

## KANSANTALOUSTIEDE Economics

Kansantaloustiede tarkastelee kansalaisten, yritysten, julkisen vallan, kansakuntien yms. toimijoiden taloudellista käyttäytymistä sekä siinä vaikuttavien keskinäissuhteiden ja jännitteiden varaan rakentuvan markkinatalouden toimintaa. Kansantaloustiede pääaineena voidaan suorittaa kauppatieteiden kandidaatin ja maisterin tutkinnot.

### UUDEN TUTKINTOJÄRJESTELMÄN MUKAINEN TUTKINTORAKENNE

#### *Kandidaatin tutkinto 180 op*

#### *Maisterin tutkinto 120 op*

Pääaineopinnot	Kandidaattiopinnot	60 op	Maisteriopinnot	90 op
Pakolliset sivuaineopinnot	Tilastotieteen johdantokurssi Tilastollisten menetelmien perusteet I Tilastollisten menetelmien perusteet II Yrityksen kirjanpidon perusteet Kuntien voimavarat ja niiden hallinta Johdatus finanssihallintoon ja julkisyhteisöjen laskentatoimeen	TILTP1 7 op/5 ov TILTP2 9 op/5 ov TILTP3 9 op/5 ov LASKP010 5 op/3 ov KUNTA3 6 op/3 ov FILAP1a+b 6 op/3 ov		
Pakolliset kieliopinnot	Suomi Ruotsi 1. vieras kieli 2. vieras kieli	3 op/2 ov 6 op/4 ov 6 op/4 ov 6 op/4 ov		
Vapaasti valittavat opinnot	Työelämäorientaatiota tukevat sivuaineopinnot (kuitenkin niin, että yhdestä sivuaineesta suoritetaan vähintään 40 op/20–30 ov)	57 op	Yhteensä (yhdestä sivuaineesta vähintään 20 op/10 ov)	30 op

### VANHAN TUTKINTOJÄRJESTELMÄN MUKAINEN TUTKINTORAKENNE

#### *Kauppatieteiden kandidaatti*

Pakolliset pääaineopinnot	Kandidaattiopinnot 40 ov: – Teoria ja menetelmät – Sovellus
Pakolliset sivuaineopinnot	Perusopintojakoja yhteensä 24 ov: – Tilastotiede 15 ov – Laskentatoimi 3 ov – Kunnallistalous 3 ov – Finanssihallinto ja julkisyhteisöjen laskentatoimi 3 ov
Pakolliset kieliopinnot	Yhteensä 14 ov: – Suomi 2 ov – Ruotsi 4 ov – 1. vieras kieli 4 ov – 2. vieras kieli 4 ov
Vapaasti valittavat opinnot	Yhteensä 42 ov: – Voi sisältää pääaine-, sivuaine- ja/tai kieliopintoja sekä enintään 3 ov harjoittelua. Kuitenkin yhden sivuaineen laajuus on oltava väh. 25 ov.

## ***Kauppatieteiden maisteri***

Pakolliset pääaineopinnot	Maisteriopinnot 40 ov: – Teoria ja menetelmät – Sovellus
------------------------------	--

Kansantaloustieteen pääaineopintojen tarkempi sisältö on esitetty alla. Järjestettävästä opetuksesta, kuulusteluista ja muusta yksityiskohtaisesta ohjeistuksesta kuten siirtymäsäännöksistä ja sivuaineopiskelusta tiedotetaan oppiaineen ilmoitustaululla ja internet-sivuilla osoitteessa: <http://www.uta.fi/laitokset/talti/>

### **KANDIDAATTIOPINNOT**

#### ***60 op/40 ov KTALK100–200***

##### **Bachelor's Studies**

Perus/aineopintojen tasoiset kandidaattiopinnot koostuvat osista ***Teoria ja menetelmät*** (suoritetaan 1. ja 2. opiskeluvuonna) ja ***Sovellus*** (suoritetaan 2. ja 3. opiskeluvuonna).

