

# Opasraportti

## TaTK - Taloustiede 2013-2014 (2013 - 2014)

Yleisen taloustieteen koulutusohjelmassa on kaksi suuntautumisvaihtoehtoa (pääainetta): taloustiede (ent. kansantaloustiede) ja rahoitus. Koulutusohjelman tavoitteena on kouluttaa talousalan ammattilaisia, jotka osaavat hyvin taloustieteen peruskäsitteet sekä tuntevat kokonaistalouden ja rahoitusmarkkinoiden syy-seuraussuhteita ja osaavat käyttää päätöksentekotilanteissa analyyttisiä välineitä niiden tarkasteluun ja analysointiin. Yleisen taloustieteen koulutusohjelmassa pääaineiden tarkasteluote on analyyttinen ja menetelmällisesti orientoitunut. Teoreettisten ja menetelmällisten lähestymistapojen yhteys käytännön päätöksentekotilanteisiin tuodaan esille. Koulutusohjelmasta valmistuneet opiskelijat saavat hyvät analyyttiset valmiudet suuntautua työelämässä yksityisen -, julkisen - ja kolmannen sektorin asiantuntija- ja esimiestehtäviin.

Taloustiede (engl. economics), tutkii taloudellisten toimijoiden eli kotitalouksien, yritysten ja julkisyhteisöjen käyttäytymistä. Tavoitteena on kuvata, selittää ja mallintaa modernin markkinatalouden toimintaa yhteiskunnan perusrakenteena. Taloustiede auttaa ymmärtämään markkinoiden käyttäytymistä ja mm. sitä miten erilaisilla talouspoliittisilla toimenpiteillä voidaan talouden toimintaan vaikuttaa.

Taloustieteen opinnot ovat teoreettisesti ja menetelmällisesti painottuneita. Oppimisprosessi on aiemmin opitun pohjalta uutta ymmärrystä rakentavaa. Kursseihin kuuluu luentojen ohella laskuharjoituksia, harjoitustöitä ja esseiden kirjoittamista. Taloustieteen kansainvälisiin julkaisuihin tutustuminen on olennainen osa opintoja.

Taloustiedettä pääaineena opiskeltuaan opiskelija ei valmistu vain yhteen tiettyyn ammattiin, vaan opinnot antavat yleisiä valmiuksia hyvin monenlaisiin tehtäviin. Näitä valmiuksia voi vahvistaa ja suunnata omilla sivuainevalinnoilla. Taloustieteen pääaineopiskelijoille suositeltavia sivuaineita ovat rahoitus, laskentatoimi, tilastotiede ja matematiikka. Valmistuttuaan pääaineena taloustiede opiskelija saa käyttää nimikettä ekonomisti. Yhteiskunnallisen ja taloudellisen toimintaympäristön muutokset avaavat ekonomisteille koko ajan uusia tehtäviä, ja ekonomistin peruskoulutuksen sisällöllisessä päivityksessä seurataan aktiivisesti näitä toimintaympäristön muutoksia.

### Opintojen rakennekaavio 2013–14

[Kauppatieteen kandidaatin \(KTK\) tutkinto, pääaine taloustiede](#)

[Kauppatieteen maisterin \(KTM\) tutkinto, pääaine taloustiede](#)

### Taloustieteen pääaineen rakenne

#### Perusopinnot:

721211P Taloustieteen perusteet 10

721313P Taloustieteen oppihistoria 5

Lisäksi seuraavista vähintään 10 op:

721115P Raha- ja pankkiteoria 5

721217P Julkinen talous 5

721236P Ympäristötaloustieteen perusteet 5

721237P Kaupunki- ja aluetalous 5

721362P Introduction to Financial Economics 5

721208P Muita taloustieteen opintoja 5

Aineopinnot:

Perusopintojen lisäksi 35op:

721230A Taloustieteen seminaari 10

721215A Makrotaloustieteen perusteet 5

721216A Mikrotaloustieteen perusteet 5

721220A Matemaattinen taloustiede 5

Lisäksi seuraavista vähintään 10 op:

721247A Kilpailuanalyysi 5

721218A Kansainvälisen talouden perusteet 5

721248A/S Ympäristö- ja luonnonvaratalous 5

721245A Taloudellinen kehitys 5

721343A Immateriaalioikeuksien taloustiede 5

721241A Harjoittelu 5

721002A Muita taloustieteen aineopintoja 5

Syventävät opinnot:

721330S Taloustieteen pro gradu -tutkielma 30

721310S Makrotaloudellinen analyysi 6

721320S Mikrotaloudellinen analyysi 6

Lisäksi seuraavista vähintään 18 op:

721954S Financial Econometrics 6

721317S Kansainvälinen talous 6

721333S Kilpailuanalyysin jatkokurssi 6

721342S Peliteorian perusteet 6

721337S Finanssipolitiikka 6

721339S Ekonometrian tilastolliset perusteet 6

721336S Erikoisaihe 6

## Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot

721060A: Ekonometrian perusteet, 5 op  
 721339S: Ekonometrian tilastolliset perusteet, 6 op  
 721336S: Erikoisaihe, 6 op  
 721954S: Financial Econometrics, 6 op  
 721337S: Finanssipolitiikka, 6 op  
 721241A: Harjoittelu, 5 op  
 721343A: Immateriaalioikeuksien taloustiede, 5 op  
 721362P: Introduction to Financial Economics, 5 op  
 721217P: Julkinen talous, 5 op  
 721317S: Kansainvälinen talous, 6 op  
 721218A: Kansainvälisen talouden perusteet, 5 op  
 721237P: Kaupunki- ja aluetalous, 5 op  
 721247A: Kilpailuanalyysi, 5 op  
 721333S: Kilpailuanalyysin jatkokurssi, 6 op  
 721210P: Liike-elämän taloustiede, 5 op  
 721310S: Makrotaloudellinen analyysi, 6 op  
 721215A: Makrotaloustieteen perusteet, 5 op  
 721220A: Matemaattinen taloustiede, 5 op  
 721320S: Mikrotaloudellinen analyysi, 6 op  
 721216A: Mikrotaloustieteen perusteet, 5 op  
 721002A: Muita taloustieteen aineopintoja, 0 op  
 721208P: Muita taloustieteen perusopintoja, 0 op  
 721342S: Peliteorian perusteet, 6 op  
 721115P: Raha- ja pankkiteoria, 5 op  
 721245A: Taloudellinen kehitys, 5 op  
 721313P: Taloustieteen oppihistoria, 5 op  
 721211P: Taloustieteen perusteet, 10 op  
 721330S: Taloustieteen pro gradu -tutkielma, 30 op  
 721230A: Taloustieteen seminaari, 10 op

721248A: Ympäristö- ja luonnonvaratalous, 5 op  
 721236P: Ympäristötaloustieteen perusteet, 5 op

## Opintojaksojen kuvaukset

### Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

#### 721060A: Ekonometrian perusteet, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Sanna Huikari

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

Periodi A (3. vuoden syksy).

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee tilastotieteen ja ekonometrian peruskäsitteet. Opintojakso tutustuttaa opiskelijat ekonometrisen tutkimuksen tekemiseen, lineaaristen regressiomallien laadintaan, erilaisten hypoteesien testaamiseen ja mallidiagnostiikan peruskäsitteisiin. Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee sekä poikkileikkausaineiston analyysiin että aikasarjaekonometriaan liittyvät peruskäsitteet. Lisäksi kurssi perehdyttää opiskelijat myös binääristen muuttujien käyttöön regressiomalleissa. Opiskelija omaa perustiedot EViews -ohjelman käytöstä tilastollisessa tutkimuksessa.

