

Yleisopinnot

■ Johdatus yhteiskuntatalouteen

Introduction to Public Economy

Koodi ja laajuus: KANS1002, 5 op/3 ov

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 makrotalusteorian 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 jakson Kansantaloustieteen perusteet tai Johdatus yhteiskuntatalouteen.

Järjestäjä: Kansantaloustieteen laitos/Kauppätieteellinen tiedekunta.

■ Tietojenkäsittely

Data Processing

Koodi ja laajuus: TITE1020, 5 op / 3 ov

Ajoitus: syksy–kevät.

Tavoite ja sisältö: Opintojakson suorittanut hallitsee tietotekniikan perustermistön ja ymmärtää tietokoneen ja ohjelmistojen rakenteen sekä toimintaperiaatteen. Opiskelija tuntee tietoteknisen kehityksen 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, 2001 tai uudempi.

Toteutustavat: Teorialuennot 24 h ja taulukkolaskentaluennot 2 h, harjoitukset 20 h (unix 4 h, tekstinkäsittely 6 h, taulukkolaskenta 6 h, esitysgrafiikka 4 h).

Suoritustavat: Tentit (teoria, tekstinkäsittely ja taulukkolaskenta) ja harjoitustyöt (unix ja esitysgrafiikka).

Arviointi: Asteikolla 1–5 tai hylätty (teoria 50 %, tekstinkäsittely 25 %, taulukkolaskenta 25 % sekä hyväksytyt suoritukset harjoitustöistä).

Vastuopettaja: Teemu Saari.

Vastuuorganisaatio: Tietotekniikan laitos/Teknillinen tiedekunta.

Lisätiedot: Opintojakso järjestetään kaksi kertaa vuodessa. Syyslukukaudella järjestettävä jakso on kohdistettu teknilliselle tiedekunnalle, humanistiselle tiedekunnalle sekä *hallintotieteiden tiedekunnalle*. Keväällä järjestettävä jakso on kohdistettu kauppatieteelliselle tiedekunnalle.

■ Tilastotieteen johdantokurssi

Basic Course in Statistics

Koodi ja laajuus: STAT1020, 5 op / 3 ov

Ajoitus: Kevät

Tavoite: Antaa opiskelijalle perustiedot kuvailvan 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 tai hylätty.

Vastuopettaja: Christina Gustafsson.

Vastuuorganisaatio: Matemaattisten tieteiden laitos/Teknillinen tiedekunta.