



# OPETTAJIEN AKATEMIA



## Johdatus yhteiskuntatilastotieteeseen -kurssilaisille syksyllä 2014:

Osana kurssia toteutetaan **opetusta ja oppimista koskeva kyselytutkimus**. Toiveeni on, että jokainen kurssilainen osallistuisi siihen. Kyselytutkimus on kurssin ydinasiaa, ja tutkimukseen osallistuminen luonteva osa opiskelua. Kerättäviä tietoja käytetään syksyn kuluessa myös kurssin esimerkeissä ja kevään tullen opetuksen kehittämistyön pohjana. Kannusteen lisäksi jokainen tutkimukseen osallistuja saa **lisäpisteitä** kurssin tenteissä.

Teen tutkimusta ryhmässä, johon kuuluu kollegoitani muun muassa Italiasta, Australiasta, Argentiinasta ja Vietnamista. Meitä yhdistää mielenkiinto **sivuaineopiskelijoiden tilastotieteen opetukseen** sekä opetusta koskevaan tutkimukseen. Kiinnostavan kansainvälisen yhteistyön mahdollistaa **Helsingin yliopiston Opettajien akademia**.

### Tutkimuksen toteutus

Tutkimus toteutetaan kolmessa vaiheessa, joista tämä on vaihe 1. Vaiheet 2 ja 3 ajoittuvat lähemmäksi kurssikokeita. Kyselylomakkeet sisältävät opetusta ja oppimista käsitteleviä kysymyksiä ja väitteitä sekä taustatietoja luotaavia kysymyksiä.

Avaintieto on **opiskelijanumero**, jolla

- annat luvan tietojen opetus- ja tutkimuskäyttöön sekä aineistojen arkistointiin,
- mahdollistat kyselyn vaiheiden yhdistämisen toisiinsa sekä kurssin arvosanoihin ja siten opetuksen, oppimisen ja opintomenestyksen yhteyksien tutkimisen,
- saat lisäpisteet kyselylomakkeiden täytöstä (2 p vaiheessa 2; 3 p vaiheessa 3).

Tietoja käsitellään joka vaiheessa luottamuksellisesti eikä yksittäisiä vastauksia, taustatietoja tai arvosanoja raportoida. Aineistojen yhdistämiset tapahtuvat mekaanisesti, minkä jälkeen opiskelijanumerot korvataan tutkimusaineistoissa anonyymeilla tunnisteilla.

Vaiheen 1 kyselylomake on kääntöpuolella. Sinun näkemyksesi ovat erittäin tärkeitä. Vastaathan rehellisesti kaikkiin kohtiin. **Kiitos osallistumisestasi tutkimukseen!**

Kimmo Vehkalahti, yliopistonlehtori  
Opettajien akademian jäsen, soveltavan tilastotieteen dosentti  
Kurssin vastuopettaja ja vastuullinen tutkija  
Tilastotieteen oppiaine, Sosiaalitieteiden laitos  
Valtiotieteellinen tiedekunta, Helsingin yliopisto

**Käännä!**

## 1. Mitä on ”oppiminen”?

Ovatko seuraavat oppimisen luonnehdinnat lähellä omaa käsitystäsi vai kaukana siitä? (*Ympyröi yksi luku joka kohdasta!*)

1 = hyvin lähellä, 2 = melko lähellä, 3 = ei kovin lähellä, 4 = melko kaukana, 5 = hyvin kaukana

- |    |  |   |   |   |   |   |
|----|--|---|---|---|---|---|
| a. | Oppiminen on varmistamista, että muistaa asiat hyvin.  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| b. | Oppiminen on kehittymistä ihmisenä.                    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| c. | Oppiminen on tiedon rakentelua tosiasioiden pohjalta.  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| d. | Oppiminen on kykyä käyttää omaksuttua tietoa.          | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| e. | Oppiminen on uusien asioiden ja tietojen ymmärtämistä. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| f. | Oppiminen on uusien merkitysten näkemistä asioissa.    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

## 2. Mielitymykset opetukseen

Mitä mieltä olet seuraavista, opetukseen liittyvistä väitteistä?

