

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	Perusopintojaksoja 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.

Kauppätieteiden 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, 8th 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, 4th ed., 2004; Klein: Mathematical Methods for Economics, 2nd 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, 6th 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, 4th ed., 2005; Mankiw: Macroeconomics, 5th 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, 4th 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*, 3rd ed., 2004.

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

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

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

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

Pugel: *International Economics*, 12th ed., 2004.

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

Todaro-Smith: *Economic Development*, 8th 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*, 4th 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*, 3rd 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, 2nd 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, 5th ed., 2003; Verbeek: A Guide to Modern Econometrics, 2nd 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 oppinäytteestä**.

Erikoiskurssit **22 op/11 ov KTALM210**

Special Courses

Sisältö: Vuosittain vaihtuvia erikoiskursseja (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. tenttaattorien 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, 2nd 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, 2nd 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, 5th ed., 2003.

Krugman–Obstfeld: International Economics, Theory and Policy, 6th ed., 2003.

Obstfeld–Rogoff: Foundations of International Macroeconomics, 1996.

Kasvuteoria:

Barro–Sala-i-Martin: Economic Growth, 2nd 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, 7th ed., 2003.

Metodit:

Blaug: The Methodology of Economics: or how economists explain, 2nd 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, 7th 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–Zyldeberg: 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.