



Yleisopinnot

Opintojaksokuvaukset

Johdatus yhteiskuntatalouteen

Introduction to Public Economy

Laajuus: 5 op/3 ov

Koodi: KAN061

Tavoite: Perehdyttää talouselämän keskeisiin käsitteisiin ja talouselämän päätöksenteon periaatteisiin kansantalouden perusyksiköiden ja talousjärjestelmien toiminnan ymmärtämiseksi. Erityistarkastelun kohteena on julkisen sektorin kytkeytyminen kansantalouden kokonaisuuteen.

Sisältö: Peruskäsitteiden määrittely, tulon kiertokulku, kansantalouden tilinpito, mikro- ja makrotalousteorian alkeet sekä julkinen sektori kansantaloudessa.

Opetus: Luentoja 25 h, harjoituksia 10 h.

Kirjallisuus:

1. Pekkarinen – Sutela: Kansantaloustiede. 7.–8. uud. painos. Juva 2001.
2. Artikkelit opettajan opastuksen mukaan.

Suoritustapa: Kirjallinen kuulustelu.

Arviointi: Asteikolla 1–5.

Vastuopettaja: Heikki Paarlahti.

Lisätiedot: Kansantaloustieteen sivuainekokonaisuuteen voi sisällyttää joko Kansantaloustieteen perusteet tai Johdatus yhteiskuntatalouteen.

Järjestäjä: Kansantaloustieteen laitos/Kauppatieteellinen tiedekunta.

Tietojenkäsittely

Data Processing

Laajuus: 5 op / 3 ov

Koodi: TITE1020

Ajoitus: 1.syksy–keväät.

Tavoite ja sisältö: Opintojakson suorittanut hallitsee tietotekniikan perustemistön ja ymmärtää tietokoneen ja ohjelmistojen rakenteen sekä loogisen toimintaperiaatteen. Opiskelija tuntee tietoteknisen kehityksen taustan ja ymmärtää tietojenkäsittelyn ja tietojärjestelmien merkityksen. Opintojakso antaa perusvalmiudet käyttää yliopiston tietokoneita sekä tutustua erilaisiin käyttöympäristöihin ja tavallisimpiin työkaluohjelmiin.

Oppimateriaali ja kirjallisuus:

1. Paananen, J. Tietotekniikan peruskirja.
2. Brookshear, G. J. (2000). Computer Science: An Overview.

Toteutustavat: Luennot 2 h, taulukkolaskentaluennot 2 h ja harjoitukset 20 h (tiedonsiirto 4 h, tekstinkäsittely 6 h, taulukkolaskenta 6 h, esitysgrafiikka 4 h).

Suoritustavat: Tentit (teoria, tekstinkäsittely ja taulukkolaskenta) ja harjoitustyöt (kotisivu ja graafinen esitys).

Arviointi: Asteikolla 1–5.

Vastuopettaja: Teemu Saari.

Vastuorganisaatio: Tietotekniikan laitos/Teknillinen tiedekunta.

Tilastotieteen johdantokurssi

Basic Course in Statistics

Laajuus: 5 op / 3 ov

Koodi: STAT1020

Ajoitus: Kevät

Tavoite: Antaa opiskelijalle perustiedot kuvailevan tilastotieteen menetelmistä sekä tilastollisesta päättelystä.

Sisältö: Deskriptiivistä tilastotiedettä sekä tilastollisen päättelyn ja mallintamisen perusteita.

Oppimateriaali ja kirjallisuus: Luentomoniste ja muu luennoilla ilmoitettava kirjallisuus.

Toteutustavat: Luennot 36 h ja harjoitukset 16 h.

Suoritustapa: Tentti.

Arviointi: Asteikolla 1–5.

Vastuopettaja: Christina Gustafsson.

Vastuorganisaatio: Matemaattisten tieteiden laitos/Teknillinen tiedekunta.