**Sisältö:**

Opintojaksossa tutustutaan ekonometristen menetelmien tilastolliseen perustaan sekä perehdytään erityisesti lineaaristen regressiomallien käyttöön taloudellisten ilmiöiden tarkastelussa. Opintojaksossa tutustutaan niin ikään aikasarja-analyysin peruskäsitteisiin ja binääristen muuttujien käyttöön regressiomalleissa. Pääpaino kurssilla on ekonometrian peruskäsitteiden tarkastelussa ja EViews -ohjelmiston käyttöön perehdyttämisessä.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

28 tuntia luentoja, 14 tuntia harjoituksia ja omakohtainen tutustuminen kirjallisuuteen.

**Kohderyhmä:**

Pakollinen taloustieteen, laskentatoimen ja rahoituksen pääaineissa.

**Esitietovaatimukset:**

Tilastotieteen perusmenetelmät I.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

None.

**Oppimateriaali:**

Stock J.H. & Watson M.W.: Introduction to Econometrics, 2. tai 3. painos. Muu luennoilla ilmoitettava materiaali.

Voit tarkistaa kurssikirjan saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luento- ja kirjallisuuskuulustelu.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Sanna Huikari

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

**721339S: Ekonometrian tilastolliset perusteet, 6 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jussi Klemelä, Rahiala Markku

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

Opintojakso järjestetään seuraavan kerran lukuvuonna 2013–14.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin jälkeen opiskelija osaa soveltaa tilastollisia malleja taloudellisia ilmiöitä koskevien päätelmien tekemisessä. Vaikka ekonometrisessä päättelyssä noudatetaan samoja periaatteita kuin muussa tilastollisessa päättelyssä, liittyy taloudellisiin ilmiöihin ja taloustieteelliseen ajattelutapaan eräitä erikoispiirteitä, jotka eroavat muista tilastotieteen sovellusalueista. Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa käyttää lineaarisen regressiomallin lisäksi epälineaarista regressiota ja yleistettyä momenttimenetelmää sekä osaa soveltaa instrumenttimuuttujia estimoinnissa. Opiskelija osaa myöskin tutkia lineaariseen malliin liittyvien oletusten voimassaoloa ja sopeuttaa päättelyä tutkittavan ilmiön erikoispiirteiden mukaan.

**Sisältö:**

Kurssin alussa esitellään monen muuttujan lineaarista regressiomallia ja siihen liittyvää asymptoottista teoriaa sekä mallin parametreja koskevien rajoitusten ja rakennemuutosten testaamista. Kurssilla käsitellään instrumenttimuuttujien käyttöä estimoinnissa ja estimointia silloin, kun mittausvirheitä esiintyy muuttujien mitatuissa arvoissa. Lineaarisen regressiomallin lisäksi käsitellään epälineaarista regressiota ja yleistettyä momenttimenetelmää. Kurssilla tutustutaan päättelyyn heteroskedastisuuden ja autokorreloituneiden virheiden tapauksissa. Kurssi sisältää aikasarja-analyysin ja paneelidatoiden analyysin perusteet. Aikasarja-analyysin yhteydessä käsitellään kointegraatiota ja autoregressiivistä ehdollista heteroskedastisuutta.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Kurssiin kuuluu luentojen lisäksi osittain pakolliset laskuharjoitukset, joissa opiskelijat esittävät ratkaisujaan etukäteen annettuihin lasku- ja tietokonetehtäviin.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteiden ja matemaattisten tieteiden opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Matematiikan perusteet taloustieteilijöille 1 ja 2, Tilastotieteen perusmenetelmät 1, Ekonometrian perusteet.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

William H. Greene: *Econometric Analysis* (Prentice Hall), J. M Wooldridge: *Econometric Analysis of Cross Section and Panel Data* (The MIT Press).

Tarkista kurssikirjan saatavuus [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuhenkilö:**

Jussi Klemelä.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

Opintojakso järjestetään seuraavan kerran lukuvuonna 2013–14.

## 721336S: Erikoisaihe, 6 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opinto-kohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

Tapauskohtainen.

**Opetuskieli:**

Vaihtelee tapauskohtaisesti.

**Ajoitus:**

Vapaa.

**Osaamistavoitteet:**

Vaihtelee tapauskohtaisesti.

**Sisältö:**

Vaihtelee tapauskohtaisesti.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus ja/tai itsenäinen työskentely.

**Toteutustavat:**

Vaihtelevat tapauskohtaisesti (sovittava ohjaavan professorin kanssa).

**Kohderyhmä:**

Pääaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Perus- ja aineopinnot.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Vaihtelee tapauskohtaisesti.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Esim. 24 h luentoja + kirjallisuus tai laaja essee tai harjoitustyö. Aihe on vaihteleva. Jaksoksi tai sen osaksi voidaan hyväksyä myös muussa koti- tai ulkomaisessa korkeakoulussa tai yliopistossa suoritettuja syventävän taseisia jaksoja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1–5 tai hyväksytty/hylätty.

**Vastuuhenkilö:**

Professori

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Jaksoksi tai sen osaksi voidaan hyväksyä myös muussa koti- tai ulkomaisessa korkeakoulussa tai yliopistossa suoritettuja opintojaksoja.

## 721954S: Financial Econometrics, 6 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Hannu Kahra

**Opinto-kohteen kielet:** englanti

**Laajuus:**

6 ECTS credits / 160 hours of work.

**Opetuskieli:**

English.

**Ajoitus:**

Period D.

**Osaamistavoitteet:**

After completing the course students should: understand the important features of time series of market prices, appreciate the relevance of efficient market theory to predicting prices, be familiar with appropriate methods for forecasting price volatility, be informed about a broad range of econometric methods that are applied in finance research, be able to apply extreme value theory in calculating value at risk of a financial position, and be able to apply R to financial time series data.

**Sisältö:**

Probability foundations (probability concepts, prices, returns and volatility clustering, stochastic processes, ARMA and VAR models for financial returns), stylized facts for returns from financial assets, expected returns using time series information, modelling volatility using time series information (univariate and multivariate GARCH models), and a review of econometric methods (maximum likelihood, GMM).

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

Lectures and assignments 40h, self-study 116h, exam 4h. R, an open-source computing package is applied in the course.

**Kohderyhmä:**

Students majoring in finance.

**Esitietovaatimukset:**

Introduction to Econometrics (721060A) is recommended.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Tsay: Analysis of Financial Time Series, John Wiley & Sons; Taylor: Asset Price Dynamics, Volatility, and Prediction, Princeton University Press; material provided by the instructor.

Check availability from [here](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Assessment methods include assignments and a computer lab exam. The assessment criteria are based on the learning outcomes of the course.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Senior lecturer Hannu Kahra.

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

**721337S: Finanssipolitiikka, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Puhakka Mikko

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

Katso tenttilista.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija tuntee finanssipolitiikan perusteet ja erityisesti verotuksen, valtion myöntämien tukien ja julkisten menojen vaikutukset. Hän osaa tunnistaa ja analysoida kansantalouden finanssipoliittisia ongelmia.

**Sisältö:**

Finanssipolitiikka, verotuksen vaikutukset, kasvupolitiikka.

**Järjestämistapa:**

Kirjallisuuskuulustelu

**Toteutustavat:**

Kolme (3) kirjallisuuskuulustelua per lukuvuosi.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen pääaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssin 721310S Makrotaloudellinen analyysi suorittamista suositellaan ennen opintojaksolle osallistumista.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Benassy-Quere, A., B. Coeure, P. Jacquet & J. Pisani-Ferry: Economic Policy. Theory and Practice. Oxford University Press 2010. Luvut 1-3 ja 6-8.

Voit tarkistaa kurssikirjan saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjallisuuskuulustelu.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Professori Mikko Puhakka.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

**721241A: Harjoittelu, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Työharjoittelu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Asema:**

Vaihtoehtoinen aineopintojakso kaikissa pääaineissa.

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

-

**Ajoitus:**

Vapaa.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija saa harjoittelussa työkokemusta, joka liittyy hänen opintoihinsa ja tukee tulevaisuuden urasuunnitelmia.

