

**Laskentatoimen ja rahoituksen  
akateeminen yksikkö  
Taloustieteen kandidaattiohjelman opinto-  
opas  
2019-2020**

## Taloustieteen opinnot

Taloustieteen asiantuntijoita kutsutaan ekonomisteiksi. Ekonomistin osaamista tarvitaan talouden, rahoitusmarkkinoiden ja yritystoiminnan analysointiin ja seurantaan. Ammattiosaaminen edellyttää taloudellisen käsitteistön hallintaa, tilastollisten aineistojen hyödyntämistä ja kriitistä arviointia. Globalisoituvaa talous ja kiristynyt kilpailu edellyttävät asiantuntija- ja johtotehtävissä toimivilta hyvää talouden toiminnan ymmärrystä ja analyysia. Taloustieteen opiskelu tarjoaa vaativissa työtehtävissä näkemystä yritysten ja talouden menestys- ja kasvutekijöihin. Kaikki Vaasan yliopiston taloustieteen opettajat toimivat aktiivisina tutkijoina oppiaineen tutkimusohjelmassa, jossa erityisinä painopistealueina ovat 1) pankkitoiminta, 2) tuottavuus ja aineettomat investoinnit, 3) taloudellinen lukutaito ja osaaminen, 4) rahoitusmarkkinoiden ja reaali-talouden väliset kytkennät, 5) kestävä kehitys ja energiatalous.

Taloustieteen opetus antaa käytäntöön, teoriaan ja tutkimukseen perustuvaa ajankohtaista tietoa ja osaamista talouden kehityksestä. Oppiaineen tutkijat ovat verkottuneet hyvin, esimerkiksi Valtiovarainministeriöön ja Suomen Pankkiin. Suomen Pankin asiantuntijat järjestävät vuosittain makrovakauden eli Macroprudential policy and financial stability -kurssin. Uumajan yliopiston kanssa teemme yhteistyötä energiatalouden ja kestävä kehityksen opetuksessa ja tutkimuksessa. Osana taloustieteen opintoja teemme opintomatkoja mielenkiintoisiin ja talouden kannalta tärkeisiin keskuksiin Euroopassa.

Kauppätieteen kandidaatin tutkinto luo ammattitaidollisen perustan ja kauppätieteen maisterin tutkinto kehittyneet valmiudet ekonomistina toimimiseen. Taloustieteen tutkinnon suorittaneet ovat sijoittuneet tyypillisesti pankkien, vakuutusyhtiöiden sekä muiden yritysten asiantuntija- ja johtotehtäviin. Taloustieteen oppiaine tarjoaa hyvät mahdollisuudet kouluttautua ekonomistiksi eri organisaatioihin tai akateemisiin opetus- ja tutkimustehtäviin.

Taloustiede on tieteenalana laaja-alainen ja monipuolinen, ja taloustieteen tutkinto on arvostettu työelämässä. Vaasan yliopiston taloustieteen oppiaine keskittyy erityisesti osaamiseen seuraavilla alueilla:

- Pankkien ja vakuutusyhtiöiden toiminnan ymmärtämiseen ja analysointiin
- Rahoitus- ja osakemarkkinoiden osaamiseen
- Kansainvälisen kaupan ja talouden analysointiin
- Aineettoman pääoman hahmottamiseen yritystoiminnassa ja kansantaloudessa
- Kestävään kehitykseen ja energiatalouteen

Taloustieteen opiskelu edellyttää kiinnostusta taloudelliseen ajattelutapaan ja analyysivälineiden laaja-alaiseen omaksumiseen. Sivuaineiksi soveltuvat hyvin liiketaloustieteen eri haarat, erityisesti rahoitus ja laskentatoimi sekä menetelmätieteet. Vahva liiketoiminta- ja menetelmäosaaminen nostavat kauppätieteellisestä tiedekunnasta valmistuneiden ekonomistien kilpailukykyä työmarkkinoilla.

Taloustieteen tieteellinen perusta on vakiintunut ja sisältyy kandidaatin- ja maisteritutkintojen pakollisiin opintoihin. Mikroteorian ja pankkitoiminnan kurssit kattavat yritystasoisien analyysien. Makroteoriassa tarkastellaan kokonaistaloudellisia ilmiöitä, kuten talouskasvua, suhdannevaihteluja, työttömyyttä ja inflaatiota.

Pääaineen pakollisten opintojen lisäksi tutkintoihin sisältyy valinnaisia taloustieteen opintoja, joiden osuus kandidaattitutkinnossa on vähintään 15 op ja maisteritutkinnossa vähintään 9 op. Valinnaiset opinnot mahdollistavat opiskelijan suuntautumisen haluamalleen taloustieteen osa-alueelle. Kauppätieteiden kandidaatin tutkinto taloustiede pääaineena sisältää 60 op taloustiedettä, josta pakollisia perus- ja aineopintoja on 35 op, kandidaattitutkielma 10 op, ja vapaasti valittavia aineopintoja vähintään 15 op.

Kandidaatintutkintoon kuuluvat pakollisina menetelmäopintoina Tilastotieteen perusteet ja Ekonometria I. Valittaviksi menetelmäopinnoiksi suositellaan suoritettavaksi erityisesti Matemaattinen analyysi -kurssia. Kauppatieteiden maisterin tutkintoon kuuluu pakollisia menetelmäopintoja 5 op + 5 op. Menetelmäopintojen opintojaksokuvaukset löytyvät WebOodista.

## Kauppatieteiden kandidaatin tutkinto

Pääaineopiskelijoille pakolliset opinnot (45 op):

KANS1004 Taloustieteen perusteet	6 op
KANS2033 Suomen talouskasvu ja Euroopan integraatio	3 op
KANS2016 Johdatus pankkitoimintaan	5 op
KANS2030 Mikrotalous I	8 op
KANS2031 Makrotalous I	8 op
KANS2003 Empiirisen tutkimuksen perusteet	5 op
KANS2006 Kandidaatintutkielma	10 op

Seuraavista opintojaksoista vähintään 15 op vapaasti valiten

KANS2007 Kansainvälinen rahatalous (ei lv. 2019-2020)	5 op
KANS2008 Kansainvälisen kaupan teoria	5 op
KANS2005 Julkinen talous ja instituutiot	5 op
KANS2038 Institutionaalinen taloustiede ja politiikka	5 op
KANS2034 The Finnish Economy and Europe	5 op
KANS2035 Taloushistoria (ei lukuvuonna 2019-2020)	5 op
KANS2019 Peliteoria (ei lukuvuonna 2019-2020)	5 op
KANS2032 Taloustieteen opintomatka	2 op
KANS2041 Toimialan taloustiede	5 op

Taloustieteen opiskelija voi myös halutessaan sisällyttää kandidaatintutkintoon vapaasti valittavia pääaineopintoja myös taloustieteen maisteriopintojen puolelta. Suosittelemme taloustieteen pääaineopiskelijoille laskentatoimen ja rahoituksen sivuainekokonaisuutta.

