



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Metodik Methods

YTHA60, 7,5 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)

Gäller för: Läsåret 2014/15

Beslutad av: Utbildningsnämnd C

Beslutsdatum: 2014-04-14

Allmänna uppgifter

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska

Syfte

Syftet med kursen är att träna studenten i olika tekniker för informationsinsamling. De tekniker som avses är experimentell undersökning och enkät/intervjuundersökning.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- Visa förmåga att identifiera viktiga aspekter vad gäller att kunna genomföra en experimentell undersökning.
- Visa förmåga att kunna genomföra en enkät/intervjuundersökning där hela undersökningens upplägg diskuteras och utvärderas: allt från syfte, urvalsmetoder, frågekonstruktion, svarsbearbetning till resultatdiskussion

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- kunna genomföra en experimentell undersökning
- kunna genomföra en enkät/intervjuundersökning
- kunna presentera för olika målgrupper, både muntligt och skriftligt, resultat av gjorda undersökningar

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För godkänd kurs skall studenten

- kunna kritiskt granska upplägget av en undersökning

Kursinnehåll

Kursen består av tre moment, det första handlar om rapportskrivning och om att skriva rapporter i olika sammanhang. Det andra handlar om att planera, genomföra och utvärdera en undersökning som bygger på enkäter eller intervjuer och det tredje handlar om att planera, genomföra och utvärdera en experimentell undersökning. Kursen kommer att ta upp och diskutera begrepp som: populärvetenskaplighet, vetenskaplighet, variabler, parametrar, urval, provuttag, homogenitet, provmängd, representativt prov, stickprov, reproducerbarhet, analysfel, feluppskattning, referensprov, referenslab, ackrediterat lab, GLP, population, frågekonstruktion, skalor, validitet, reliabilitet, webbenkäter, hantering av personuppgifter, anonymitet, kodning, svarsfrekvens

Kursens examination

Betygsskala: UG

Prestationsbedömning: Godkänd experimentell undersökning och godkänd enkät/intervjuundersökning.

Delmoment

Kod: 0112. **Benämning:** Experimentell undersökning.

Antal högskolepoäng: 4. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Aktivt deltagande i experimentell undersökning, godkänd skriftlig rapport samt godkänd muntlig presentation.

Kod: 0212. **Benämning:** Enkät- och intervjuundersökning.

Antal högskolepoäng: 3,5. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Aktivt deltagande i enkät- och intervjuundersökningen, godkänd skriftlig rapport samt godkänd muntlig presentation.

Kod: 0312. **Benämning:** Populärvetenskaplighet/vetenskaplighet.

Antal högskolepoäng: 0. **Betygsskala:** UG.

Antagningsuppgifter

Begränsat antal platser: Nej

Kurslitteratur

- Trost, J : Enkätboken. Studentlitteratur, 2007, ISBN: 978-91-44-04046-2.
- Höst, M et al: Att genomföra examensarbete. Studentlitteratur, 2006, ISBN: 978-91-44-00521-8.
- Att skriva vetenskap och att skriva populärvetenskap.

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Charlott Håkansson, Charlott.Hakansson@food.lth.se

Hemsida: <http://www.livsmedel.lth.se>

Övrig information: Under kursen anordnade laborationer, övningar, gästföreläsningar och studiebesök är obligatoriska. Vid laga förhinder får studenten genomföra egen uppgift med motsvarande innehåll.