**Sisältö:**

Harjoittelun tarkoituksena on perehtyä talouselämään, luoda kontakteja ja tutustua käytännössä esimerkiksi taloudellisten analyysien tekemiseen tai taloudellisen vastuun kantamiseen. Myös sivuaineopiskelijat, jotka opiskelevat vähintään 60 opintopisteen aineopintokokonaisuuden, voivat suorittaa harjoittelun sivuaineen vaihtoehtoisina aineopintoina. Edellytyksenä on kuitenkin, etteivät he jo ole suorittaneet harjoittelua pääaineessaan.

Hyvässä harjoittelupaikassa on mahdollisuus työskennellä esimerkiksi seuraavien asioiden parissa:

- tuottaa, analysoida tai tulkita taloudellista dataa
- kirjoittaa raportteja talousasioista
- osallistua tutkimusprojekteihin
- perehtyä taloushallinnolliseen tietotekniikkaan
- olla taloudellisessa vastuussa jostakin toiminnosta
- toimia esimiehenä



- tutustua eri maiden talouselämään
- palvella taloudellista päätöksentekoa
- selvittää jonkin hyödykkeen markkinoita
- tehdä markkinointisuunnitelma
- vastata asiakassuhteiden hoidosta
- suunnitella ja toteuttaa markkinointitoimenpiteitä (ml. messut, pr-tapahtumat, menekinedistäminen, lanseeraus etc.)

Puhtaasti suorittavat tehtävät eivät kelpaa harjoitteluksi. Mikäli opiskelija on epävarma tehtävän soveltuvuudesta harjoitteluksi, hänen tulee tiedustella asiasta pääaineensa professorilta.

**Järjestämistapa:**

-

**Toteutustavat:**

-

**Kohderyhmä:**

-

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Ei.

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Harjoittelun hyväksymiseksi tiedekunnan opintotoimistoon toimitetaan:

- virallinen todistus työnantajalta
- vähintään 3 sivun yksityiskohtainen raportti, josta selviää:
- työtehtävien selkeä ja yksityiskohtainen kuvaus
- työskentelymenetelmät
- työssä tuotettu kirjallinen materiaali
- oma arvio siitä, mitä harjoittelu opetti
- mahdolliset täydentävät liitteet.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Hyväksytty/hylätty.

**Vastuuhenkilö:**

Pääaineen professori.

**Lisätiedot:**

Opiskelija voi sisällyttää aineopintokokonaisuuden minimilaaajuuteen (60 op) vain joko harjoittelun 5 op tai liiketoimintasimulaation 5 op.

## 721343A: Immateriaalioikeuksien taloustiede, 5 op

**Voimassaolo:** 01.08.2007 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Tuomas Takalo

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

Periodi B

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija hallitsee taloustieteen välineet, joilla voi arvioida immateriaalioikeuksien strategista merkitystä liikkeenjohdolle, niiden vaikutuksia innovaatiotoiminnan kannustimiin ja hyvinvointiin.

**Sisältö:**

Aihetta lähestytään lähinnä taloustieteen ja teknologiapolitiikan näkökulmasta. Käsiteltäviä aiheita ovat mm. patentit ja tekijänoikeudet, niiden laajuus ja kesto, innovaatioiden suojausstrategiat sekä immateriaalioikeuksien ja kilpailupolitiikan suhde. Kurssilla käsitellään myös immateriaalioikeuksia digitaalitaloudessa ja verkostotoimialoilla.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

12 tuntia luentoja ja omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen pää- ja sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Esitietoina vaaditaan kurssin 721211P Taloustieteen perusteet suorittamista. Myös kurssin 721216A Mikrotaloustieteen perusteet suorittamista suositellaan ennen tätä kurssia.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Scotchmer, S. Innovation and Incentives, MIT Press 2004.

Voit tarkistaa kurssikirjan saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luento- ja kirjallisuuskuulustelu.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Dosentti Tuomas Takalo.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721362P: Introduction to Financial Economics, 5 op

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Hannu Kahra

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Laajuus:**

5 ECTS credits / 133 hours of work.

**Opetuskieli:**

English.

**Ajoitus:**

Period A.

**Osaamistavoitteet:**

Upon completion of the course, the student understands that finance and economics are closely related topics. Finance is based on economic theory and the behavior of the economy is affected by the behavior of financial markets.

**Sisältö:**

First, the course provides the students an overview to the structure of finance, the markets, its players and the role of financial intermediation. Thereafter, the course reviews the milestones of the history of finance, its major achievements and empirical evidence of their failure. The Efficient Market Hypothesis (EMH) is introduced along with competitive hypotheses challenging the EMH. Decision and behaviour under uncertainty is discussed, also in the context of asymmetric information, the principal-agent problem and moral hazard. Finally, the fragility of the financial system is discussed in the context of financial crises, raising the requirement for government intervention and regulation.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

Lectures 40h, self-study 89h, exam 4h.

**Kohderyhmä:**

Students majoring and minoring in finance.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Pilbeam: Finance & Financial Markets (3<sup>rd</sup> edition), Palgrave Macmillan; Howells & Bain: Financial Markets and Institutions (5<sup>th</sup> edition), FT Prentice Hall; material provided by the instructor.

Check availability from [here](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Students complete the course in the faculty examination. The assessment criteria are based on the learning outcomes of the course. A lecture diary is an alternative to the examination

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Senior lecturer Hannu Kahra.

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

## 721217P: Julkinen talous, 5 op

**Voimassaolo:** 01.08.2003 -

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Svento, Rauli

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

B-C (1. tai 2. vuosi).

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa kuvata markkinatalouden toimintaan liittyvät markkinahäiriöt ja julkisen sektorin roolin niiden korjaamisessa. Lisäksi hän osaa eritellä julkisten menojen ja tulojen määräytymisen taustatekijöitä sekä arvioida verotuksen tulonjako- ja kannustinvaikutuksia.

**Sisältö:**

Julkisen sektorin ja sen tehtävien kuvailu, markkinoiden tehokkuus ja epäonnistuminen, tehokkuus ja oikeudenmukaisuus, julkisen sektorin rooli markkinoiden ohjaajana, verotukseen liittyvät peruskysymykset kuten kohtaanto ja optimaalisuus.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen. Luentojen mahdollisesta järjestämisestä ilmoitetaan myöhemmin.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen pää- ja sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Esitietona suositellaan Taloustieteen perusteiden 721211P tai Liike-elämän taloustieteen 721210P kurssia.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Ei ole.

**Oppimateriaali:**

Tuomala, M. (2009): Julkistalous; Stiglitz, J. (2000): Economics of the Public Sector (3rd ed.).

Voit tarkistaa kurssikirjojen saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luento- ja/tai kirjallisuuskuulustelu.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

N.N.

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721317S: Kansainvälinen talous, 6 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Marko Korhonen

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

Ks. tenttilista.

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija ymmärtää valuuttakurssimuutosten vaikutukset talouteen sekä raha- ja finanssipolitiikan vaikutukset avoimessa taloudessa.

**Sisältö:**

Kurssilla käsitellään kansainvälisen rahatalouden teoriaa. Kurssilla keskitytään maksutaseteoriaan ja rahapolitiikkaan

sekä niiden sovelluksiin kansainvälisen talouden ongelmien tarkastelussa. Lisäksi kurssilla perehdytään valuuttakurssimuutosten vaikutuksiin taloudessa.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus (kirjallisuuskuulustelu).

**Toteutustavat:**

Kolme (3) kirjallisuuskuulustelua per lukuvuosi.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen pääaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Suosittelaa kurssien 721310S Makrotaloudellinen analyysi ja 721218A Kansainvälisen talouden perusteet suorittamista.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Obstfeld, M., Rogoff, K. Foundations of International Macroeconomics (luvut 1-5 ja 8-9).