### Taloustieteen tarjoamat sivuainekokonaisuudet muiden pääaineiden opiskelijoille

Taloustieteen 25 opintopisteen laajuiseen sivuaineeseen kuuluu pakollisista opinnoista Taloustieteen perusteet (6 op) ja vähintään 19 op vapaasti aineopinnoista tai syventävistä opinnoista (KANS-alkuisia opintoja). Kokonaisuuteen on sisällytettävä vähintään toinen kursseista Mikrotalous I (8 op) tai Makrotalous I (8 op).

## Kauppätieteiden kandidaatin tutkinto 180 op

1. VUOSI	2. VUOSI	3. VUOSI
Orientoivat opinnot	Taloustiede (30 op)	Orientoivat opinnot
Liiketoiminnan perusteet (28 op)		Taloustiede (15 op)
Liiketoiminnan kehittäminen (28 op)	Tilastotieteen perusteet (5 op)	Sivuaineopinnot tai vapaasti valittavat opinnot (väh. 30 op)
Talusoikeuden perusteet (3 op)	Talousmatematiikan perusteet (5 op)	Ekonometria (5 op)
Taloustieteen perusteet (6 op)	Tietojenkäsittely (5 op)	Kandidaatin tutkielma (10 op)
Kielipinnot (15 op)		
Yht. noin 60 op	Yht. noin 60 op	Yht. noin 60 op

Opetusaikataulut lukuvuonna 2019-2020					
		1. periodi	2. periodi	3. periodi	4. periodi
Kandidaatin tutkinto	1. vuosi	Suomen talouskasvu ja Euroopan integraatio 3 op		Taloustieteen perusteet 5 op	
	2. vuosi	Mikrotalous I 8 op	Makrotalous I 8 op	Johdatus pankkitoimintaan 5 op	Empiirisen tutkimuksen perusteet 5 op
		Tilastotieteen perusteet 5 op		Julkinen talous ja instituutiot 5 op	The Finnish Economy and Europe 5 op
	3. vuosi	Kansainvälisen kaupan teoria 5 op		Toimialan taloustiede 5 op	Institutionaalinen taloustiede ja politiikka 5 op
		Econometrics I 5 op			
	Kandidaattitutkielma 10 op				
Maisterin tutkinto	4.-5. vuodet	Commercial Banking 5 op	Macroeconomics II 8 op	Mikrotalous II 8 op	Macroprudential Policy and Financial Stability 5 op
			Corporate Finance 6 op	International Banking 5 op	Portfolioteoria 5 op
		Energy Economics and Sustainable Growth 5 op		Kasvuteorian sovellutuksia 5 op	Sijoitusstrategiat salkunhoidossa 3 op
			Matemaattinen analyysi 5 op (suositellaan yhdeksi menetelmäopinoksi)	Advanced Topics in Finance 5 op	
	Pro gradu -tutkielma 30 op				

## Työelämävalmiudet

Taidot	Yleiset työelämävalmiudet	Taloustieteen kandidaattiohjelma	Taloustieteen perusteet	Suomen talouskasvu ja Euroopan integraatio	Johdatus pankkitoimintaan	Mikrotalous I	Makrotalous I	Empiirisen tutkimuksen perusteet	Kandidaatintutkielma	Kansainvälinen rahatalous	Kansainvälisen kaupan teoria	Institutionaalinen taloustiede ja politiikka	Julkinen talous	Taloushistoria	The Finnish Economy and Europe	Toimialan taloustiede	Peliteoria	Taloustieteen opintomatka
Viestintä- ja tiimityötaidot	Suullinen ilmaisu	Opiskelija kykenee ilmaisemaan itseään suullisesti oman alan työtehtävissä sekä kotimaisella että vieraalla kielellä ja omaa riittävät esiintymistaidot.		x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		x
	Kirjallinen ilmaisu	Opiskelija kykenee ilmaisemaan itseään kirjallisesti oman alan työtehtävissä sekä kotimaisella että vieraalla kielellä.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	Yhteistyötaidot	Opiskelija kykenee työskentelemään erilaisten henkilöiden kanssa sekä ymmärtää tiimityöskentelyn pelisäännöt ja osaa toimia vastuullisena tiimin jäsenenä.		x	x	x	x	x		x	x		x			x		x
	IT-taidot	Opiskelija osaa hyödyntää oman alansa työtehtävissä tarvittavaa tietotekniikkaa. <b>Opiskelija osaa työskennellä verkkoympäristössä.</b>		x	x		x	x		x	x		x			x		
Analysointi- ja ongelmanratkaisutaidot	Kriittinen ajattelu ja analyttisyys	Opiskelijalla on kykyä arvioida ja pohtia asioita eri näkökulmista, hän osaa perustellusti kyseenalaistaa asioita ja vertailla eri vaihtoehtoja.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Ongelmanratkaisu- ja päätöksentekotaidot	Opiskelijalla on valmiudet ratkaista taloutta ja liiketoimintaa koskevia ongelmia, hänellä on kykyä luovaan ajatteluun ja hän osaa tehdä perusteltuja päätöksiä vastuullisuusnäkökohdat (eettisyys) huomioiden.	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x	x	x

## Opintojaksokuvaukset

### Taloustieteen perusteet

#### *Principles of Economics*

**Koodi:** KANS1004

**Laajuus:** 6 op

**Ajankohta:** kevät 2020

**Sisältö:** 1) Mikrotaloustieteen perusteet: kysyntä, tarjonta, kuluttajan valinta, markkinavaihdanta, yrityksen teoria ja kilpailu, julkinen talous. 2) Kansantulokäsitteet, kansantulon määräytyminen, taloudellinen kasvu, suhdannevaihtelu, rahajärjestelmä, inflaatio, avoin talous, valuuttakurssit, Euroopan taloudellinen integraatio.