#### ***TEORIA JA MENETELMÄT***

##### ***30 op/20 ov KTALK100***

##### **Theory and Methods**

Kansantaloustieteen kandidaattiopintojen teoreettinen ja menetelmällinen ydin. Osa koostuu alla suositeltavassa suoritusjärjestyksessä luetelluista opintojaksoista.

#### ***Johdatus kansantaloustieteeseen***

##### ***6 op/4 ov KTALK110***

##### **Introduction to Economics**

**Sisältö:** Kansantaloustieteen peruskäsitteet ja markkinatalouden toiminta.

**Suoritus:** Luennot (n. 50 t) ja oheiskirjallisuus: Begg–Fischer–Dornbusch: Economics, 8<sup>th</sup> ed., 2004; Krugman–Wells: Economics, 2005.

#### ***Taloustieteen matematiikka I***

##### ***6 op/4 ov KTALK120***

##### **Mathematics in Economics I**

**Sisältö:** Kandidaattiopintotason vaatimat matemaattiset valmiudet.

**Suoritus:** Luennot ja harjoitukset (n. 40 + 20 t) sekä oheiskirjallisuus: Chiang–Wainwright: Fundamental Methods of Mathematical Economics, 4<sup>th</sup> ed., 2004; Klein: Mathematical Methods for Economics, 2<sup>nd</sup> ed., 2002.

#### ***Mikrotalousteoria I***

##### ***6 op/4 ov KTALK130***

##### **Intermediate Microeconomics**

**Sisältö:** Kuluttajien ja yritysten käyttäytyminen sekä markkinoiden toiminta.

**Suoritus:** Luennot ja harjoitukset (n. 40+20 t) sekä oheiskirjallisuus: Varian: Intermediate Microeconomics, 6<sup>th</sup> ed., 2002.

#### ***Makrotalousteoria I***

##### ***6 op/4 ov KTALK140***

##### **Intermediate Macroeconomics**

**Sisältö:** Kansantalouden kokonaistasa-paino, talouden kasvu ja talouspolitiikka.

**Suoritus:** Luennot ja harjoitukset (n. 40 + 20 t) sekä oheiskirjallisuus: Burda–Wyplosz: Macroeconomics. A European Text, 4<sup>th</sup> ed., 2005; Mankiw: Macroeconomics, 5<sup>th</sup> ed., 2003.

#### ***Ekonometria I 6 op/4 ov KTALK150***

##### **Basic Econometrics**

**Sisältö:** Talouden empiirisen tutkimuksen periaatteet ja menetelmät.

**Suoritus:** Luennot ja harjoitukset (n. 40 + 20 t) sekä oheiskirjallisuus: Gujarati: Basic Econometrics, 4<sup>th</sup> ed., 2003; Stock–Watson: Introduction to Econometrics, 2003.

#### ***SOVELLUS***

##### ***30 op/20 ov KTALK200***

##### **Application**

Kansantaloustieteen perusteorian soveltaminen taloudellisten ja yhteiskunnallisten kysymysten tarkastelussa. Sovellusosa koostuu ***erikoiskursseista ja kandidaatin opinnäytteestä***.

#### ***Erikoiskurssit***

##### ***15 op/10 ov KTALK210***

##### **Special Courses**

**Sisältö:** Vuosittain vaihtuvia erikoiskursseja (á 3–6 op/2–4 ov) kansantaloustieteen sovellusaloilta (esim. julkistalouden, kansainvälisen talouden, rahoituksen, Suomen talouden, työn taloustieteen ja ympäristötalouden kurssit). Lähtötaso-

edellytys on (ellei toisin mainita) *Johdatus kansantaloustieteeseen* -kurssi.

**Suoritus:** Luennot ja mahdolliset harjoitukset sekä luennoilla annettava kirjallisuus. Erikoiskursseja voi suorittaa myös kirjallisuuskuulusteluihin seuraavan kirjallisuuden (å 2 op/1 ov) perusteella:

Baldwin–Wyplosz: *The Economics of European Integration*, 2004.

