Engelska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
N001	Biokemisk och toxikologisk nutrition	15

Kursens innehåll

Kursen behandlar aktuella metoder av betydelse för biokemisk och toxikologisk nutritionsforskning. Ovannämnda kunskaper är användbara exempelvis för yrken inom forsknings- och utvecklingsarbete, metod- och produktutveckling inom nutritionsområdet. Kursen utgör även en grund för fortsatt forskning inom livsvetenskaper med experimentell inriktning.

Större delen av kursen utgörs av ett självständigt experimentellt arbete som utformas individuellt i samarbete med en handledare. Arbetets uppläggning skall beskrivas i en arbetsplan, som skall godkännas av handledare och examinator. Arbetet skall redovisas dels i en skriftlig rapport, dels muntligt vid ett seminarium. Förutom det självständiga arbetet omfattar projektarbetet litteratursökning, litteraturstudier, forskningsmetodik och seminarier.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen ska studenten:

- förstå och kunna tillämpa aktuella metoder inom biokemisk och toxikologisk nutritionsforskning
- kunna formulera frågeställningar för ett laborativt projektarbete samt planera, genomföra och utvärdera det
- kunna söka, läsa, granska och sammanställa relevant vetenskaplig litteratur
- kunna dokumentera ett experimentellt forskningsprojekt inom givna tidsramar och med givna resurser
- kunna analysera och utvärdera erhållna data och diskutera resultat och slutsatser
- kunna sammanställa och författa en vetenskaplig rapport
- kunna muntligen presentera, förklara och diskutera forskningsresultat

Undervisning

Undervisningen omfattar laborativt projektarbete (under handledning), seminarier samt muntlig och skriftlig redovisning av vetenskaplig rapport.

Deltagande i samtliga, ovan angivna, moment är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska moment.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: kunskapskontroll sker genom skriftliga och muntliga redovisningar av projektarbete.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt deltagande i all obligatorisk undervisning.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges. Med prov jämföras också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

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 undervisning på kursen upphörande. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Biokemisk och toxikologisk nutrition, fördjupningskurs 10p (NÄ 4030).

Övrigt

Kursen ingår i Nutritionalinjen men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

Litteraturen baseras på vetenskapliga publikationer och rapporter inom det aktuella området framtagna av den studerande genom litteratursökning samt litteratur utdelad av huvudhandledare och/eller den biträdande handledaren.