**Osaamistavoite:** 1) Opiskelija hallitsee välttämättömät peruskäsitteet kansantalouden ja sen perusyksiköiden toiminnasta. 2) Opiskelija tuntee kokonaistaloudellisia peruskäsitteitä ja omaa kuvan keskeisimmistä kansantalouden riippuvuussuhteista.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 32 h.

**Suoritustapa:** Sähköinen tentti.

**Oppimateriaali:**

1. Acemoglu, D, Laibson, D. & List, J.A. (2018): Economics. 2nd Ed. Pearson. (Tai aikaisempi painos).

**Edeltävät opinnot:** -

**Arviointi:** 1–5 tai hylätty

**Vastuhenkilö:** Juuso Vataja ja Panu Kalmi.

**Osallistumisoikeus:** -

**Lisätiedot:** -

### Suomen talouskasvu ja Euroopan integraatio

#### *(ent. Suomi 100 vuotta: talous ja integraatio)*

**Koodi:** KANS2033

**Laajuus:** 3 op

**Ajankohta:** Syksy 2019

**Sisältö:** Opintojakson tavoitteena on antaa kokonaiskuva satavuotiaan Suomen kansantaloudesta, mikä on nykytilanne, miten tähän on tultu ja mikä on Suomen kilpailukyky. Pääpaino on viime aikojen kehityksessä, mutta tavoitteena on myös selvittää Suomen talouden historiaa ja integroitumista Eurooppaan, BKT:n määrittelyä ja tilastoja. Aiheina ovat taloudellinen kasvu ja kestävä kehitys erityisesti energiataloudessa, Euroopan integraatio, euroalueen kehitys ja viimeaikainen kehitys myös talouspolitiikan näkökulmasta. Kurssiin sisältyy avoin seminaari ajankohtaisesta teemasta kuten SOTE uudistus.

**Osaamistavoite:** Opiskelija ymmärtää Suomen taloushistoriaa, taloudellisen kasvun käsitteistöä ja taloudellisen kehityksen eri osatekijöitä, kuten koulutus ja investoinnit. Opiskelija osaa seurata talouspoliittista keskustelua, ottaa kantaa suuriin hyvinvointivaltion uudistuksiin kuten SOTE, omaa taloushistoriallista näkökulmaa itsenäisen Suomen kehittymisestä merkittäväksi talouden eturintaman maaksi ja osaa kurssin jälkeen analysoida Euroopan integraation merkitystä hyvinvointivaltiolle ja kestävästä kehityksestä energiatalouden näkökulmasta.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 17 t ja seminaari 2 t.

**Opettajat:** Hannu Piekkola 4 t, Antti Kuusterä 6 t, Andrius Kazukauskas (energy economics) 3 t, Johnny Åkerholm 4 t ja sisältäen seminaarin.

Taloukasvun mittaaminen ja lähteet Hannu Piekkola  
 Taloukasvu ja aineeton pääoma Hannu Piekkola  
 Suomen taloushistoria Antti Kuusterä  
 Suomen Pankin rahapolitiikka Antti Kuusterä  
 Energy economics Andrius Kazukauskas  
 Euroopan synty ja kehittyminen Johnny Åkerholm  
 Suomen taloudesta Johnny Åkerholm  
 Seminaari: Suomen kilpailukyky

**Suoritustapa:** Oppimispäiväkirja ja opetuksen aikana annettava tiimikohtainen kirjallinen oppimistehtävä.

**Oppimateriaali:** Luentomateriaalit ja luennoitsijoiden ilmoittama materiaali.

**Edeltävät opinnot:**

**Arviointi:** 1–5 tai hylätty

**Vastuhenkilö:** Hannu Piekkola.

**Osallistumisoikeus:** -

**Lisätiedot:**

## **Empiirisen tutkimuksen perusteet**

*Introduction to Empirical Research in Economics*

**Koodi:** KANS2003

**Laajuus:** 5 op

**Ajankohta:** Kevät 2020

**Sisältö:** Opintojakson tavoitteena on antaa kuva taloustieteen empiirisen tutkimuksen peruskäsitteistä, ongelmista ja menetelmistä. Kurssilla käsitellään mm. tutkimusaineiston laatiminen, aineistojen kuvaus ja analysointi, regressiomallien rakentaminen, regressiotulosten tulkitseminen sekä poikkileikkaus-, paneeli- ja aikasarja-aineistot. Lisäksi kurssilla käsitellään tutkimustyön eri vaiheita ja tieteellisen kirjoittamisen perusteita taloustieteen näkökulmasta. Kurssilla käytetään Stata-ohjelmistoa. Kurssilla tehdään empiirinen tutkimustyö osana kurssin suoritusta.

**Osaamistavoite:** Opintojakson suorittanut osaa tehdä ja raportoida ekonometrisia analyyseja ja hyödyntää ekonometristen tutkimusten tuloksia. Opintojakson jälkeen opiskelija hallitsee regressiomallien peruskäsitteet ja regressioihin liittyvät testit, osaa hyödyntää aineistotietokantoja, sekä vertailla ja arvioida kriittisesti ekonometrisia tutkimustuloksia ja osaa soveltaa kurssilla opittuja menetelmiä Stata-ohjelmistoa hyväksikäyttäen.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 30 h + harjoitukset 15 h / ryhmä.

**Suoritustapa:** Harjoitustyöt ja tentti. Harjoituksissa on 80 prosentin osallistumisvelvollisuus.

**Oppimateriaali:** 1. Gujarati, Damodar N. (2003) Basic econometrics, 3. painos tai uudempi.

2. Stock, James H. & Mark W. Watson (2015). Introduction to Econometrics, 3. painos.

3. Muu opettajan jakama materiaali.

**Edeltävät opinnot:** -

**Arviointi:** 1-5 tai hylätty

**Vastuhenkilö:** Panu Kalmi

**Kurssin opettajat:** Panu Kalmi, Juuso Vataja, Lauri Parikka



**Osallistumisoikeus:**

**Lisätiedot:** Taloustiedettä pääaineena opiskeleville suositellaan suoritettavan 2. vuotena ennen Ekonometria-kurssia.

**Institutionaalinen taloustiede ja politiikka***Institutional Economics and Politics*

**Koodi:** KANS2038

**Laajuus:** 5 op

**Ajankohta:** Kevät 2020

**Sisältö:** Kurssilla tarkastellaan (perinteisen) institutionaalisen taloustieteen asettamia haasteita valtavirtaiselle (uusklassiselle) taloustieteelle. Tarkastelun painopiste on taloustieteen metodologiassa ja sen poliittisissa ulottuvuuksissa.

