

# Opasraportti

## TaTK - Kansantaloustiede 2012-2013 (2012 - 2013)

Yleisen taloustieteen koulutusohjelmassa on kaksi suuntautumisvaihtoehtoa (pääainetta): 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.

Kansantaloustiede (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.

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

Perusopintojen jälkeen opiskelija osaa taloustieteen peruskäsitteet ja talouden keskeiset riippuvuussuhteet. Aineopintojen jälkeen opiskelija osaa taloustieteen teorian ja menetelmien perusteet sekä kykenee tuottamaan tieteellistä tekstiä. Syventävien opintojen jälkeen opiskelija kykenee taloustieteellisten ongelmien analyyttiseen tarkasteluun ja tekemään itsenäistä tutkimusta.

### Kansantaloustieteen pääaineen rakenne

#### Perusopinnot:

721211P Kansantaloustieteen perusteet	10
721313P Kansantaloustieteen 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 kansantaloustieteen opintoja 5

Aineopinnot:

Perusopintojen lisäksi 35op:

721230A Kansantaloustieteen 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

721242A Työn taloustiede 5

721245A Taloudellinen kehitys 5

721343A Immateriaalioikeuksien taloustiede 5

721241A Harjoittelu 5

721002A Muita kansantaloustieteen aineopintoja 5

Syventävät opinnot:

721330S Kansantaloustieteen 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

721247A: Analysis of Competition, 5 op

721060A: Ekonometrian perusteet, 5 op

721339S: Ekonometrian tilastolliset perusteet, 6 op

721336S: Erikoisaihe, 6 op

721337S: Finanssipolitiikka, 6 op

721343A: Immateriaalioikeuksien taloustiede, 5 op

721217P: Julkinen talous, 5 op

721317S: Kansainvälinen talous, 6 op

721218A: Kansainvälisen talouden perusteet, 5 op

721313P: Kansantaloustieteen oppihistoria, 5 op

721211P: Kansantaloustieteen perusteet, 10 op  
 721230A: Kansantaloustieteen seminaari, 10 op  
 721237P: Kaupunki- ja aluetalous, 5 op  
 721333S: Kilpailuanalyysin jatkokurssi, 6 op  
 721210P: Liike-elämän kansantaloustiede, 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 kansantaloustieteen aineopintoja, 0 op  
 721208P: Muita kansantaloustieteen perusopintoja, 0 op  
 721342S: Peliteorian perusteet, 6 op  
 721330S: Pro gradu -tutkielma, kansantaloustiede, 30 op  
 721115P: Raha- ja pankkiteoria, 5 op  
 721245A: Taloudellinen kehitys, 5 op  
 721242A: Työn taloustiede, 5 op  
 721248A: Ympäristö- ja luonnonvaratalous, 5 op  
 721236P: Ympäristötaloustieteen perusteet, 5 op

## Opintojaksojen kuvaukset

### Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

#### 721247A: Analysis of Competition, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Maria Kopsakangas-Savolainen

**Opinto-kohteen 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 kokonaisuhyvinvointiin.

**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:**

Kansantaloustieteen pää- ja sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Suosittelvat aiemmat opintojaksot: 721216A Mikrotaloustieteen perusteet.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

L.M.B. Cabral, Introduction to Industrial Organization. MIT Press. 2000.

Voit tarkistaa kurssikirjan saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luento- ja kirjallisuuskulustelu.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Erikoistutkija Maria Kopsakangas-Savolainen.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Marko Korhonen

**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 E-views -ohjelman käytöstä tilastollisessa tutkimuksessa.

**Sisältö:**

Opintojaksossa tutustutaan ekonometristen menetelmien tilastolliseen perustaan sekä perehdytään erityisesti lineaaristen regressiomallien käyttöön taloudellisten ilmiöiden tarkastelussa. Opintojaksossa tutustutaan niin ikään aikasarjaanalyysiin peruskäsitteisiin ja binääristen muuttujien käyttöön regressiomalleissa. Pääpaino kursilla on ekonometrian peruskäsitteiden tarkastelussa ja E-views -ohjelmiston käyttöön perehdyttämisessä.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

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

**Kohderyhmä:**

Pakollinen laskentatoimen, kansantaloustieteen ja rahoituksen pääaineissa.

**Esitietovaatimukset:**

Tilastotieteen perusmenetelmät I.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

None.

**Oppimateriaali:**

Stock James H., Watson Mark W.: Introduction to Econometrics, 2. painos. Muu luennoilla ilmoitettava materiaali.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luento- ja kirjallisuuskulustelu.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Marko Korhonen.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721339S: Ekonometrian tilastolliset perusteet, 6 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Rahiala Markku, Jussi Klemelä

**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 paneeliaineistojen 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)

Tarkista kurssikirjan saatavuus [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Jussi Klemelä.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

Opintojakso järjestetään seuraavan kerran lukuvuonna 2013–14.