Voit tarkistaa kurssikirjan saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjallisuuskuulustelu.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Marko Korhonen.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721218A: Kansainvälisen talouden perusteet, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Marko Korhonen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay721218A Kansainvälinen talous 5.0 op

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

Periodi C (2. vuoden kevät).

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa selittää kansainvälisen kaupan vaikutukset talouteen. Lisäksi hän pystyy vertailemaan eri kauppapolitiikan välineitä ja niiden hyvinvointivaikutuksia.

**Sisältö:**

Kurssilla käsitellään kansainvälisen kaupan teorian peruskäsitteet ja niiden sovelluksia. Kurssilla esitellään kansainvälisen kaupan perinteisiä teorialalleja ja uudempaan kansainvälisen kaupan kirjallisuuteen liittyviä epätäydellisen kilpailun ja strategisen käyttäytymisen malleja. Myös kauppapolitiikkaan ja globalisaatioon liittyviä aihealueita käsitellään.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

24 h luentoja sekä lisäksi 8 h laskuharjoituksia luentojen yhteydessä ja omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen pääaineopiskelijat sekä kansainvälisestä taloudesta kiinnostuneet opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

721211P Taloustieteen perusteet.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Feenstra, R. ja A.M. Taylor (2011): International Economics, 2. painos, Krugman, P. & M. Obstfeld, (2009): International Economics: Theory and Policy, 8. painos, Pearson/AddisonWesley; muu luennoilla ilmoitettava materiaali.

Kurssikirjan saatavuuden voit tarkistaa [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luento- ja kirjallisuuskuulustelu.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Marko Korhonen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721237P: Kaupunki- ja aluetalous, 5 op

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jaakko Simonen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay721237P Kaupunki- ja aluetalous (AVOIN YO) 5.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

Periodi C (1. vuoden kevät).

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija kykenee arvioimaan mikrotason toimijoiden päätösten vaikutuksia makrotasolla liittyen kaupunkien ja alueiden taloudellisiin ilmiöihin. Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa selittää sekä uusklassisen että endogeenisen kasvuteorian keskeiset näkemykset alueiden taloudellisen kasvun lähteistä ja arvioida niiden perusteella alueellisten kasvuerojen syitä. Opintojakso opettaa opiskelijat analysoimaan sekä klassisten että uudempien sijaintiteorioiden avulla yritysten sijoittumispäätöksiin liittyviä kysymyksiä. Opiskelijat osaavat myös arvioida yritystoiminnan alueellisia kerrannaisvaikutuksia ja alueiden väliseen muuttoliikkeeseen vaikuttavia tekijöitä. Opintojakson suoritettuaan opiskelijat osaavat myös kertoa kansallisen ja EU:n aluepolitiikan keskeiset tavoitteet.

**Sisältö:**

Alueiden taloudellisessa kehityksen analyysissä perehdytään kasvuteorioiden keskeisiin piirteisiin. Teknologian leviäminen yritysten ja alueiden välillä, yritystoiminnan maantieteellinen keskittyminen, yritystoiminnan alueelliset kerrannaisvaikutukset, alueellisten työmarkkinoiden toiminta ja alueiden välinen muuttoliike ovat niin ikään tarkastelun kohteena. Klassisten sijaintiteorioiden avulla tarkastellaan yritysten sijoittumiseen vaikuttavia tekijöitä. Aluepolitiikan osalta tarkastelun kohteena ovat kansallisen ja EU:n aluepolitiikan keskeiset tavoitteet.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

22 tuntia luentoja, kahden lyhyen kirjoitelman kirjoittaminen, omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen opiskelijat ja kaupunki- ja aluetaloudesta kiinnostuneet opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Esitietona suositellaan Taloustieteen perusteet kurssin (721211P) tai Liike-elämän kansantaloustiede kurssin (721210P) suorittamista ennen opintojaksolle ilmoittautumista.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

Ei ole.

**Oppimateriaali:**

McCann, P.: Urban and Regional Economics. New York: Oxford University Press. 2001. Armstrong, H. & Taylor, J.: Regional Economics and Policy, 3rd ed. Oxford: Blackwell. 2000. (soveltuvin osin). Muu luennoilla jaettava materiaali.

Voit tarkistaa kurssikirjojen saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luento- ja kirjallisuuskuulustelu, kaksi lyhyttä kirjoitelmaa, vapaaehtoinen lyhyt suullinen esitelmä, vapaaehtoinen kotiessee tentin osasuorituksena.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Yliopistotutkija Jaakko Simonen

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721247A: Kilpailuanalyysi, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Maria Kopsakangas-Savolainen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

Englanti / suomi.

**Ajoitus:**

Periodi D (2. vuoden kevät).

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää ja osaa sekä verbaalisesti että kuvioiden avulla osoittaa kuinka kilpailullisten markkinoiden, oligopolististen markkinoiden ja monopolimarkkinoiden toiminta poikkeaa toisistaan. Opiskelija osaa käyttää peliteorian periaatteita kuvatessaan talouden toimijoiden strategisia valintoja sekä osaa arvioida hinta- ja määräpohjaisen kilpailun vaikutusta markkinoiden tasapainoon ja kokonaishyvintointiin.

**Sisältö:**

Opintojakso perehdyttää epätäydellisen kilpailun eri malleihin ja analyysimenetelmiin. Aiheina ovat mm. kartellit, hintadiskriminaatio, tuotedifferointi, peliteorian perusteet, strateginen käyttäytyminen sekä tutkimus- ja kehitystyö.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

24 h luentoja, luennoilla ilmoitettavat kotitehtävät ja itsenäinen perehtyminen kirjallisuuteen.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen pää- ja sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Suosittelvat aiemmat opintojaksot: 721216A Mikrotaloustieteen perusteet.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

L.M.B. Cabral, Introduction to Industrial Organization. MIT Press. 2000. Kopsakangas-Savolainen, M. ja Svento, R. (2012): Modern Energy Markets, Springer, London.

Voit tarkistaa kurssikirjan saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luento- ja kirjallisuuskuulustelu.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuhenkilö:**

Erikoistutkija Maria Kopsakangas-Savolainen.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721333S: Kilpailuanalyysin jatkokurssi, 6 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Maria Kopsakangas-Savolainen

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 op.

**Opetuskieli:**

Englanti/suomi.

**Ajoitus:**

Katso tenttilista.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa analysoida epätäydellisen kilpailun markkinoita hyödyntäen mm. peliteoriaa. Opiskelija ymmärtää ja kykenee huomioimaan sekä epälineaarisen hinnoittelun erityispiirteitä todellisissa päätöksentekotilanteissa että epäsymmetrisen informaation roolin optimaalisia sopimuksia muodostettaessa

**Sisältö:**

Opintojakson alussa käydään läpi ei-kooperatiivisen peliteorian alkeita, joiden avulla myöhemmin analysoidaan yritysten käyttäytymistä. Opintojaksolla käydään läpi mm. oligopolistista kilpailua, sanatonta yhteistyötä, markkinoille tulon roolia, R&D-kilpailua, tuotteiden laadun yhteensopivuuden ja standardien merkitystä. Lisäksi tarkastellaan epälineaarista hinnoittelua ja optimaalisia sopimuksia epäsymmetrisen informaation tilanteissa.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus (kirjallisuuskuulustelu).

**Toteutustavat:**

Omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen pääaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Suosittelvat aiemmat opintojaksot 721247A Kilpailuanalyysi.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Shy, Oz: Industrial Organization. Theory and Applications. MIT Press. 1995; muu luennoilla ilmoitettava kirjallisuus.

Voi tarkistaa kurssikirjan saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjallisuuskuulustelu.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Erikoistutkija Maria Kopsakangas-Savolainen.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721210P: Liike-elämän taloustiede, 5 op

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Tatu Pellervo Hirvonen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay721210P Kansantaloustieteen perusteet 5.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op, kurssi suunnattu sivuaineopiskelijoille

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

Periodi A (1. vuoden syksy).

