



**LUNDS UNIVERSITET**  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## **Metodik Methods**

### **YTHA60, 7,5 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)**

**Gäller för:** Läsåret 2013/14

**Beslutad av:** Utbildningsnämnd C

**Beslutsdatum:** 2013-04-15

### **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:** Nils-Bo Nilsson, Nils-Bo.Nilsson@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.