Institutionaalisen taloustieteen mukaan yksilöt ja yhteisö ovat aina vuorovaikutuksessa keskenään, minkä takia sekä yksipuolinen metodologinen individualismi että holismi tulevat kyseenalaistetuiksi. Yksilölliset valinnat vaativat taustakseen institutionaalisen viitekehyksen, jonka kautta maailmaa koskeva tieto ja sen merkitys tulevat mahdollisiksi. Uusklassinen taloustiede nojaa tiettyihin instituutioihin (kuten sosiaaliin käytäntöihin, sääntöihin ja normeihin), jotka kantavat mukaan omanlaisiaan poliittisia merkityksiä.

**Tavoite:** Opiskelijat ymmärtävät taloustieteen metodologisten sitoumusten ja niiden poliittisten ulottuvuuksien luonteen.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 8 h, Ryhmätyöskentely 20 h.

**Suoritustapa:** Esitelmät. Suoritukseen vaaditaan a) länäolo (tietty osa seminaari-istuinnoista), b) oma esitys ja c) essee.

**Oppimateriaali:**

Hodgson, Geoffrey M., (2007), "Meanings of Methodological Individualism", *Journal of Economic Methodology* 14/2, pp. 211-226.

Hodgson, Geoffrey M., (2012), "On the Limits of Rational Choice Theory", *Economic Thought* 1, pp.94-108.

Hodgson, Geoffrey M., (2006), "What Are Institutions?", *Journal of Economic Issues* XL/1, pp.1-25.

Hodgson, Geoffrey M., (2007), "Evolutionary and Institutional Economics as the New Mainstream?", *Evolutionary and Institutional Economics Review* 4/1, pp. 7-25.

Peterson, Wallace C., (1977), "Institutionalism, Keynes and the Real World", *Journal of Economic Issues* 11/2, pp.201-221.

Räsänen, Petri (2015), "Normative Foundations of Competitive Markets and Their Relevance to Democracy", *Northern European Journal of Philosophy (SATS)* 16/2, pp. 158-178.

Hodgson, Geoffrey M., (2013), *From Pleasure Machines to Moral Communities. An Evolutionary Economics without Homo Economicus*. The University of Chicago Press, Chicago, pp. 215-238 (Chapter Ten: Toward and Evolutionary and Institutional Approach to Policy).

**Edeltävät opinnot:** -

**Arviointi:** 1-5 tai hylätty

**Vastuuhenkilö:** Panu Kalmi (luennoi Petri Räsänen)

**Lisätiedot:** Kurssi on monitieteinen ja soveltuu opiskelijoille, jotka ovat kiinnostuneita taloudellisen ajattelun käsitteellisistä lähtökohdista ja niiden poliittisesta merkityksestä.

**Johdatus pankkitoimintaan**

## *Introduction to Banking*

**Koodi:** KANS2016

**Laajuus:** 5 op

**Ajankohta:** Kevät 2020

**Sisältö:** Kurssi on johdanto pankkien taloustieteelliseen analyysiin. Kurssilla käsitellään mm. seuraavia aiheita: pankkien erityispiirteet yrityksinä, pankkitoiminnan historia ja viimeaikainen kehitys, kansainvälinen pankkitoiminta, keskuspankkien tehtävät, pankkien sääntely ja valvonta, pankkien taseen analysointi, pankkien riskinhallinta. Kurssilla käytetään osana suoritusta erilaisia ryhmätöitä, jotka vaativat läsnäoloa.

**Osaamistavoite:** Opiskelijat saavat perustiedot pankkitoiminnasta. Kurssi luo hyvät valmiudet sekä aiheen syventävälle opiskelulle että tietojen käytännön soveltamiselle.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 18 h + ryhmätyötunnit 6h.

**Suoritustapa:** Yksilötehtävinä kirjalliset harjoitustyöt sekä ryhmätyönä videot ja esitykset.

**Oppimateriaali:** Luennoitsijan ilmoittama materiaali.

**Edeltävät opinnot:** -

**Arviointi:** 1–5 tai hylätty

**Vastuhenkilö:** Panu Kalmi

**Osallistumisoikeus:** -

**Lisätiedot:**

## *Julkinen talous ja instituutiot*

### *Public Economics and Institutions*

**Koodi:** KANS2005

**Laajuus:** 5 op

**Ajankohta:** Kevät 2020

**Sisältö:** Hannu Piekkola (Finnish): Private and public sector resource allocation and the size of public sector, welfare theory and the role of public sector in international perspective, pricing of public goods, club theory, incentive systems in taxation, finance policy.

Visiting professor Helena Chytilová (English): Introduce students into a framework of institutions such as formal laws, contracts, informal norms and conventions, within which all economic activity takes place. Economic analysis will be applied to illuminate selected law areas, such as property or contracts. More specifically, the effect of legal rules on individual behaviour, behaviour of firms, consequent resource allocation, income distribution, economic growth and whether these legal rules are in line with reaching socially optimum outcomes.

**Osaamistavoite:** Understand the role of public sector in economy and taxation in its allocative, distributive role and efficient way of collecting tax revenues. Understand public expenditures, services and public goods as part of the Nordic welfare society. Understand the difference between the fields of economics and law, learn how legal arrangements enable or impede the functioning of markets, acquire the skills to assess the role of legal rules in reaching socially efficient outcomes

**Opetusmenetelmät:** Luennot 20 h.

**Suoritustapa:** Tentti.

**Oppimateriaali:** 1. Tuomala, M. Julkistalous. Gaudeamus, 2010.

I. Introduction to Fundamentals of Economics and Law Cooter and Ulen: chapter 1, 2, 3,

Posner, Richard: *Economic Analysis of the Law* (5th ed.). New York: Aspen Publishers, 1998 pp. 3-31.  
 II. Externalities, Coase theorem and Pigou solution, Cooter and Ulen, chapter 4 Coase, Ronald H., *The Problem of Social Cost*. *Journal of Law and Economics*, Vol. 3 (1960)  
 III. The Economics of Property Cooter and Ulen: chapter 5, Friedman, David: *Defining and Enforcing Rights: Property, Liability, & Spaghetti*, in *Law's Order: What Economics Has to do with Law and Why It Matters*, 2003, chapter 5.