Borjas: *Labor Economics*, 3<sup>rd</sup> ed., 2004.

Brealey–Myers–Marcus: *Fundamentals of Corporate Finance*, 4<sup>th</sup> ed., 2004.

Milgrom–Roberts: *Economics, Organisation and Management*, 1992, tentaattorin kanssa sovittavin osin.

Mishkin: *The Economics of Money, Banking and Financial Markets*, 7<sup>th</sup> ed., 2003, luvut 1–22.

Perman–Ma–McGilvray–Common: *Natural Resource and Environmental Economics*, 3<sup>rd</sup> ed., 2003, tentaattorin kanssa sovittavin osin.

Pugel: *International Economics*, 12<sup>th</sup> ed., 2004.

Riddell–Shackelford–Stamos–Schneider: *Economics. A Tool for Critically Understanding Society*, 7<sup>th</sup> ed., 2005.

Todaro-Smith: *Economic Development*, 8<sup>th</sup> ed., 2003.

Tuomala: *Julkistalous*, 1997.

Shy: *The Economics of Network Industries*, 2001.

Sugden–Williams: *The Principles of Practical Cost-Benefit Analysis*, 1982.

### **Kandidaatin opinnäyte**

**15 op/9 ov KTALK220**

**Bachelor's Thesis**

Kandidaatin opinnäyte koostuu **seminaarista, tutkielmasta ja kypsyyskokeesta**.

### **Aineopintoseminaari 5 op/3 ov KTALK221**

**Bachelor's Seminar**

**Sisältö:** Tutkielman ohjausseminaari, jossa opiskellaan alan tieteellisten periaatteiden mukaista raportointia ja esittää/käsitellään seminaaritöitä.

**Suoritus:** Seminaari-istunnot (slk + klk), aineistonhakukoulutus ja vähintään kaksi hyväksyttyä seminaarityötä.

### **Kandidaatintutkielma 8 op/5 ov KTALK222**

**Bachelor's Thesis**

**Sisältö:** Tutkimusraportti, jossa aiempaa tieteellistä tietoa sovelletaan rajatun tutkimusongelman käsittelyyn.

**Suoritus:** Tutkielma viimeistellään seminaaritöiden ja niistä saadun palautteen pohjalta.

### **Kypsyyskoe 2 op/1 ov KTALK223**

**Bachelor's Exam**

**Sisältö:** Kielen ja käsitteiden hallinnan sekä tutkielman aihepiirin, tutkimusmenetelmien ja -tulosten tuntemuksen osoitus.

**Suoritus:** Kirjallinen kuulustelu tutkielman aihepiiristä, jonka tarkastaa myös kielentarkastaja.

## **MAISTERIOPINNOT**

### **90 op/45 ov KTALM100–200**

**Master's Studies**

Syventävien opintojen tasoiset 4. ja 5. vuoden maisteriopinnot koostuvat **Teoria ja menetelmät ja Sovellus** -osista.

### **TEORIA JA MENETELMÄT**

**24 op/12 ov KTALM100**

**Theory and Methods**

Kansantaloustieteen maisteriopintojen teoreettinen ja menetelmällinen ydin. Osa koostuu alla suositeltavassa suoritusjärjestyksessä luetelluista opintojaksoista.

### **Taloustieteen matematiikka II**

**6 op/3 ov KTALM110**

**Mathematics in Economics II**

**Sisältö:** Maisteriopintotason vaatimat matemaattiset valmiudet.

**Suoritus:** Luennot ja harjoitukset (n. 40+20 t) sekä oheiskirjallisuus: Chiang–Wainwright: *Fundamental Methods of Mathematical Economics*, 4<sup>th</sup> ed., 2004; Simon-Blume: *Mathematics for Economists*, 1994.