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson käytyään opiskelija osaa selittää kuinka yritykset, kuluttajat ja julkinen valta vaikuttavat toisiinsa markkinoilla sekä kuinka talous kokonaisuutena toimii. Lisäksi opiskelija osaa soveltaa taloudellisen ajattelutavan peruseriaatteita. Peruseriaatteiden avulla voidaan tarkastella esim. kuluttajien kulutuspäätösten tekemistä, yritysten tuotantopäätöksiä tai kokonaistalouden käyttäytymistä.



**Sisältö:**

Opintojakso käsittelee kansantaloustieteen perusteita soveltaen niitä liike-elämän päätöksentekoon ja strategiseen ajatteluun. Opintojaksossa perehdytään markkinamekanismin toimintaan, kuten hinnanmuodostukseen ja hintojen merkitykseen kansantalouden voimavarojen suuntaamisessa, sekä kuluttajien, yritysten ja julkisen vallan rooliin markkinataloudessa.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

30h luentoja ja omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Begg, D. & Ward, D.: Economics for Business, 3. ed., McGraw- Hill Education ja muu luennoilla mahdollisesti ilmoitettava materiaali.

Tarkista kurssikirjojen saatavuus [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luento- ja kirjallisuuskuulustelu.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Taloustieteen tuntiopettaja.

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Osallistujien määrä on rajoitettu.

**721310S: Makrotaloudellinen analyysi, 6 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Puhakka Mikko

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

Periodit A-B (4. vuoden syksy).

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa soveltaa moderneja makrotaloustieteen malleja kokonaistaloudellisessa analyysissä. Opiskelija tuntee aineopintotason kurssia täsmällisemmin lyhyen, keskipitkän ja pitkän aikavälin kokonaistaloudellisen analyysin uusimmat lähestymistavat, ja osaa käyttää teoreettisia malleja myös empiirisessä analyysissä. Kurssilla opittavat menetelmät ja ajattelutavat ovat hyödyllisiä myös toisilla taloustieteen osa-alueilla. Kurssin suoritettuaan opiskelijalla on hyvät valmiudet tehdä teoreettinen/empiirinen oppinnäytetyö.

**Sisältö:**

Kahden periodin mallit, johdatus dynaamiseen ohjelmointiin, neoklassinen kasvuteoria, reaalisten suhdannevaihteluiden teoria, etsintäteoria.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

40 h luentoja, 18 h harjoituksia ja omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen ja artikkeleihin.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen ja rahoituksen pääaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

721215A Makrotaloustieteen perusteet, 721220A Matemaattinen taloustiede. Lisäksi opintojakson 721320S Mikrotaloudellinen analyysi suorittamista suositellaan.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Puhakka, M.: Lecture Notes on Two-Period Models in Macroeconomics, Helsingin yliopisto. Kansantaloustieteen laitoksen tutkimuksia, No. 78:1998 (viimeisin versio saatavissa netistä kurssin aikana); Minford, P. & D. Peel: Advanced Macroeconomics. A Primer. Edward Elgar 2002; Sørensen, P. B & H. J. Whitta-Jacobsen: Introducing Advanced Macroeconomics: Growth and Business Cycles, McGraw-Hill, 2005, Romer, D.: Advanced Macroeconomics, McGraw-Hill, uusin painos + muu kurssin aikana jaettava artikkeli- ym. materiaali. Voit tarkistaa kurssikirjojen saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luento- ja kirjallisuuskulustelu.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Professori Mikko Puhakka.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

**721215A: Makrotaloustieteen perusteet, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

Periodi C (2. vuoden kevät).

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelijat tunnistavat kokonaistaloudelliset käsitteet ja tuntevat niiden mittaamisjärjestelmät. He osaavat soveltaa yksinkertaisia kokonaistaloudellisia malleja makrotaloudellisten ilmiöiden kuten talouskasvun ja suhdannevaihteluiden selittämiseen. Opiskelijat osaavat myös analysoida talouspolitiikkatoimenpiteiden vaikutuksia eri markkinoilla yksinkertaisten talusteoreettisten mallien valossa.

**Sisältö:**

Kurssilla käsitellään kansantalouden tilinpitoa, talouskasvua, suhdannevaihteluita, inflaation ja työttömyyden määräytymistä sekä avotalouden peruskäsitteitä. Lisäksi käsitellään raha- ja finanssipolitiikan vaikutuksia.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

36 tuntia luentoja, 15 tuntia harjoituksia ja omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen pää- ja sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Esitietoina vaaditaan kurssin 721211P Taloustieteen perusteet suorittamista. Myös kurssin 721216A Mikrotaloustieteen perusteet suorittamista suositellaan ennen tätä kurssia.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Pääasiallinen oppikirja: Williamson, Stephen, D. D.: Macroeconomics, 4. painos, Pearson/Prentice Hall, 2011; Täydentäviä teoksia: Blanchard, O.: Macroeconomics, 4. painos, Pearson/ Prentice Hall, 2006; Burda, M. ja C. Wyplosz: Macroeconomics. A European Text. 4. painos. Oxford University Press 2005. Lisäksi tenttiin vaadittava muu (artikkeli) materiaali ilmoitetaan luennoilla. Soveltuva materiaali em. kirjoista kerrotaan tarkemmin luentojen yhteydessä

Voit tarkistaa kurssikirjojen saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luento- ja kirjallisuuskulustelu. (luennot + harjoitukset+ muu (artikkeli)materiaali).

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Tutkija Matti Koivuranta.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721220A: Matemaattinen taloustiede, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Marko Korhonen, Juha Teirilä

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

Periodi A (2. vuoden syksy).

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson jälkeen opiskelija osaa soveltaa kansantaloustieteen aineopinnoissa ja syventävissä opinnoissa tarpeellisia matemaattisia menetelmiä.

**Sisältö:**

Opintojaksolla käsitellään lineaarialgebraa, differentiaali- ja integraalilaskentaa, matemaattista optimointia sekä dynaamista analyysia.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

30 h luentoja, 20 h laskuharjoituksia ja omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen pää- ja sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Opintojakso edellyttää Matematiikan perusteet taloustieteilijöille I:n ja II:n oppisisällön hallintaa.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Chiang A.C: Fundamental Methods of Mathematical Economics, 4. painos, McGraw-Hill. New York, NY, 2005.

Voita tarkistaa kurssikirjojen saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luento- ja kirjallisuuskulustelu. Pakollisia laskuharjoituksia.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Juha Teinilä.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

**721320S: Mikrotaloudellinen analyysi, 6 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Svento, Rauli

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

Periodit C-D (3. vuoden kevät).

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa muotoilla ja ratkaista kotitalouden ja yrityksen tavoitteelliseen toimintaan liittyviä optimointimalleja. Opiskelija osaa tulkita yleisen tasapainon tuloksia. Opiskelija osaa perustella ja tulkita epävarmuuden vaikutuksia päätöksentekoon. Opiskelija osaa käyttää hyvinvoinnin taloustieteen työkaluja. Opiskelija osaa muotoilla ja tulkita strategisen käyttäytymisen perusmallit.

**Sisältö:**

Käsitellään mikroteorian keskeisiä tuloksia syventäen aineopintojen mikrotalousteorian perusteita. Yleinen tasapainoteoria käsitellään täsmällisemmin kuin edeltävässä jaksossa. Kurssiin liittyy laskuharjoituksia.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

40 h luentoja, 18 h harjoituksia ja omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen ja rahoituksen pääaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Esitietoina vaaditaan opintojaksojen 721216A Mikrotaloustieteen perusteet ja 721220A Matemaattinen taloustiede suorittamista ennen opintojaksolle ilmoittautumista.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Cowell, F. (2006): Microeconomics. Principles and Analysis; Gravelle, H. & Rees, R. (2004): Microeconomics; ja muu luennoilla ilmoitettava materiaali.

