

Yleisopinnot

Opintojaksokuvaukset

■ Johdatus yhteiskuntatalouteen

Introduction to Public Economy

Koodi ja laajuus: KANS1002, 5 op/3 ov

Tavoite: Perekdyttää 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: Tentti.

Arviointi: Asteikolla 1–5 tai hylätty.

Vastuuopettaja: Heikki Paarlahti.

Lisätiedot: Kansantaloustieteen sivuaineekokonaisuuteen voi sisällyttää joko jakson Kansantaloustieteen perusteet tai Johdatus yhteiskuntatalouteen.

Järjestäjä: Kansantaloustieteen laitos/Kauppatieteellinen tiedekunta.

■ Tietojenkäsittely

Data Processing

Koodi ja laajuus: TITE1020, 5 op / 3 ov

Ajoitus: 1. vuosi.

Tavoite ja sisältö: Opintojakso koostuu teoria-osasta (TITE1021, 2 op) ja tietokone työvälineenä -osasta (TITE1022, 3 op). Tietokone työvälineenä -osa koostuu neljästä ala-

osasta: verkkoympäristö, tekstinkäsittely, taulukkolaskenta ja esitysgrafiikka. *Teoria-osan* suorittanut hallitsee tietotekniikan perusermiston ja ymmärtää tietokoneen ja ohjelmistojen rakenteen sekä loogisen toimintaperiaatteen. Opiskelija tuntee tietoteknisen kehityksen taustan ja ymmärtää tietojenkäsittelyn ja tietojärjestelmien merkityksen. *Tietokone työvälineenä -osa* antaa perusvalmiudet käyttää yliopiston tietokoneita sekä tutustua erilaisiin käyttöympäristöihin ja tavallisimpiin työkaluohjelmiin.

Oppimateriaali ja kirjallisuus:

Paananen: Tietotekniikan peruskirja. 2001 tai uudempi.

Opetus: *Teoria-osa:* luennot 24 h. *Tietokone työvälineenä -osa (yht. 24 h):* verkkoympäristö-harjoitukset 4 h, tekstinkäsittely-harjoitukset 6 h, taulukkolaskennasta luennot 2 h ja harjoitukset 6 h, esitysgrafiikka-harjoitukset 6 h.

Suoritustavat: *Teoria-osasta* tentti. *Tietokone työvälineenä -osa:* verkkoympäristöstä ja esitysgraafikasta harjoitustyö, tekstinkäsittelystä ja taulukkolaskennasta tentti.

Arviointi: Asteikolla 1–5 tai hylätty. *Teoria-osa* muodostaa 50 % arvosanasta ja *tietokone työvälineenä -osa* 50 % arvosanasta. *Tietokone työvälineenä -osan* sisällä: tekstinkäsittely 50 % arvosanasta, taulukkolaskenta 50 % arvosanasta, verkkoympäristö ja esitysgrafiikka hyväksytyt/hylätyt.

Vastuuopettaja: Hannu K. Niinimäki.

Vastuuorganisaatio: Tietotekniikan laitos/Teknillinen tiedekunta.

Lisätiedot: Teoria-osa järjestetään kaksi kertaa vuodessa.

■ Tilastotieteen johdantokurssi

Basic Course in Statistics

Koodi ja laajuus: STAT1020, 5 op / 3 ov

Ajoitus: Kevät

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

Sisältö: Deskriptiivistä tilastotiedettä sekä tilastollisen päättelyn ja mallintamisen perusteita.

Oppimateriaali ja kirjallisuus: Luentomateriaali ja muu luennoilla ilmoitettava kirjallisuus.

Opetus: Luennot 36 h ja harjoitukset 16 h.

Suoritustapa: Tentti.

Arviointi: Asteikolla 1–5 tai hylätty.

Vastuunopettaja: Christina Gustafsson.

Vastuuorganisaatio: Matemaattisten tieteiden laitos/Teknillinen tiedekunta.