### **Mikrotalousteoriat II 6 op/3 ov**

**KTALM120**

**Microeconomic Theory**

**Sisältö:** Talousagenttien ja markkinoiden toiminnan syvälinen tarkastelu.

**Suoritus:** Luennot ja harjoitukset (n. 40+20 t) sekä oheiskirjallisuus: Cowell: *Microeconomics*, 2005; Gravelle–Rees: *Microeconomics*, 3<sup>rd</sup> ed., 2004.

### **Makrotalousteoria II** **6 op/3 ov KTALM130**

#### **Macroeconomic Theory**

**Sisältö:** Kokonaistaloudellisten ilmiöiden syvälinen tarkastelu.

**Suoritus:** Luennot ja harjoitukset (n. 40+20 t) sekä oheiskirjallisuus: Heijdra–Van der Ploeg: *Foundations of Modern Macroeconomics*, 2001; Romer: *Advanced Macroeconomics*, 2<sup>nd</sup> ed., 2001.

### **Ekonometria II** **6 op/3 ov KTALM140**

#### **Advanced Econometrics**

**Sisältö:** Taloudellisten ilmiöiden empiirinen tutkimus ja teorian testaus.

**Suoritus:** Luennot ja harjoitukset (n. 40+20 t) sekä oheiskirjallisuus: Greene: *Econometric Analysis*, 5<sup>th</sup> ed., 2003; Verbeek: *A Guide to Modern Econometrics*, 2<sup>nd</sup> ed., 2004.

Opintojakson voi sopimuksen mukaan korvata opinnoilla kohdasta *Erikoiskurssit KTALM210*.

### **SOVELLUS**

#### **66 op/33 ov KTALM200**

##### **Application**

Kansantaloustieteen teorian soveltaminen ja testaus taloudellisten ja yhteiskunnallisten kysymysten tarkastelussa. Sovellusosa koostuu **erikoiskursseista ja maisterin opinnäytteestä**.

### **Erikoiskurssit** **22 op/11 ov KTALM210**

#### **Special Courses**

**Sisältö:** Vuosittain vaihtuvia erikoiskursseja (á 4–6 op/2–3 ov) kansantaloustieteen sovellusaloilta.

**Suoritus:** Luennot ja mahdolliset harjoitukset sekä luennoilla annettava kirjallisuus. Erikoiskursseja voi suorittaa myös kirjallisuuskuulusteluihin alla luetellun kirjallisuuden perusteella ja ao. tentaattorien kanssa tentittävistä kokonaisuuksista erikseen sopien.

#### *Julkistalous:*

Atkinson: *Public Economics in Action, The Basic Income/Flat Tax Proposal*, 1995.

Atkinson–Stiglitz: *Lectures on Public Economics*, 1988, luvut 1–6, 8–13, 15.

Atkinson–Bourguignon (eds.): *Handbook of Income Distribution*, 2000, luvut 13, 14.

Boadway–Bruce: *Welfare Economics*, 1986, luvut 1–7, 10.

Cornes–Sandler: *The Theory of Externalities, Public Goods and Club Goods*, 2<sup>nd</sup> ed., 1996.

Haufler: *Taxation in a Global Economy: Theory and Evidence*, 2001.

Helm (ed.): *Economic Policy Towards the Environment*, 1991, luvut 5–7.

Lambert: *The Distribution and Redistribution of Income: A mathematical analysis*, 2<sup>nd</sup> ed., 1993, luvut 1–3, 6.

Myles: *Public Economics*, 1995, sivut 1–145, 156–166, 196–347.

Rubinfeld: *The Economics of the Local Public Sector*, teoksessa Auerbach–Feldstein (eds.), *Handbook of Public Economics*, vol. 2, 1987, luku 11.

Vickers–Yarrow: *Privatization, An Economic Analysis*, 1988, luvut 1–4, 6–7.

Sen: *On Economic Inequality*, 1997.

Sandmo: *The Public Economics of the Environment*, 2000.

Sen: *Collective Choice and Social Welfare*, 1970.