Voit tarkistaa kurssikirjan saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luento- ja kirjallisuuskuulustelu.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuhenkilö:**

Professori Rauli Svento.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

**721216A: Mikrotaloustieteen perusteet, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Huuki Hannu

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

Periodi B (2. vuoden syksy).

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija tunnistaa kuluttajien ja yritysten tavoitteellisen toiminnan keskeiset ominaispiirteet sekä osaa soveltaa niitä annetuissa päätöksentekotilanteissa. Opiskelija osaa tulkita ja laskea intertemporaalisen valinnan tuleman. Opiskelija tunnistaa eri markkinatyypit ja niiden ominaispiirteiden merkityksen päätöksenteolle. Opiskelija osaa käyttää hyvinvoinnin taloustieteen työkaluja. Opiskelija tunnistaa epävarmuuden mallinnuksen ja roolin päätöksenteossa.

**Sisältö:**

Opintojaksossa esitellään mikrotaloustieteen peruskäsitteet ja perehdytään rationaaliseen taloudelliseen toimintaan erilaisissa markkina- ja päätöksentekotilanteissa. Kurssilla käydään läpi sekä kuluttajan teoriaa, eli esitellään ne välineet, joilla voidaan analysoida kuluttajien käyttäytymistä erilaisissa päätöksentekotilanteissa, että yrityksen teoriaa, eli annetaan näkemys yritysten toiminnasta markkinoilla erilaisten kilpailuolosuhteiden vallitessa. Myös riskin ja epävarmuuden huomioimista päätöksenteossa käsitellään. Kurssiin liittyy laskuharjoituksia.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

40 h luentoja, internet-oppimisympäristössä tehtävät harjoitukset ja omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen pää- ja sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Esitietoina vaaditaan kurssin 721211P Taloustieteen perusteet suorittamista.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Nicholson, W., Snyder C., Luke, P. & Wood, M. (2008): Intermediate Microeconomics; Varian, H.: Intermediate Microeconomics, A Modern Approach, uusin painos; muu luennoilla mahdollisesti ilmoitettava kirjallisuus.

Voit tarkistaa kurssikirjojen saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luento- ja kirjallisuuskulustelu (luennot + harjoitukset).

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Hannu Huuki

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721002A: Muita taloustieteen aineopintoja, 0 op

**Opiskelumoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

Laajuuden mukaan.

**Opetuskieli:**

Vapaa.

**Ajoitus:**

Vapaa.

**Osaamistavoitteet:**

Sovitaan taloustieteen professorin kanssa.

**Sisältö:**

-

**Järjestämistapa:**

-

**Toteutustavat:**

-

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen pää- ja sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luento ja aihe on vaihteleva. Jaksoksi tai sen osaksi voidaan hyväksyä myös muussa koti- tai ulkomaisessa korkeakoulussa tai yliopistossa suoritettuja jaksoja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Taloustieteen professorit.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

**721208P: Muita taloustieteen perusopintoja, 0 op**

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

Laajuuden mukaan.

**Opetuskieli:**

Vapaa.

**Ajoitus:**

Vapaa.

**Osaamistavoitteet:**

-

**Sisältö:**

-

**Järjestämistapa:**

-

**Toteutustavat:**

-

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen pää- ja sivuaineaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luento ja aihe on vaihteleva. Jaksoksi tai sen osaksi voidaan hyväksyä myös muussa koti- tai ulkomaisessa korkeakoulussa tai yliopistossa suoritettuja jaksoja.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Taloustieteen professorit.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei

**Lisätiedot:**

-

**721342S: Peliteorian perusteet, 6 op****Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Marja-Liisa Halko**Opintokohteen kielet:** englanti**Laajuus:**

6 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

Periodi D.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakso perehdyttää lähes kaikilla taloustieteen osa-alueilla tärkeän peliteorian perusteisiin.

**Sisältö:**

Kurssilla käsitellään peruskäsitteet, strategisen pelin muodot, dominoidut strategiat, Nash-tasapaino, sekastrategiat, pelin ekstensiivinen muoto, alipelitäydellisyys, toistetut pelit ja vajaan informaation pelit. Ennen tämän jakson suorittamista opiskelijalle suositellaan mikrotaloudellisen analyysin kurssia.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Ilmoitetaan myöhemmin.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen pääaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

721216A Mikrotaloustieteen perusteet, 721247A Kilpailuanalyysi.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan myöhemmin.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Ilmoitetaan myöhemmin.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

VTT Marja-Liisa Halko.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721115P: Raha- ja pankkiteoria, 5 op

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Riikka Nuutilainen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

Englanniksi tarvittaessa, muuten suomi.

**Ajoitus:**

C (1. vuoden kevät).

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelijat osaavat analyttisesti kuvata ja arvioida pankkitoimintaa ja rahamarkkinoita, joilla pankit toimivat asiakkaiden, muiden pankkien ja keskuspankin kanssa. He osaavat myös vertailla toisiinsa rahapolitiikan tavoitteita, välineitä ja mekanismeja, ja erityisesti rahapoliittisten toimenpiteiden vaikutuksia rahamarkkinoihin ja reaalityöelämään. Lisäksi opiskelijat kykenevät arvioimaan, selittämään, ja vertailemaan myös tiedotusvälineissä esiintyviä käytännön rahapoliittisia lausuntoja ja toimenpidekuvauksia, sekä raha- ja korkomarkkinoiden toimintaa koskevia uutisia.

**Sisältö:**

Rahoitusjärjestelmät, raha ja rahoitus käsitteinä, korkojen määräytyminen, rahoituksen välittyminen, rahapoliittiset instituutiot ja rahoituslaitokset, pankit ja pankkitoiminnan periaatteet, keskuspankin toiminta, rahapolitiikan välineet, tavoitteet, ja vaikutukset, Euro-alueen rahoitusjärjestelmä, EKP:n ja USA:n keskuspankin rahapolitiikka, rahapolitiikan ja kokonaisuutensa välisen yhteyden ja -tarjonnan välinen yhteys.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

30 tuntia luentoja (tarvittaessa englanniksi), ja omatoiminen perehtyminen kirjallisuuteen ja muuhun opetusmateriaaliin.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen pää- ja sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Esitietona suositellaan Kansantaloustieteen perusteiden 721211P tai Liike-elämän taloustieteen 721210P kurssia.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Mishkin, F.S.: The Economics of Money, Banking and Financial Markets, 9. painos (2010) tai 8. painos (2007), Pearson-Addison Wesley; Howells, P. & K. Bain; The Economics of Money, Banking and Finance: A European Text, 4. painos, Prentice Hall, 2008; molemmat soveltuvien osien + muu luennoilla mahdollisesti ilmoitettava materiaali.

Voit tarkistaa kurssikirjojen saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luento- ja kirjallisuuskuulustelu (luennot + kirjat + muu (artikkeli)materiaali).

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuhenkilö:**

Professori Rauli Svento.

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721245A: Taloudellinen kehitys, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot



**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Junttila, Juha Pekka

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

Periodi B. (3 vuoden syksy).

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelijat tunnistavat taloudelliseen kehityksen ja kasvun pääpiirteet. Opiskelijat tuntevat taloudellisen kehityksen teoreettiset perusmallit ja miten niitä sovelletaan empiirisessä tutkimuksessa. Opiskelijoille syntyy myös perusteellinen käsitys talouspolitiikan mahdollisuuksista kehitysongelmien ratkaisemisessa.

**Sisältö:**

Taloudellisen kehityksen empiirinen aineisto ja teoria, mukaan lukien maailman valtioiden välinen tulonjako, köyhyys, väestön kasvu, muuttoliike ja talouspolitiikan vaikutukset taloudelliseen kehitykseen.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus (kirjallisuuskuulustelu).

