

Yleisopinnot (15 op)

Opintojaksokuvaukset

■ Johdatus yhteiskuntatalouteen

Introduction to Public Economy

Koodi ja laajuus: KANS1002, 5 op

Ajoitus: 1. vuosi.

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 kierto, 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: 1–5 tai hylätty.

Vastuopettaja: Heikki Paarlahti.

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

Järjestäjä: Kansantaloustiede/Kauppatieteellinen tiedekunta.

■ Tietojenkäsittely: teoria & tietokone työvälineenä

Data Processing

Koodi ja laajuus: TITE1020 (koko jakso), yhteensä 5 op

- *Teoria-osa* (TITE1021 2 op) ja *tietokone työvälineenä* (TITE1022 3 op).
- *Tietokone työvälineenä* -osa koostuu neljästä alaosasta: verkkoympäristö (TITE1023/0,5 op), tekstinkäsittely (TITE1024/1 op), taulukkolaskenta (TITE1025/1 op) ja esitysgraafikka (TITE1026/0,5 op).

Sisältö:

Teoria-osa: Tutustutaan nykypäivän työelämässä tarvittavan tietotekniikan perustermistöön ja perehdytään työelämässä tarvittavassa laajuudessa tietokoneen, tietoverkkojen ja ohjelmistojen rakenteeseen sekä loogisen toimintaperiaatteeseen. Tutustutaan tietoteknisen kehityksen taustaan sekä tietojenkäsittelyn ja tietojärjestelmien merkityksen ja hyödynnettävyyden yrityksissä ja organisaatioissa.

Tietokone työvälineenä -osa: Opintojakso antaa perusvalmiudet käyttää yliopiston tietokoneita sekä tutustua erilaisiin käyttöympäristöihin ja tavallisimpiin työkaluohjelmiin.

Oppimateriaali ja kirjallisuus:

Teoria-osa:

1. Luentomateriaali (saatavana luennoitsijan ilmoittamalla tavalla),
2. Tueksi: Paananen, J. Tietotekniikan peruskirja, 2001 tai uudempi.

Tietokone työvälineenä -osa:

1. Opetuksen yhteydessä ilmoitettava materiaali.

Toteutustavat:

Teoria-osa: luennot 20 h

Tietokone työvälineenä -osa:

- verkkoympäristö-osio: harjoitukset 4 h
- tekstinkäsittely-osio: harjoitukset 6 h
- taulukkolaskenta-osio: luennot 2 h ja harjoitukset 6 h

esitysgrafiikka-osio: harjoitukset 4 h.

Suoritustavat:

Teoria-osa: tentti

Tietokone työvälineenä -osa:

verkkoympäristö-osio: harjoitustyö

tekstinkäsittely-osio: tentti

taulukkolaskenta-osio: tentti

esitysgrafiikka-osio: harjoitustyö

Arviointi: Asteikolla 1–5 tai hylätty

Teoria-osa: 50 % arvosanasta

Tietokone työvälineenä -osa: 50 % arvosanasta.

Tietokone työvälineenä -osion sisällä:

verkkoympäristö-osio: hyväksytty – hylätty

tekstinkäsittely-osio: 50 % arvosanasta

taulukkolaskenta-osio: 50 % arvosanasta

esitysgrafiikka-osio: hyväksytty – hylätty

Vastuupettaja: Hannu K. Niinimäki.

Vastuuorganisaatio: Tietotekniikan laitos/Teknillinen tiedekunta.

Lisätiedot: Teoriaosa järjestetään kaksi kertaa vuodessa (syyslukukaudella ja kevätlukukaudella).

Teoriaosaan ilmoittaudutaan WebOodissa ja *Tietokone työvälineenä -osioihin* KILMOssa.

■ **Tilastotieteen johdantokurssi**

Basic Course in Statistics

Koodi ja laajuus: STAT1020, 5 op

Ajoitus: 2. vuosi syyslukukausi.

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.

Opetus: Luennot 38 h ja harjoitukset 18 h.

Suoritustapa: Hyväksytty osallistuminen harjoituksiin ja välikokeet (2 kpl) tai tentti.

Arviointi: 1–5 tai hylätty.

Vastuupettaja: Christina Gustafsson.

Vastuuorganisaatio: Matemaattisten tieteiden laitos/Teknillinen tiedekunta.