



GÖTEBORGS UNIVERSITET

UTBILDNINGSVETENSKAPLIGA FAKULTETSNÄMNDEN

MHG129, Fysiologi, 2,5 högskolepoäng Physiology, 2.5 higher education credits

Grundnivå/First Cycle

1. Fastställande

Kursplanen är fastställd av Institutionen för mat, hälsa och miljö 2009-10-13 och senast reviderad 2011-12-05 av Institutionen för kost- och idrottsvetenskap. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2012-01-19.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för kost- och idrottsvetenskap

2. Inplacering

Kursen är en kärnkurs inom Kostekonomprogrammet med inriktning mot ledarskap som leder fram till kandidatexamen. Kursen kan även ges som fristående kurs.

Huvudområde

Kostvetenskap

Fördjupning

G1N, Grundnivå, endast gymnasiala förkunskapskrav

3. Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs grundläggande behörighet samt Matematik B, Naturkunskap B (alt Fysik A, Kemi A, Biologi A). Betyget skall vara lägst godkänt.

4. Innehåll

Kursen ger en introduktion i de fysiologiska delområden som har betydelse för studier inom näringslära, sjukdomslära och delar av livsmedelsvetenskapen.

5. Mål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- beskriva cellens struktur och dess fysiologi.
- beskriva vissa relevanta histologiska delar såsom muskelvävnad såväl i människan som i livsmedlet kött.
- redogöra för blodets sammansättning, blodcirkulation, och hjärtat.
- beskriva matspjälkningsapparatens struktur och fysiologi, njuren och dess fysiologi.
- redogöra för vissa nerv- och sinnesfysiologiska aspekter (ex smaklökar och signalöverföring för knippade med dessa).

6. Litteratur

Se bilaga.

7. Former för bedömning

Examination sker genom en skriftlig salstentamen.

Vid frånvaro vid obligatoriska moment är student ansvarig att kontakta kursansvarig för att delges tidpunkt för nästa kurstillfälle eller alternativ examinationsuppgift.

Student äger rätt till byte av examinator efter att ha underkänts två gånger på samma examination, om det är praktiskt möjligt. En sådan begäran ställs till institutionen och skall vara skriftlig.

Antal provtillfällen är begränsat till fem.

I det fall en kurs har upphört eller genomgått större förändringar garanteras studenten tillgång till minst tre provtillfällen (inklusive ordinarie tillfälle) under en tid av åtminstone ett år med utgångspunkt av kursens tidigare upplägning.

8. Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd (U), Godkänd (G), Väl godkänd (VG).

9. Kursvärdering

I kursen ingår utvärdering. Kursen utvärderas skriftligt via lärplattform och resultatet är vägledande för utveckling och planering av kommande kurser. Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg förmedlas till studenter vid regelbundna programträffar (i de fall kursen läses inom program)

10. Övrigt

Undervisningsspråk: svenska.

LITTERATURLISTA

Gäller fr o m vt 2012

MHG129, Fysiologi, 2,5 högskolepoäng

Physiology, 2,5 higher education credits

Grundnivå/First Cycle

Obligatorisk litteratur

Högberg, G. (u.å.). *Kompendium i fysiologi*. Göteborg. Tillhandahålles av Institutionen för kost- och idrottsvetenskap (35 s.)