**Toteutustavat:**

Omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen pää- ja sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Taloustieteen perusteet (721211P).

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Todaro, M.P & S.C. Smith: Economic Development. 10. painos, Addison Wesley, 2008.

Voit tarkistaa kurssikirjan saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjallisuuskuulustelu.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Professori Mikko Puhakka.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721313P: Taloustieteen oppihistoria, 5 op

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Svento, Rauli

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

B (3. vuoden syksy). Luennoidaan seuraavan kerran lukuvuonna 2013–14.

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija tunnistaa taloustieteen eri osa-alueiden historiaa, sen yhteyden oman aikansa taloudelliseen kehitykseen ja vaikutuksen nykyaikaiseen taloustieteeseen.

**Sisältö:**

Taloustiede ennen Adam Smithiä, Adam Smith, Malthus ja Ricardo, klassinen rahateoria, marginalismi, Marshall, yleinen tasapaino, makrotaloustieteen juuret, modernin taloustieteen juuret, taloudellinen ajattelu muissa kulttuureissa.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

16h luentoja ja omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen pääaineopiskelijat ja yhteiskuntatieteistä sekä historiasta kiinnostuneet opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

721211P Taloustieteen perusteet tai 721210P Liike-elämän taloustiede .

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Ei ole.

**Oppimateriaali:**

Sandmo, A.: Economics Evolving: A History of Economic Thought, 2011. Princeton University Press.

Voit tarkistaa kurssikirjojen saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luento- ja kirjallisuuskulustelu.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Dosentti Pekka Sutela.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei ole.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721211P: Taloustieteen perusteet, 10 op

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Marko Korhonen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

10 op, pakollinen kansantaloustieteen pääaineopiskelijoille

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

Johdatus mikrotaloustieteeseen B (1. vuoden syksy) ja Johdatus makrotaloustieteeseen C (1.vuoden kevät)

**Osaamistavoitteet:**

**Johdatus mikrotaloustieteeseen**

Opiskelijat osaavat käyttää mikrotaloutta kuvaavia käsitteitä sekä tunnistavat niukkuuden ja valintojen merkityksen taloustieteellisessä analyysissä. Opiskelijat tunnistavat markkinoiden toiminnan logiikan voimavarojen kohdennuksessa sekä eri markkinamuodot ja niiden taloudelliset ominaispiirteet. Opiskelijat osaavat riskianalyysin perusteet sekä informaation roolin ja merkityksen taloudellisessa päätöksenteossa.

**Johdatus makrotaloustieteeseen**

Opiskelijat osaavat makrotaloutta kuvaavat käsitteet ja kansantalouden tilinpidon perusteet sekä yksinkertaiset mallit, joilla kokonaistalouden toimintaa kuvataan ja arvioidaan. He saavat käsityksen siitä, mitkä tekijät vaikuttavat talouden kasvuun ja suhdannevaihteluihin, sekä siihen, miten finanssipolitiikka vaikuttaa talouden toimintaan. He kykenevät selittämään työ- ja rahoitusmarkkinoiden toiminnan periaatteet.

**Sisältö:**

**Johdatus mikrotaloustieteeseen**

Taloudellisen analyysin perusvälineet, kysyntä, tarjonta ja markkinat, kuluttajan valintatilanne, yrityksen tarjontapäätökset, täydellinen ja epätäydellinen kilpailu, riski ja informaatio, hyvinvointianalyysi.

**Johdatus makrotaloustieteeseen**

Hintaindeksit, kansantalouden tilinpito, kokonaiskysyntä, kokonaistarjonta, taloudellinen kasvu, suhdannevaihtelut, finanssipolitiikan vaikutukset, työmarkkinat, rahoitusmarkkinat.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

**Johdatus mikrotaloustieteeseen**

32h luentoja, 15h harjoituksia ja omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen.

**Johdatus makrotaloustieteeseen**

32h luentoja, 15h harjoituksia ja omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen pääaineopiskelijat, muut aiheesta syvällisesti kiinnostuneet opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

**Johdatus mikrotaloustieteeseen**

Begg, David et al.: Economics 10th ed., McGraw-Hill, London ss. 1-356 tai vaihtoehtoisesti Mankiw, N.G. & Taylor, M.P.: Economics, 2012, 2.painos, Cengage Learning ja muu luennoilla ilmoitettava materiaali.

**Johdatus makrotaloustieteeseen**

Begg, David et al.: Economics 10th ed., McGraw-Hill, London ss. 357–716 tai vaihtoehtoisesti Mankiw, N.G. & Taylor, M.P.: Economics, 2012, 2.painos, Cengage Learning ja muu luennoilla ilmoitettava materiaali.

Voit tarkistaa kurssikirjan saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Välikoe.

tai vaihtoehtoisesti Mankiw, N.G. & Taylor, M.P.: Economics, 2011, 2. painos, Cengage Learning

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5, välikokeiden yhteispistemäärän perusteella.

**Vastuuhenkilö:**

Yliopistonlehtori Marko Korhonen.

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721330S: Taloustieteen pro gradu -tutkielma, 30 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Lopputyö

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

30 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

A-D (4.–5. vuosikurssi).

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa tieteellisen ajattelutavan, tutkimusmenetelmät, tutkielmansa aihepiirin ja hallitsee tutkimusalueensa kirjallisuuden sekä pystyy tieteelliseen viestintään.

**Sisältö:**

Alkuraportti, loppuraportti, kypsyysnäyte, opponointi sekä aktiivinen seminaarityöskentely.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Kaksi esitystä ja alkuraportin opponointi tutkielmaseminaarissa.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen pääaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Suosittelaa kurssien 721320S Mikrotaloudellinen analyysi ja 721310S Makrotaloudellinen analyysi suorittamista ennen opintojaksolle osallistumista.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Thomson, W. (2001) A Guide for the Young Economist. Kirja on tarkoitettu pääasiassa jatko-opiskelijoille, mutta siinä on hyödyllistä materiaalia myös taloustieteen tutkielman tekijälle.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Seminaarityöskentely, itsenäinen tutkielman kirjoittaminen ja kypsyysnäyte.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Taloustieteen professorit.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

**Aiheen valinta:** Tutkielman aiheesta tulee keskustella kansantaloustieteen professoreiden tai muiden tutkijoiden kanssa. Aihe on sovittava vastuuprofessoreiden kanssa jo edellisen kevätlukukauden lopussa.

**Alkuraportti:** Esityksen kesto on n. 20–30 minuuttia. Esityksessä tulee olla selvillä rajattu tutkimusongelma, aiheen teoreettista pohdiskelua sekä selvyys mahdollisen empiirisen tutkimusosan aineiston keräämisestä ja tutkimusmetodeista. Samoin on esitettävä alustava tutkielman sisällysluettelo ja alkuraportissa käytetty lähdemateriaali.

**Loppuraportti:** Esityksen kesto on n. 30–40 minuuttia. Se sisältää lopulliset tutkimustulokset sekä alkuraportin esityksessä ehdotetut korjaukset ja lisäykset. Loppuraportti on esityskelpoinen, kun teoria ja tutkimustulokset muodostavat yhtenäisen kokonaisuuden. Loppuraportin esityksen jälkeen raportti viimeistellään seminaarissa tulleiden korjausehdotusten mukaan.

**Kirjallisten raporttien toimittaminen:** Alku- ja loppuraporttien esityksiä varten on toimitettava paperikopiot professoreille ja mahdollisille muille ohjaajille. Seminaarin Optima-työtilaan ladataan kopio pdf-tiedostona. Kirjalliset raportit on toimitettava seitsemän päivää ennen tilaisuutta.

Osallistujamäärä on rajattu.

**721230A: Taloustieteen seminaari, 10 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Jaakko Simonen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

10 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

Periodit A-D (3. vuosi).