**721336S: Erikoisaihe, 6 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

Tapauskohtainen.

**Opetuskieli:**

Vaihtelee tapauskohtaisesti.

**Ajoitus:**

Vapaa.

**Osaamistavoitteet:**

Suoritettuaan jakson opiskelija osaa tehdä kriittisen analyysin valitsemansa aihepiirin kirjallisuuden pääsuunnista, sen tietovarannosta ja tutkimusaukoista. Hän kykenee tuottamaan uuden näkökulman yrityselämän ilmiöön ja/tai käsittelemään ongelmaa konstruktiiivisesti aikaisempaa teoreettista tietoa soveltamalla.

**Sisältö:**

Vaihtelee tapauskohtaisesti.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus ja/tai itsenäinen työskentely.

**Toteutustavat:**

Vaihtelevat tapauskohtaisesti (sovittava ohjaavan professorin kanssa).

**Kohderyhmä:**

Markkinoinnin pääaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Markkinoinnin 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 tasoisia jaksoja.

**Arviointiasteikko:**

1–5 tai hyväksytty/hylätty.

**Vastuuhenkilö:**

Professori Jari Juga.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

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

**721337S: Finanssipolitiikka, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2011 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

**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 perusreelit ja osaa selvittää kansantalouden finanssipoliittiset ongelmat.

**Sisältö:**

Finanssipolitiikka, verotuksen vaikutukset, kasvupolitiikka.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus (kirjallisuuskuulustelu).

**Toteutustavat:**

Kolme (3) kirjallisuuskuulustelua per lukuvuosi.

**Kohderyhmä:**

Kansantaloustieteen pääaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Kurssin 721310S Makrotaloudellinen analyysi suorittamista suositellaan ennen opintojaksolle osallistumista.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**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.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjallisuuskuulustelu.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Professori Mikko Puhakka.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721343A: Immateriaalioikeuksien taloustiede, 5 op

**Voimassaolo:** 01.08.2007 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Tuomas Takalo

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

Ei järjestetä lukuvuonna 2012-2013.

**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 digitaaliloudessa ja verkostotoimialoilla.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

12 tuntia luentoja ja omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen.

**Kohderyhmä:**

Kansantaloustieteen pää- ja sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Esitietoina vaaditaan kurssin 721211P Kansantaloustieteen 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 kirjallisuuskulustelu.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Dosentti Tuomas Takalo.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

**721217P: Julkinen talous, 5 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2003 -

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

**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:**

Julksen 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:**



Kansantaloustieteen pää- ja sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

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

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**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.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Professori Rauli Svento.

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721317S: Kansainvälinen talous, 6 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

**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:**

Kansantaloustieteen 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.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Marko Korhonen.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721218A: Kansainvälisen talouden perusteet, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

**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:**

Tavoitteena on, että opiskelija osaa selittää kansainvälisen kaupan vaikutukset talouteen. Lisäksi opiskelija osaa analysoida eri kauppapolitiikan keinojen vaikutukset. 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 teoriallelle 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:**

Kansantaloustieteen pääaineopiskelijat sekä kansainvälisestä taloudesta kiinnostuneet opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

721211P Kansantaloustieteen perusteet.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Feenstra, R. ja A.M. Taylor (2011): International Economics, 2. painos, muu luennoilla ilmoitettava materiaali.

Kurssikirjan saatavuuden voit tarkistaa [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luento- ja kirjallisuuskuulustelu.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

NN.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721313P: Kansantaloustieteen oppihistoria, 5 op

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

**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:**

Kansantaloustieteen pääaineopiskelijat ja yhteiskuntatieteistä sekä historiasta kiinnostuneet opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

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

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

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

Voit tarkistaa kurssikirjojen saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luento- ja kirjallisuuskäytöstelu.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Dosentti Pekka Sutela.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721211P: Kansantaloustieteen perusteet, 10 op

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Marko Korhonen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

10 op, pakollinen kansantaloustieteen pääaineopiskelijoille

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

B (1. vuoden syksy).

**Osaamistavoitteet:**

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:**

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

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

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

**Kohderyhmä:**

Kansantaloustieteen pääaineopiskelijat, muut aiheesta syvällisesti kiinnostuneet opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Johdatus mikrotaloustieteeseen.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Suoritetaan yhdessä Johdatus mikrotaloustieteeseen -osan kanssa.

**Oppimateriaali:**

Begg, David et al.: Economics 10th ed., McGraw-Hill, London ss. 357–716 ja muu luennoilla ilmoitettava materiaali.

