

Data-analyysi SAS-ohjelmistolla, syksy 2015

Data-analyysi SAS-ohjelmistolla, syksy 2015

Laajuus

5 op

Ajat ja paikat

Periodi II (28.10.15 - 09.12.15)

Keskiviikko klo 16-19

Mikroluokka Kumpula, Exactum C128 (Gustaf Hällströmin katu 2b)

Luennoitsija

Maria Valaste (maria.valaste[at]helsinki.fi)

Kohderyhmä ja rajoitukset

Kurssille otetaan 24 opiskelijaa. Osallistumista on jouduttu rajoittamaan ilmoittautuneiden suuren määrän vuoksi. Kurssi on **ensisijaisesti suunnattu valtiotieteellisen tiedekunnan tilastotieteen opiskelijoille**, joille tutkintovaatimusten mukaan Data-analyysi SAS-ohjelmistolla on perusopintojen pakollinen kurssi (78022 Yhteiskuntatieteiden perusopinnot, VTK (25 op)). Seuraavaksi otetaan ensin muita tilastotieteen pääaineopiskelijoita ilmoittautumisjärjestyksessä ja sitten muita valtiotieteellisen tiedekunnan opiskelijoita, samoin ilmoittautumisjärjestyksessä.

Tavoitteet ja sisältö

Kurssilla perehdytään data-analyysiin SAS-ohjelmiston työkaluilla. Aiheita ovat mm. SAS-ohjelmointi (data-kieli, makrokieli, matriisialgebran kieli), keskeiset kuvailevat ja analyysiproseduurit, ohjelmiston käyttöliittymät (ml. SAS/EG), grafiikkaominaisuudet ja SAS- ja R-yhteiskäyttö. Esimerkkiaineistona on ESS-aineisto (European Social Survey). Kurssi opetetaan atk-luokassa ja suoritetaan harjoitustyöllä.

Verkkomateriaali

Moodle-oppimisympäristö: <https://moodle.helsinki.fi/course/view.php?id=18284>

Ilmoittaudu kurssille

Unohditko ilmoittautua? Laita sähköpostia osoitteeseen tilasto-info[at]helsinki.fi