IV. Institutions and Economic Growth Acemoglu, Daron, Johnson Simon and Robinson James A. Institutions as a fundamental cause of long-run growth. In Philippe Aghion and Stephen N. Durlauf (Eds.), *Handbook of economic growth: volume 1A*, 2005, (pp. 386-464). Amsterdam: Elsevier.

2. Luennoilla osoitettu muu materiaali.

**Edeltävät opinnot:** Suositellaan Mikrotalous I.

**Arviointi:** 1-5 tai hylätty

**Vastuhenkilö:** Hannu Piekkola

**Osallistumisoikeus:** -

**Lisätiedot:** Visiting lecturer Helena Chytilová from Prague university will lecture 8 hours about institutions.

## Kansainvälinen rahatalous

### *International Monetary Economics*

**Koodi:** KANS2007

**Laajuus:** 5 op

**Ajankohta:** Ei lukuvuonna 2019-2020. Luennoidaan vuorovuosittain Kansainvälisen kaupan teorian kanssa.

**Sisältö:** Kansainvälisten valuutta- ja asettimarkkinoiden perusteet. Korkopariteetit. Tuotannon, hintojen, korkojen ja valuuttakurssien määräytyminen avoimessa taloudessa. Kansainvälinen makrotalouspolitiikka ja sen koordinaatio. Optimivaluutta-alueen teoria ja taloudellinen integraatio. Kehitysmaiden erityiskysymyksiä.

**Osaamistavoite:** Perehdyttää avoimen talouden makrotaloudellisiin riippuvuuksiin sekä näiden analyttiseen tarkasteluun. Opintojakson jälkeen opiskelijan odotetaan pystyvän: - ymmärtämään valuuttakurssien määräytymiseen vaikuttavia tekijöitä sekä valuuttakurssien merkitys taloudellisessa sopeutumisprosessissa - hahmottamaan valuuttakurssijärjestelmien pääpiirteet ja -ominaisuudet - tunnistamaan taloudellisen integraation kustannukset ja hyödyt.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 28h

**Suoritustapa:** Tentti.

**Oppimateriaali:** 1. Krugman, Paul R., Maurice Obstfeld & Marc Melitz (2018). *International Economics Theory and Policy*, 11. painos. Luvut 13-22 luennoitsijan ilmoittamassa laajuudessa. Myös kirjan aikaisemmat painokset käyvät.

2. Feenstra, Robert C. & Alan M. Taylor (2017). *International Economics*, 4. painos. Luvut 12-21 luennoitsijan ilmoittamassa laajuudessa. Myös kirjan aikaisemmat painokset käyvät.

**Edeltävät opinnot:** Makrotalous I

**Arviointi:** 1-5 tai hylätty

**Vastuhenkilö:** Juuso Vataja

**Osallistumisoikeus:** Vaaditaan Makrotalous I.

**Lisätiedot:** -

## Kansainvälisen kaupan teoria

### *International Trade Theory*

**Koodi:** KANS2008

**Laajuus:** 5 op

**Ajankohta:** Syksy 2019

**Sisältö:** Absoluuttisen ja suhteellisen edun periaate. Ricardolainen kauppateoria. Hecksher-Ohlinin kauppateoria. Kansainvälisen kaupan hyvinvointi-, tuotantorakenne- ja tulonjakovaikutukset. Kauppateorioiden testit. Leontiefin paradoksi. Kauppapolitiikan analyysiä: tariffilliset ja ei-tariffilliset kaupan esteet. Kehittyneiden maiden ja kehitysmaiden kauppapolitiikka. Skaalatuotot ja kansainvälinen kauppa.

**Osaamistavoite:** Perehdyttää kansainvälisen kaupan sekä kauppapolitiikan teoreettisiin perusteisiin ja analyttiseen tarkasteluun. Opintojakson jälkeen opiskelijan odotetaan pystyvän: - ymmärtämään vapaan kaupan ja suhteellisen edun merkityksen kansainvälisessä kaupassa - määrittelemään suhteellisen edun determinantit klassisen kansainvälisen kaupan teorian mukaan - hahmottamaan eron klassisen ja modernin (ns. uusi kauppateoria) ulkomaankauppateorian välillä - ymmärtämään kauppapolitiikan hyvinvointivaikutukset.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 28 h.

**Suoritustapa:** Tentti.

**Oppimateriaali:**

1. Feenstra, Robert C. & Alan M. Taylor (2017). International Economics, 4. painos. Luvut 1-11 luennoitsijan ilmoittamassa laajuudessa. Myös kirjan aikaisemmat painokset käyvät.
2. Krugman, Paul R., Maurice Obstfeld & Marc Melitz (2018). International Economics Theory and Policy, 11. painos. Luvut 7-12 luennoitsijan ilmoittamassa laajuudessa. Myös kirjan aikaisemmat painokset käyvät.
3. Salvatore, Dominick (2013) International Economics, 11. painos. Luvut 1-12 luennoitsijan ilmoittamassa laajuudessa. Myös kirjan aikaisemmat painokset käyvät.

**Edeltävät opinnot:** Mikrotalous I

**Arviointi:** 1-5 tai hylätty

**Vastuhenkilö:** Juuso Vataja.

**Osallistumisoikeus:** -

**Lisätiedot:** -

## Makrotalous I

### *Macroeconomics I*

**Koodi:** KANS2031

**Laajuus:** 8 op

**Ajankohta:** Syksy 2019

**Sisältö:** Kansantalouden kokonaiskysyntä ja -tarjonta, hyödyke-, työ-, raha- ja ulkomaan markkinoiden tasapainot, talouspolitiikka, taloudellisen aktiviteetin vaihtelut ja taloudellinen kasvu. Makrotalouden mikroperusta ja intertemporaaliset budjettirajoitteet.