Voit tarkistaa kurssikirjan saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Välikoe.

**Arviointiasteikko:**

1-5, välikokeiden yhteispistemäärän perusteella.

**Vastuhenkilö:**

Yliopistonlehtori Marko Korhonen.

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Svento, Rauli, Puhakka Mikko

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

10 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

Periodit A-D (3. vuosi).

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa kirjoittaa, kommentoida ja arvioida tieteellistä tekstiä ja osoittaa ymmärtävänsä tieteelliseen kirjoittamiseen liittyvän ajattelutavan peruseriaatteen kirjoittamalla 2 omaa seminaariraporttia itsenäisesti, ja pystymällä opponenttina argumentoimaan tieteellisestä kirjoittamisesta annettujen ohjeiden pohjalta toisten tekemiä raportteja.

**Sisältö:**

Perehdyttää opiskelijat taloustieteellisen tutkimuksen teoreettisiin ja menetelmällisiin perusteisiin. Työskentely harjaannuttaa itsenäiseen, ongelmakeskeiseen ja tavoitteelliseen tutkimus- ja raportointityöhön kansantaloustieteen 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:**

Kansantaloustieteen pääaineopiskelijat (sivuaineopiskelijat ks. lisätiedot).

**Esitietovaatimukset:**

Kansantaloustieteen 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.

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuuhenkilö:**

Marko Korhonen.

**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).

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

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Jaakko Simonen

**Opinto-kohteen 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:**

Kansantaloustieteen opiskelijat ja kaupunki- ja aluetaloudesta kiinnostuneet opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

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

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**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.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

KTT Jaakko Simonen, tutkijatohtori, Suomen Akatemia.

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721333S: Kilpailuanalyysin jatkokurssi, 6 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

**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:**

Kansantaloustieteen pääaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Suosittelavat 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.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Erikoistutkija Maria Kopsakangas-Savolainen.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

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

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Tommi Inkilä

**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 kirjallisuuskulustelu.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Kansantaloustieteen tuntiopettaja.

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Osallistujien määrä on rajoitettu.

## 721310S: Makrotaloudellinen analyysi, 6 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**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:**



Kansantaloustieteen 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.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Professori Mikko Puhakka.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721215A: Makrotaloustieteen perusteet, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Marko Korhonen

**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 talousteoreettisten 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:**

Kansantaloustieteen pää- ja sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Esitietoina vaaditaan kurssin 721211P Kansantaloustieteen 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 kirjallisuuskuulustelu. (Luennot + harjoitukset+ muu (artikkeli)materiaali).

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Tutkija Matti Koivuranta.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721220A: Matemaattinen taloustiede, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

**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:**

Kansantaloustieteen 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 kirjallisuuskuulustelu.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Juha Teinilä.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

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

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

**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 aineopinnojen 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:**

Kansantaloustieteen 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 ja muu luennoilla ilmoitettava materiaali.

Voit tarkistaa kurssikirjan saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luento- ja kirjallisuuskäytöstelu.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Professori Rauli Svento.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Riikka Nuutilainen

**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:**

Opintojaksoissa 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:**

Kansantaloustieteen pää- ja sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Esitietoina vaaditaan kurssin 721211P Kansantaloustieteen perusteet suorittamista.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Varian, H.: Intermediate Microeconomics, A Modern Approach, uusin painos; muu luennoilla ilmoitettava kirjallisuus.

Voit tarkistaa kurssikirjojen saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Luento- ja kirjallisuuskuulustelu (luennot + harjoitukset).

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Riikka Nuutilainen.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721002A: Muita kansantaloustieteen aineopintoja, 0 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

Laajuuden mukaan.

**Opetuskieli:**

Vapaa.

**Ajoitus:**

Vapaa.

**Osaamistavoitteet:**

Sovitaan kansantaloustieteen professorin kanssa.

**Sisältö:**

-

**Järjestämistapa:**

-

**Toteutustavat:**

-

**Kohderyhmä:**

Kansantaloustieteen 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.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Kansantaloustieteen professorit.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721208P: Muita kansantaloustieteen perusopintoja, 0 op

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

Laajuuden mukaan.

**Opetuskieli:**

Vapaa.

**Ajoitus:**

Vapaa.

**Osaamistavoitteet:**

-

**Sisältö:**

-

**Järjestämistapa:**

-

**Toteutustavat:**

-

**Kohderyhmä:**

Kansantaloustieteen 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.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Kansantaloustieteen professorit.