#### *Kansainvälinen talous:*

Brenton–Scott–Sinclair: *International Trade*, 1997.

DeGrauwe: *Economics of Monetary Union*, 5<sup>th</sup> ed., 2003.

Krugman–Obstfeld: *International Economics, Theory and Policy*, 6<sup>th</sup> ed., 2003.

Obstfeld–Rogoff: *Foundations of International Macroeconomics*, 1996.

#### *Kasvuteoria:*

Barro–Sala-i-Martin: *Economic Growth*, 2<sup>nd</sup> ed., 2004.

De la Croix–Michel: *A Theory of Economic Growth. Dynamics and Policy in Overlapping Generations*, 2002.

Dixon: *Controversies in Macroeconomics. Growth, Trade and Policy*, 2000.

Fujita–Thisse: *Economics of Agglomeration. Cities, Industrial Location, and Regional Growth*, 2002.

Thirlwall: *Growth & Development. With Special Reference to Developing Economies*, 7<sup>th</sup> ed., 2003.

#### *Metodit:*

Blaug: *The Methodology of Economics: or how economists explain*, 2<sup>nd</sup> ed., 1993.

Chiang: *Elements of Dynamic Optimization*, 1992.

Romp: *Game Theory, Introduction and Applications*, 1997.

*Rahoitus ja pankkiteoria:*

Bodie–Kane–Marcus: Investments, 2005.  
 Brealey–Myers: Principles of Corporate Finance, 7<sup>th</sup> ed, 2003.  
 Grinblatt–Titman: Financial Markets and Corporate Strategy, 2002.  
 Saunders–Cornett: Financial Institutions Management. A Risk Management Approach, 2003.

*Työn taloustiede:*

Booth: The Economics of Trade Unions, 1995.  
 Cahuc–Zylderberg: Labor Economics, 2004.  
 Lazear: Personnel Economics, 1995.  
 Layard–Nickell–Jackman: Unemployment: Macroeconomic Performance and the Labour Market, 2005.  
 Teulings–Hartog: Corporatism or Competition? Labour Contracts, Institutions and Wage Structures in International Comparison, 1998.

**Maisterin opinnäyte****44 op/22 ov KTALM220****Master's Thesis**

Maisterin opinnäyte koostuu **tutkimusseminaarista, harjoitusaineesta, tutkielmasta ja kypsyyskokeesta**. Tarkoitus on, että kaikki vaiheet suoritetaan seminaarin yhteydessä.

**Tutkimusseminaari 6 op/3 ov  
KTALM221****Master's Seminar**

**Sisältö:** Tutkielman ohjausseminaari, jossa esitetään/käsitellään raportteja tutkielman edistymisestä.

**Suoritus:** Seminaari-istunnot (vähintään 2 lukukauden ajan) ja ainakin kaksi tutkielman etenemistä osoittavaa seminaarityötä.

**Harjoitusaine 2 op/1 ov KTALM222****Master's Essay**

**Sisältö:** Kielen hallinnan ja tieteellisen raportoinnin hiominen.

**Suoritus:** Seminaariesitelmän viimeistely versio, jota kommentoi myös kielentarkastaja.

**Pro gradu -tutkielma 34 op/17 ov  
KTALM223****Master's Thesis**

**Sisältö:** Tutkimusraportti, jossa alan tieteellistä tietoa ja tutkimusmenetelmiä sovelletaan rajatun tutkimusongelman syvälliseen käsittelyyn.

**Suoritus:** Tutkielma viimeistellään seminaaritöiden ja harjoitusaineen sekä niistä saadun palautteen pohjalta.

**Kypsyyskoe 2 op/1 ov KTALM224****Master's Exam**

**Sisältö:** Kielen ja tieteellisten käsitteiden käytön hallinnan sekä tutkielman aihepiirin, tutkimusmenetelmien ja -tulosten syvällisen tuntemuksen osoittaminen.

**Suoritus:** Kirjallinen kuulustelu tutkielman aihepiiristä.