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa itsenäisesti kirjoittaa, kommentoida ja arvioida tieteellistä tekstiä ja osoittaa ymmärtävänsä tieteelliseen kirjoittamiseen liittyvän ajattelutavan perusperiaatteet. Opiskelija osaa tehdä päätelmiä ja tulkintoja kokoamansa tutkimuksellisen tiedon perusteella, ja argumentoida opponenttina toisten opiskelijoiden raportteja tieteellisen kirjoittamisen näkökulmasta.

**Sisältö:**

Perehdyttää opiskelijat taloustieteellisen tutkimuksen teoreettisiin ja menetelmällisiin perusteisiin. Työskentely harjaannuttaa itsenäiseen, ongelmakeskeiseen ja tavoitteelliseen tutkimus- ja raportointityöhön taloustieteen eri alueilla. Opintojakson aikana laaditaan ja esitetään yksi alkuraportti ja yksi loppuraportti (kandidaatintutkielma) valitusta rajatusta tutkimusaiheesta, sekä opponoidaan yksi alku- ja yksi loppuraportti. Kandidaatintutkielma pohjustaa 4. opintovuoden pro gradu -työskentelyä. Työskentelyn yhteydessä perehdytään tutkimuksen tekemisen tekniikkaan, alan koti- ja ulkomaiseen kirjallisuuteen sekä tilastolähteisiin. Opintojaksolla perehdytään myös tieteellisen tiedonhankinnan perusteisiin ja taloustieteiden keskeisiin tietokantoihin.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

Mikäli mahdollista, seminaariin osallistujat jaetaan tarvittaessa mikro- ja makrotalouden aiheisiin keskittyviin ryhmiin.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen pääaineopiskelijat (sivuaineopiskelijat ks. lisätiedot).

**Esitietovaatimukset:**

Taloustieteen perusopintokokonaisuus.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Opintojakso Taloustieteen tutkimusviestintä 900056A suoritetaan seminaarityöskentelyn yhteydessä.

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan luennoilla.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Pakollinen läsnäolo syys- ja kevätlukukauden istunnoissa, sekä alkuraportin ja kandidaatin tutkielman laatiminen, esittäminen ja opponenttina toimiminen. Kandidaatin tutkielmaan liittyen opiskelija suorittaa kypsyysnäytteen, joka osoittaa perehtyneisyyttä alaan sekä suomen tai ruotsin kielen taitoa.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Seminaarissa laadittavat kandidaatintutkielmat arvostellaan asteikolla 1–5. Kokonaisarvosanaan vaikuttaa aktiivisuus seminaarityöskentelyssä.

**Vastuuhenkilö:**

Yliopistotutkija Jaakko Simonen.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Opiskelija, joka suorittaa kansantaloustieteen 35 ov/60 op aineopintokokonaisuuden KTK- tai KTM-tutkinnon sivuaineena, voi suorittaa kokonaisuuteen kuuluvan seminaarin seuraavilla vaihtoehtoisilla tavoilla:

- 1) seminaarin suoritus normaalisti (opiskelijan on otettava yhteyttä ko. seminaarin vastuuhenkilöön); tai
- 2) seminaarin suoritus sovelletusti, itsenäisenä työskentelynä ilman seminaariryhmän työskentelyyn osallistumista (opiskelijan on otettava yhteyttä ko. seminaarin vastuuhenkilöön).
- 3) Muiden taloustieteen opintojaksojen suoritus aineseminaarin sijaan (valitaan muita taloustieteen oppiaineen aineopintoja tai syventäviä opintoja vähintään seminaarin opintopistemäärän (10 op) vastaava määrä)

Osallistujamäärä on rajattu.

Kandidaatintutkielma kansitetaan.

**721248A: Ympäristö- ja luonnonvaratalous, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Juutinen, Artti Markus Tapani

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op/6 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

Periodi A (3. vuoden syksy).

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija osaa graafisesti ja matemaattisesti esittää saastumisen yhteiskunnallisesti optimaalisen tason ja määrittellä saastumisen säätelyn keskeisten ohjauskeinojen tehokkuusehdot. Hän kykenee käyttämään ympäristöhyötyjen tärkeimpiä rahamääräisiä arvottamismenetelmiä sekä selittämään empiirisesti ympäristöhyödykkeiden kysyntää. Lisäksi opiskelija osaa käyttää luonnonvarojen optimaalista käyttöä kuvaavia matemaattisia malleja ja osaa soveltaa niitä käytännön tilanteissa.

**Sisältö:**

Ympäristötaloudesta käsitellään yhteiskunnallisesti optimaalista saastetasoa, saastumisen hallinnollista säätelyä, päästöveroja, markkinoitavia päästölupia, ympäristöhyödykkeiden kysyntää, hedonisten hintojen menetelmää, matkakustannusmenetelmää, ehdollisen arvottamisen menetelmää ja valintakoemenetelmää.

Luonnonvaratalouden osalta aiheena ovat uusiutumattomien luonnonvarojen tehokas käyttö yli ajan eli Hotellingin sääntö, kalastuksen "open access" -ongelma, metsien kiertoaikamallit ja metsien suojelun talous.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

24 h luentoja ja 12 h harjoituksia.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen pääaineopiskelijat ja ympäristötaloustieteestä kiinnostuneet opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Esitietoina suositellaan, että seuraavat kurssit ovat suoritettuna ennen opintojaksolle ilmoittautumista : 721211P

Taloustieteen perusteet ja 721220A Matemaattinen taloustiede.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Kolstad, C.D. (2000): Environmental Economics; Hartwick & Olewiler (1998): The Economics of Natural Resources Use (2nd ed.). (Vaadittavat osat kirjoista sekä muu materiaali ilmoitetaan myöhemmin.);

Lisäkysymykset: Hanley, N., Shogren, J.F., White, B. (2007): Environmental Economics in Theory and Practice (2nd ed.) (Vaadittavat osat kirjasta sekä muu materiaali sovitaan erikseen kurssin vastuuhenkilön kanssa).

Voit tarkistaa kurssikirjojen saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luento- ja kirjallisuuskuulustelu sekä harjoitustehtävät. Kurssin voi sisällyttää joko aineopintoihin tai syventäviin opintoihin. Mikäli opiskelija haluaa sisällyttää kurssin syventäviin opintoihin, tulee hänen tehdä erillinen harjoitustyö ja vastata tentissä lisäkysymyksiin. Harjoitustyön sisältö sovitaan erikseen kurssin vastuuhenkilön kanssa.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Professori Artti Juutinen.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Harjoituksiin osallistuttava vähintään 75 %:sti.

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721236P: Ympäristötaloustieteen perusteet, 5 op

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Juutinen, Artti Markus Tapani

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

Periodi C (2. vuoden kevät).

**Osaamistavoitteet:**

Opiskelija tuntee ja osaa sanallisesti ja kuvioiden avulla esittää luonnonvara- ja ympäristötaloustieteen keskeisimmät teemat.

**Sisältö:**

Uusiutuvien ja uusiutumattomien luonnonvarojen optimaalisen hyödyntämisen ongelmat, taloudellisen kasvun ja luonnonvarojen riittävyyden ristiriita, päästöjen vähentämisen ohjaukset sekä markkinattomien luonnonvarojen ja ympäristöhäviöiden arvottamisongelmat.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus (kirjallisuuskuulustelu).

**Toteutustavat:**

Omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen.

**Kohderyhmä:**

Taloustieteen pääaineopiskelijat sekä ympäristötaloustieteestä kiinnostuneet opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Ei ole.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Ei ole.

**Oppimateriaali:**

Tietenberg, T. (2004): Environmental Economics and Policy (4th ed.), luvut 1-16.

Voit tarkistaa kurssikirjojen saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjallisuuskuulustelu.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuhenkilö:**

Professori Artti Juutinen.

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.