**Osaamistavoite:** Omaksua makrotaloudellisen analyysin peruskäsitteet ja -ongelmat sekä sen perustutkimustulokset. Opintojakson jälkeen opiskelijan odotetaan pystyvän: - analysoimaan talouden tilaa lyhyellä ja pitkällä aikavälillä ja antamaan talouspoliittisia toimenpidesuosituksia, -

ymmärtämään intertemporaalit budjettirajoitteet ja niiden merkitys taloudelliselle analyysille, -  
ymmärtämään taloudellisen kasvun perustekijät.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 36 h, harjoitukset 8 h.

**Suoritustapa:** Tentti.

**Oppimateriaali:**

1. Burda, Michael & Charles Wyplosz (2017) *Macroeconomics. A European text*, 7. painos. Luennoitsijan ilmoittamin osin. Myös kirjan muut painokset käyvät.
2. Gärtner, Manfred (2016). *Macroeconomics*, 5. Painos. Luennoitsijan ilmoittamin osin. Myös kirjan muut painokset käyvät.

**Edeltävät opinnot:** -

**Arviointi:** 1-5 tai hylätty

**Vastuuhenkilö:** Juuso Vataja

**Osallistumisoikeus:** -

**Lisätiedot:** -

## **Mikrotalous I**

*Microeconomics I*

**Koodi:** KANS2030

**Laajuus:** 8 op

**Ajankohta:** Syksy 2019

**Sisältö:** Kuluttajan ja yrityksen teoria, sijoitushyödykkeiden hinnoittelun perusteet ja käytännön sijoittaminen, yrityksen käyttäytyminen eri kilpailutilanteissa, yleisen tasapainoteorian perusteet ja sen käytännön merkitys, peliteorian perusteet, talousuutiset ja mikrotalousteoriat.

**Osaamistavoite:** Hallita mikrotaloudellisen analyysin tieteelliset käsitteet ja osata soveltaa mikrotalousteoriat käytännön ongelmien analysointiin ja ratkaisemiseen.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 40 h, harjoitukset 10 h.

**Suoritustapa:** Tentti.

**Oppimateriaali:**

1. Varian, H. R.: *Intermediate Microeconomics. A Modern Approach*. W.W. Norton & Co. New York. London 3. painos 1993 tai uudempi.
2. Luennoilla jaettava muu materiaali.

**Edeltävät opinnot:** -

**Arviointi:** 1–5 tai hylätty

**Vastuuhenkilö:** Petri Kuosmanen.

**Osallistumisoikeus:** -

**Lisätiedot:** -

## **Peliteoria**

*Game Theory*

**Koodi:** KANS2019

**Laajuus:** 5 op

**Ajankohta:** Ei järjestetä lukuvuonna 2019-2020.

**Sisältö:** Kurssilla käsitellään peliteorian peruskäsitteet, samanaikaisten ja peräkkäisten siirtojen pelien ratkaiseminen, pelaajien puhtaat ja sekastrategiat, toistuvat pelit, täydellisen ja epätäydellisen informaation pelit sekä pelaajien strategiset siirrot. Kurssilla tarkastellaan myös yhteistoimintaongelmia ja ulkoisvaikutuksia peliteorian näkökulmasta. Kurssilla sovelletaan peliteoriaa taloustieteen eri osa-alueilta tulevien esimerkkien avulla.

**Osaamistavoite:** Opiskelija oppii peliteorian peruskäsitteet ja pelien ratkaisutavat. Opiskelija oppii tunnistamaan strategisia ongelmatilanteita ja hyödyntämään peliteoriaan perustuvaa strategista ajattelua taloudellisissa ja muissa käytännön ongelmatilanteissa.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 24h.

**Suoritustapa:** Tentti

**Oppimateriaali:** 1. Dixit, A., Skeath, S. & Reiley, D. 4.painos: Games of Strategy, New York, London: W.W. Norton & Company.

2. Muu kurssilla jaettava materiaali

**Edeltävät opinnot:** Suositellaan Taloustieteen perusteet ja Mikrotalous I

**Arviointi:** 1-5 tai hylätty

**Vastuhenkilö:** Jaana Rahko

**Osallistumisoikeus:** -

**Lisätiedot:** -

## The Finnish Economy and Europe

*Suomen talous ja Eurooppa*

**Code:** KANS2034

**Credit Units:** 5 ECTS

**Time:** Spring 2020

**Content:** The course gives an overview of the Finnish and European economy, with emphasis on recent development in economic growth, competitiveness and economic integration. The course will also examine the development of the Finnish and European economy in a wider, global perspective, and explain key economic concepts like gross domestic product, economic growth and economic policy.

**Learning Outcomes:** The student will learn to understand key economic developments in Finland and Europe, and how the process of European economic integration has affected key economic variables like growth, employment and competitiveness. The student will also gain an insight into the possibilities and limitations of economic policy in an increasingly integrated world economy, and become familiar with the most important macroeconomic concepts.

**Teaching:** 20 hours of lectures.

**Assessment:** An essay of 10-15 pages on a topic related to the course (essay topics to be given by the lecturer at the beginning of the course).

**Literature:** Material provided by the lecturer

**Prerequisites:** -

**Rating:** 1-5 or fail

**Contact Person:** Hannu Piekkola (teacher: Christer K. Lindholm)

**Right to Participate:** -

**Additional Information:** -

## Taloushistoria

### *Economic History*

**Koodi:** KANS2035

**Laajuus:** 5 op

**Ajankohta:** Ei järjestetä lukuvuonna 2019-2020.

**Sisältö:** Maailmantalous 1800-luvun jälkeen. Kasvun tekijät teollisen vallankumouksen jälkeen. 1900-luvun suuret mullistukset. Rakenneongelmat ja kriisit 1910-1950. Kasvun ja muutoksen ajanjakso 1950-. Suomen taloushistorian pääpiirteet.

**Osaamistavoite:** Maailman taloudellinen kehitykset pääpiirteet ja suuret linjat 1800-luvun teollisesta vallankumouksesta nykyaikaan. Maailmantalouden suuret mullistukset sekä käännekohdat. Miten menneen ymmärtäminen auttaa ymmärtämään paremmin nykyisyyttä.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 10 h, seminaarityöskentely 12 h.