1 = täysin eri mieltä, 2 = osin eri mieltä, 3 = ei samaa eikä eri mieltä, 4 = osin samaa mieltä, 5 = täysin samaa mieltä

- |    |  |   |   |   |   |   |
|----|--|---|---|---|---|---|
| a. | Pidän luennoitsijoista, jotka kertovat tarkasti, mitä muistiinpanoja on syytä tehdä.     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| b. | Pidän luennoitsijoista, jotka rohkaisevat ajattelemaan ja tuovat esiin omaa ajatteluaan. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| c. | Pidän tenteistä, joissa opiskelija voi näyttää perehtyneensä oppimateriaaleihin.         | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| d. | Pidän tenteistä, joissa luentomuistiinpanot riittävät tentin läpäisemiseen.              | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| e. | Pidän kursseista, joilla osoitetaan hyvin selvästi, mitkä kirjat pitää lukea.            | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| f. | Pidän kursseista, joilla kannustetaan lukemaan runsaasti aiheesta itsenäisesti.          | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| g. | Pidän kirjoista, jotka haastavat ja selittävät asioita laajemmin kuin luennot.           | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| h. | Pidän kirjoista, jotka sisältävät täsmällisiä faktoja ja helposti opittavia tietoja.     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

## 3. Tilastotiede ja matematiikka

Kun ajattelet nyt alkanutta kurssia ja aiempia (koulu)opintojasi, mitä mieltä olet seuraavista väitteistä?

1 = täysin eri mieltä, 2 = osin eri mieltä, 3 = ei samaa eikä eri mieltä, 4 = osin samaa mieltä, 5 = täysin samaa mieltä

- |    |  |   |   |   |   |   |
|----|--|---|---|---|---|---|
| a. | Koen osaavani tilastotiedettä.                     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| b. | Tilastotieteestä tulee olemaan hyötyä työelämässä. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| c. | Olen kiinnostunut ymmärtämään tilastotiedettä.     | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| d. | Pärjäsini hyvin koulun matematiikassa.             | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| e. | Olen kiinnostunut oppimaan tilastotiedettä.        | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| f. | Koen epävarmuutta tilastotieteen tehtävien kanssa. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| g. | Pidän tilastotieteestä.                            | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| h. | Tilastotiede pelottaa minua.                       | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| i. | Luotan matemaattisiin taitoihini.                  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| j. | Tilastotiede on hyödyksi tulevissa opinnoissani.   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

## 4. Taustakysymykset

*Ole hyvä ja kirjoita niin, että tallentaja saa selvää! :)*

**Opiskelijanumero:** \_\_\_\_\_ **Ikä:** \_\_\_\_\_ **Sukupuoli:** nainen | mies

**Pituus:** \_\_\_\_\_ **Kengännumero:** \_\_\_\_\_ **Kätisyys:** oikeakätinen | vasenkätinen

**Onko sinulla kannettava tietokone?** on | ei **Jos on, niin mikä näistä:** Mac | Windows | Linux

**Minä vuonna aloitit yliopisto-opintosi?** \_\_\_\_\_ **Mikä on pääaineesi?** \_\_\_\_\_

**Monelleko kurssille olet ilmoittautunut ensimmäisessä opetusperiodissa?** \_\_\_\_\_

**Montako tuntia olet ajatellut käyttää tämän kurssin (osan 1) opiskeluun viikossa?** \_\_\_\_\_

**Teetkö opiskelun ohessa töitä?** teen | en **Haittaako vai tukeeko työ opiskelua?** haittaa | tukee | sekä että

**Jos teet, niin miten usein?** satunnaisesti | säännöllisesti **Jos teet, niin montako tuntia viikossa?** \_\_\_\_\_

*Tarkista vielä, että olet vastannut kaikkiin kohtiin ja palauta lopuksi lomake minulle.* **KIITOS!**