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

-

## 721342S: Peliteorian perusteet, 6 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

**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:**

Kansantaloustieteen pääaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

721216A Mikrotaloustieteen perusteet, 721247A Kilpailuanalyysi.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Ilmoitetaan myöhemmin.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Ilmoitetaan myöhemmin.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

VTT Marja-Liisa Halko.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721330S: Pro gradu -tutkielma, kansantaloustiede, 30 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Lopputyö

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

**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:**

Kansantaloustieteen pääaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

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

**Yhteydet muihin opintoihin:**

-

**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.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Kansantaloustieteen professorit.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

**Aiheen valinta:** Tutkielman aiheesta tulee keskustella kansantaloustieteen professoreiden tai muiden tutkijoiden kanssa. Aihe on sovitettava 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.

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

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

**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 reaaliatalouteen. 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 kokonaiskysynnän ja -tarjonnan välinen yhteys.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus.

**Toteutustavat:**

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

**Kohderyhmä:**

Kansantaloustieteen pää- ja sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

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

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**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).

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Professori Rauli Svento.

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721245A: Taloudellinen kehitys, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

**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:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelijat tunnistavat kansantalouksien taloudelliseen kehitykseen vaikuttavat (mm. väestörakenteeseen, koulutusjärjestelmiin ja kokonaistuotantoon sekä taloudelliseen kasvuun liittyvät) tekijät ja osaavat yhdistää niiden merkityksen eri kansantalouksien eriateiseen kehittymiseen. Opiskelijat tuntevat taloudellisen kehityksen teoreettiset perusmallit ja niiden avulla saatujen empiiristen tulosten tärkeimmät indikaattorit taloudellista kehitystä koskevien mallien jatkokehittelylle muuttuvassa globaalissa taloudessa. Tältä pohjalta he osaavat ottaa kantaa mm. kehittyviä ja kehitysmaita koskevien kehitysapu- ja talouspoliittisten ohjelmien perusteluihin, sisältöihin ja odotettuihin tuloksiin sekä suhteessa taloudellisen kehityksen teorioihin että aikaisempiin empiirisiin tuloksiin.

**Sisältö:**

Opintojakso perehdyttää taloudellisen kehityksen empiiriseen aineistoon ja sen teoriaan. Kiinnostuksen kohteina ovat mm. maailman valtioiden välinen epätasainen tulonjako, köyhyys, väestön kasvu, muuttoliike ja talouspolitiikan vaikutukset taloudelliseen kehitykseen.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus (kirjallisuuskuulustelu).

**Toteutustavat:**

Omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen.

**Kohderyhmä:**

Kansantaloustieteen pää- ja sivuaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Kansantaloustieteen 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.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Professori Mikko Puhakka.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

## 721242A: Työn taloustiede, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Tapani Kovalainen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

Suomi.

**Ajoitus:**

Periodit B-C.

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa eritellä työn tarjontaan ja kysyntään vaikuttavia tekijöitä sekä kilpailevilla että epätäydellisesti kilpailevilla työmarkkinoilla. Opiskelija osaa myös selittää työttömyyden syntyyn vaikuttavia tekijöitä sekä eritellä työttömyyteen vaikuttavia politiikkakeinoja.

**Sisältö:**

Yksilöiden ja kotitalouksien työn tarjonta, yritysten työn kysyntä, ammattiliittojen rooli työmarkkinoilla sekä kansantalouksien rakenteiden merkitys työmarkkinoilla.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus (kirjallisuuskuulustelu).

**Toteutustavat:**

Omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen.

**Kohderyhmä:**

Kansantaloustieteen pääaineopiskelijat sekä työn taloustieteestä kiinnostuneet opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

721211P Kansantaloustieteen perusteet.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Borjas, G.: Labor Economics, McGraw#Hill, 2010, 5. ed.; Euroopan rakenteelliset jäykkyydet, Valtioneuvoston kanslian julkaisusarja 2002/4.

Voi tarkistaa kurssikirjojen saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjallisuuskuulustelu.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Tutkija Tapani Kovalainen.

**Työelämäyhteistyö:**

Ei.

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.

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

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

**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:**

Kansantaloustieteen pääaineopiskelijat ja ympäristötaloustieteestä kiinnostuneet opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

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

Kansantaloustieteen 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.

**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

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

**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 riittävyden ristiriita, päästöjen vähentämisen ohjaukseen sekä markkinattomien luonnonvarojen ja ympäristöhöyötyjen arvottamisongelmat.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus (kirjallisuuskuulustelu).

**Toteutustavat:**

Omakohtainen perehtyminen kirjallisuuteen.

**Kohderyhmä:**

Kansantaloustieteen pääaineopiskelijat sekä ympäristötaloustieteestä kiinnostuneet opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

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

Voit tarkistaa kurssikirjojen saatavuuden [tästä](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Kirjallisuuskuulustelu.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuhenkilö:**

Professori Artti Juutinen.

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Osallistujamäärä on rajattu.