**Suoritustapa:** Luennot (Antti Kuusterä 6 h) + seminaarityöskentely. Seminaarityöskentely ja luennot ovat pakollisia kurssin suorittamiseksi.

**Oppimateriaali:** Derek H. Aldcroft & Steven Morewood (2013). The European Economy Since 1914. 5. painos, Routledge.

Lennart Schön (2013). Maailman taloushistoria. Teollinen aika.

Rondo Cameron & Larry Neal (2003). A Concise Economic History of the World. 4. painos. Oxford University Press. Luvut 6-16.

**Edeltävät opinnot:** -

**Arviointi:** 1-5 tai hylätty

**Vastuhenkilö:** Juuso Vataja

**Osallistumisoikeus:** Osallistujamäärä rajattu 25 opiskelijaan. Mikäli määrä ylittyy, etusija annetaan taloustieteen pääaineopiskelijoille.

**Lisätiedot:**

## Toimialan taloustiede

### *Industrial organisation*

**Koodi:** KANS2041

**Laajuus:** 5 op

**Ajankohta:** Kevät 2020

**Sisältö:** Kurssilla tutustutaan toimialan taloustieteen perusteisiin koskien mm. epätäydellistä kilpailua, markkinavoiman ylläpitoa ja myyntistrategian vaikutusta. Yritysten välistä kilpailua mallinnetaan yleensä erilaisten markkinapeliin avulla. Tärkeitä klassisia teemoja kurssilla ovat esim. hintadiskriminaatio, kilpailumuodot (Bertrand-malli vs. Cournot-malli), erilaistuminen (Hotelling-malli), markkinoilletulo, kolluusio, sopimusrajoitteet, huutokaupat, saalistushinnoittelu, verkkokauppa, pakettitarjoukset, jne. Luentojen pääpaino on teoriassa mutta kurssilla sivutaan myöskin empiiristä tutkimusta.

1. Johdanto: markkinat, hyvinvointi, sääntely
2. Monopoli: hintadiskriminaation monet tavat
3. Strategiset pelit: Bertrand- ja Cournot-mallit

4. Staattinen oligopoli: Bertand- ja Cournot-mallien laajennukset
5. Ekstensiiviset pelit: markkinoilletulo ja kauppaketjuparadoksi
6. Dynaaminen oligopoli: sopimusrajoitteet ja hiljainen kolluusio
7. Huutokauppapelit
8. Monopolistinen kilpailu: Dixit-Stiglitz-malli
9. Pysäytysongelmat, holdup-ongelma
10. Verkostovaikutukset, internet-alustat
11. Optimaalisen myyntimekanismin suunnittelu
12. Klassisia kysymyksiä

**Osaamistavoite:** Opiskelija ymmärtää yritysten kilpailuympäristöä ja markkinoille tuloa.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 20 h.

**Suoritustapa:** Tentti.

**Oppimateriaali:**

Luennot, verkkoluennot, podcastit, harjoitukset

- Martin Osborne ja Ariel Rubinstein: "A Course in Game Theory"
- Jean Tirole: "The Theory of Industrial Organization"
- Massimo Motta: "Competition Policy"

Ensimmäinen kirjoista on vapaasti ladattavissa

**Edeltävät opinnot:** Kurssi ei vaadi esitietoina muuta kuin hyvin suoritettua lukiomatematiikkaa ja taloustieteen peruskurssin. Henkisesti on kuitenkin hyvä olla valmistautunut siihen, että luennoilla joskus derivoidaan ja ratkaistaan vähän yhtälöpareja. Kurssilla sovelletaan peliteoriaa. Peliteoriaa ei kuitenkaan ole välttämätöntä opiskella etukäteen, vaan tarvittava peliteoria opiskellaan vähitellen kurssin aikana (luennoilla ja osana toista harjoitustyötä). Kurssi sopii luultavasti parhaiten kandidaatti-vaiheen lopulle, kun opiskelija haeskelee ideoita kandidityöhön ja hänellä on jo jonkin verran laskurutiinia ja alustavaa kokemusta mallien käytöstä taloustieteessä.

**Arviointi:** 1–5 tai hylätty,

50 % Loppukoe 25 % Harjoitustyö 1 (n. 5 s., peliteorian verkkoluennot, Open Yale) 25 % Harjoitustyö 2 (n. 5 s., teemaan sopivat podcastit, Econ Talk)

Koetehtävät tulevat lähes suoraan luentokalvojen lopussa olevista kysymyksistä ja tehtävistä. Lisäksi kokeessa on parin sivun esseetehtävä.

**Vastuhenkilö:** Saara Hämäläinen

**Osallistumisoikeus:** -

**Lisätiedot:** -

## Kandidaatintutkielma

*Bachelor's Thesis*

**Koodi:** KANS2006

**Laajuus:** 10 op

**Ajankohta:** Syksy 2019



**Sisältö:** -

**Osaamistavoite:** Kandidaattiseminaarin tarkoituksena on harjaannuttaa lähdemateriaalin hankkimiseen ja sen järjestelmälliseen hyväksikäyttöön, suulliseen ja kirjalliseen tieteelliseen esitystapaan sekä tieteelliseen keskusteluun ja tutkielman laatimiseen.

**Opetusmenetelmät:** Johdantoluento 4 h (pakollinen) + seminaari-istunnot (pakollinen).

**Suoritustapa:** Tutkielmatyöskentely alkaa kolmannen vuoden syksyllä johdantoluentoilla, joissa käydään läpi tutkielmatyöskentelyn periaatteita ja aikataulut. Tutkimuksen aihealueesta sovitaan toisella kokoontumisessa ja aihealueen perusteella valitaan työn ohjaaja. Tutkimus sisältää hyvän katsauksen ja tutkimusongelman tähtäimenä myös mahdollinen syvempi aiheen käsittely Pro gradu -työssä. Kandidaattitutkielman käsittely tapahtuu seminaari-istunnoissa, joissa alustusten lisäksi jokainen toimii myös opponenttina. Kandidaattitutkielma viedään loppuun kolmannen vuoden kevätlukukauden aikana. Seminaari-istunnoissa on 80 % läsnäolovelvollisuus.

