

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 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: 1–5 tai hylätty.

Vastuuopettaja: Heikki Paarlahti.

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

Järjestäjä: Kansantaloustieteen laitos/Kauppatieteellinen tiedekunta.

■ Tietojenkäsittely

Data Processing

Koodi ja laajuus: TITE1020, 5 op

Ajoitus: 1. vuosi.

Sisältö: Opintojakso koostuu *teoria* -osasta (TITE1021, 2 op) ja *tietokone työvälineenä* -osasta (TITE1022, 3 op). *Tietokone työvälineenä* -osa koostuu neljästä alaosiosta: verkkoympäristö, tekstinkäsittely, taulukkolaskenta ja esitysgraafikka.

kenta ja esitysgraafikka.

Tavoite:

Teoria-osa: Opintojakson suorittanut hallitsee tietotekniikan perustermistön ja ymmärtää tietokoneen ja ohjelmistojen rakenteen sekä loogisen toimintaperiaatteen. Opiskelija tuntee tietoteknisen kehityksen taustaa ja ymmärtää tietojenkäsittelyn ja tietojärjestelmien merkityksen.

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.

Opetus:

Teoria-osa: luennot 20 h.

Tietokone työvälineenä -osa: verkkoympäristö-osiossa harjoitukset 4 h, tekstinkäsittelyosiossa harjoitukset 6 h, taulukkolaskentaosiossa luennot 2 h ja harjoitukset 6 h, esitysgraafikka-osiossa harjoitukset 4 h.

Suoritustavat:

Teoria-osa: tentti.

Tietokone työvälineenä -osa: verkkoympäristö-osiossa harjoitustyö, tekstinkäsittelyosiossa tentti, taululaskenta-osiossa tentti, esitysgraafikka-osiossa harjoitustyö.

Arviointi: 1–5 tai hylätty.

Teoria-osa: 50 % arvosanasta.

Tietokone työvälineenä -osa: 50 % arvosanasta. TTV-osan sisällä: verkkoympäristö-osio: hyväksytty – hylätty, tekstinkäsittelyosio: 50 % arvosanasta, taulukkolaskentaosio: 50 % arvosanasta, esitysgraafikka-osio: hyväksytty – hylätty

Vastuuopettajat: Hannu K. Niinimäki. Suoritusten rekisteröinti: Johanna Olson.

Vastuuorganisaatio: Tietotekniikan laitos/ Teknillinen tiedekunta.

Lisätiedot: Teoriaosa järjestetään kaksi kertaa vuodessa (syys- ja kevätlukukaudella). Ilmoittautuminen: Teoriaosaan ilmoitetaan WebOodissa, Tietokone työvälineenä- osioihin KILMOssa.

■ Tilastotieteen johdantokurssi

Basic Course in Statistics

Koodi ja laajuus: STAT1020, 5 op

Ajoitus: 1. vuosi.

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

Sisältö: Deskriptiivistä tilastotiedettä sekä tilastollisen päättelyn ja mallintamisen perusteita.

Oppimateriaali ja kirjallisuus: Luentomoni- ste ja muu luennoilla ilmoitettava kirjalli- suus.

Opetus: Luennot 36 h ja harjoitukset 16 h.

Suoritustapa: Tentti.

Arviointi: 1–5 tai hylätty.

Vastuuopettaja: Christina Gustafsson.

Vastuuorganisaatio: Matemaattisten tietei- den laitos/Teknillinen tiedekunta.