**Oppimateriaali:** -.

**Edeltävät opinnot:** Suositellaan aloitettavaksi 3. vuoden alussa.

**Arviointi:** 1–5 tai hylätty

**Vastuuhenkilöt:** Petri Kuosmanen, Juuso Vataja, Panu Kalmi, Hannu Piekkola

**Osallistumisoikeus:** Taloustieteen pääaineopiskelijat

**Lisätiedot:** Kandidaattitutkielmat tarkistetaan Turnitin plagiaatintunnistus -ohjelmalla.

## Taloustieteen opintomatka

### *Excursion*

**Koodi:** KANS2032

**Laajuus:** 2 op

**Ajankohta:** Kevät 2020

**Sisältö:** Vierailut keskeisiin talouden, rahamarkkinoiden ja talouspolitiikan toimijoihin ja sidosryhmiin. Pohditaan talouden toimintaa niin yksittäisen talouden kannalta kuin myös globaalista näkökulmasta. Vaihtuvina kohteina Euroopan unioniin ja euroalueen toimijat, taloudelliset tutkimuslaitokset, teollisuuden keskusjärjestöt, pörssit, pankit ja muut yritykset kohdekaupungin tarjonnan mukaan.

**Osaamistavoite:** Oppia soveltamaan taloustieteen opintojen teoreettisia valmiuksia ekonomistin käytännön työhön, kansainväliseen kanssakäymiseen ja tarkastella ekonomistien työtehtäviä ja uramahdollisuuksia Suomen ulkopuolella; seurata ja mahdollisuuksien mukaan jopa osallistua kansainvälisillä foorumeilla käytävään talouspoliittiseen debattiin.

**Opetusmenetelmät:** Esitelmät ja keskustelut kussakin vierailukohteessa. Keskeinen osa oppimisprosessia on valmistautuminen ja henkilökohtainen perehtyminen kuhunkin vierailuun etukäteen, jotta opintomatka tulee aidosti vuorovaikutteinen prosessi. Tarkoitus on, että opiskelijat itse saavat vastata ja vastaavat kaikesta opintomatkaan liittyvästä tehden siitä itselleen mahdollisimman hyödyllisen.

**Suoritustapa:** Osallistuminen viralliseen ohjelmaan ja raportin kirjoittaminen matkasta sovitusta aiheesta oppimistavoitteiden mukaisesti.

**Oppimateriaali:** Etukäteen ja vierailukohteissa jaettava materiaali. Vierailukohteisiin liittyvät Internet-lähteet.

**Edeltävät opinnot:** -

**Arviointi:** Hyväksytty/hylätty

**Vastuuhenkilö:** Petri Kuosmanen

**Osallistumisoikeus:** Taloustieteen pääaineopiskelijat

**Lisätiedot:** Opintomatka voi sisältyä joko kandidaatin tai maisterin tutkinnon pääaineopintoihin. Pääaineopiskelijoita toivotaan ilmoittautuvan ympäri vuoden kiinnostuksensa opintomatalle oppiainevastaavalle. Kutakin opintomatkaa järjestävään ryhmään pyritään saamaan 2–4 opiskelijaa.

## Työelämäprojekti (opintomatkejärjestelyt)

### *Project Work*

**Koodi:** KANS2037

**Laajuus:** 1 op

**Ajankohta:** Kevät 2020

**Sisältö:** Taloustieteen opintomatkan järjestelyt (tai muut taloustieteen oppiaineen projektit).

**Osaamistavoite:**

**Työelämävalmiudet:** Yhteistyötaidot, neuvottelutaidot, aloitteellisuus ja suunnitelmallisuus

**Opetusmenetelmät:**

**Suoritustapa:** Taloustieteen opintomatkan järjestelyt (tai osallistuminen muihin taloustieteen oppiaineen projekteihin).

**Oppimateriaali:**

**Edeltävät opinnot:** -

**Arviointi:** hyväksytty / hylätty

**Vastuhenkilö:** Petri Kuosmanen

**Osallistumisoikeus:**

**Lisätiedot:**

## Työssä oppiminen I

### *Internship*

**Koodi:** Työssä oppiminen I KANS2023

**Laajuus:** 1–4 op (kaksi viikkoa kokoaikaista työtä vastaa yhtä opintopistettä), 1 op esityksestä

**Sisältö:** Opintojakson tavoitteena on harjaannuttaa opiskelijan taitoja käytännön tehtävissä. Työssä oppiminen -jakson suorittamisesta sovitaan etukäteen ennen jakson aloittamista vastaavan opettajan kanssa. Opiskelija hankkii harjoittelupaikan itsenäisesti ja opettaja varmistaa paikan ja tehtävän soveltuvuuden opintojakson tavoitteita vastaavaksi. Työssä oppimista voidaan sisällyttää 5 opintopistettä sekä kandidaatin (Työssä oppiminen I) että maisterin tutkintoon (Työssä oppiminen II) osana vapaasti valittavia opintoja, ei pääaineopintoja.

**Osaamistavoite:** Työssä oppiminen -jakso kehittää opiskelijan yleistä ymmärrystä liike-elämästä, antaa käytännön kokemusta tehtävistä, antaa mahdollisuuden soveltaa teoriaa käytännön työtilanteisiin, auttaa luomaan kontakteja työelämään ja kehittää opiskelijan työelämävalmiuksia. Työssäolo kehittää myös opiskelijan itsearviointikykyä ja tukee urakehitystä.

**Työelämävalmiudet:** Verkostoitumiskyky, urasuunnittelutaidot, suullinen ja kirjallinen ilmaisu. Muista työelämävalmiuksista sovitaan opiskelijan kanssa erikseen.

**Opetusmenetelmät:** Kirjallinen raportti sekä raportin suullinen esitys.

**Suoritustapa:** Työskentely etukäteen sovitussa työpaikassa ja tehtävässä. Raportti, jonka laadinnasta sovitaan etukäteen vastaavan opettajan kanssa sekä raportin suullinen esittäminen.

**Oppimateriaali:** -

**Edeltävät opinnot:** -

**Arviointi:** hyväksytty/hylätty.

**Vastuhenkilö:** Saija Alanko

**Osallistumisoikeus:** Taloustieteen pääaineopiskelijat

**Lisätiedot:** <http://www.uva.fi/fi/midcom-permalink-1e1982912b7006e982911e19e2f9f2494aee313e313>