

KANSANTALOUSTIEDE
Economics

Kansantaloustiede pääaineena voidaan suorittaa kauppatieteiden kandidaatin ja maisterin tai yhteiskuntatieteiden kandidaatin ja maisterin tutkinnot. Kandidaatin tutkinto (120 ov) koostuu pakollisista pääaine-, sivuaine-, ja kieliopinnoista sekä vapaasti valittavista opinnoista. Maisterin tutkintoon (160 ov) kuuluu kandidaatin tutkinnon opintojen lisäksi 40 ov pääaineopintoja. Tutkintojen rakenne on esitetty seuraavassa kaaviossa:

Kauppatieteiden kandidaatti

Yhteiskuntatieteiden kandidaatti

Pakolliset pääaineopinnot	Kandidaattiopinnot 36 ov: - Teoria ja menetelmät 18 ov - Sovellus 18 ov	Kandidaattiopinnot 36 ov: - Teoria ja menetelmät 18 ov - Sovellus 18 ov
Pakolliset sivuaineopinnot	Perusopintojaksoja yhteensä 24 ov: - Tilastotiede 15 ov - Laskentatoimi 3 ov - Kunnallistalous 3 ov - Finanssihallinto ja julkisyhteisöjen laskentatoimi 3 ov	Perusopintojaksoja yhteensä 15 ov: - Tilastotiede 15 ov
Pakolliset kieliopinnot	Yhteensä 14 ov: - Suomi 2 ov - Ruotsi 4 ov - 1. vieras kieli 4 ov - 2. vieras kieli 4 ov	Yhteensä 10 ov: - Suomi 2 ov - Ruotsi 4 ov - 1. vieras kieli 4 ov
Vapaasti valittavat opinnot	Yhteensä 46 ov: - Voi sisältää pääaine-, sivuaine- ja/tai kieliopintoja sekä enintään 3 ov harjoittelua. Kuitenkin yhden sivuaineen laajuus on oltava väh. 25 ov	Yhteensä 59 ov: - Pääaine-, sivuaine- ja/tai kieliopintoja sekä enintään 3 ov harjoittelua. Yhden sivuaineen laajuus on väh. 25 ov

Kauppatieteiden maisteri

Yhteiskuntatieteiden maisteri

Pakolliset pääaineopinnot	Maisteriopinnot 40 ov: - Teoria ja menetelmät 10 ov - Sovellus 30 ov	Maisteriopinnot 40 ov: - Teoria ja menetelmät 10 ov - Sovellus 30 ov
---------------------------	--	--

Kansantaloustieteen pääaineopintojen sisältö on alla esitetty opintojaksoittain. Kandidaattiopinnot ovat tasoltaan perus- ja aineopintoja (koodit KTALP ja KTALA) ja maisteriopinnot ovat syventäviä opintoja (koodi KTALS). Järjestettävästä opetuksesta, kuulusteluista ja niistä vastaavista opettajista sekä muusta yksityiskohtaisemmasta ohjeistuksesta kuten ns. vanhoja opiskelijoita koskevista siirtymäsäännöksistä ja pakollisten sivuaine- ja kieliopinnojen opintojaksonimikkeistä tiedotetaan kansantaloustieteen ilmoitustaululla ja internet-sivuilla osoitteessa: <http://www.uta.fi/laitokset/talti/>

KANDIDAATTIOPINNOT 36 ov

Bachelor's Studies

TEORIA JA MENETELMÄT 18 ov:

Theory and Methods

**Kansantaloustieteen perusteet 3 ov
KTALP200**

Introduction to Economics

Luennot ja oheiskirjallisuus:Begg–Fischer–Dornbusch: Economics, 7th ed., 2003, luvut 1–15, 17, 19–28, 30–32.**Mikrotalousteoria 4 ov KTALA200**

Intermediate Microeconomics

Luennot ja oheiskirjallisuus:Varian: Intermediate Microeconomics, 6th ed., 2002.**Makrotalousteoria 4 ov KTALA300**

Intermediate Macroeconomics

Luennot ja oheiskirjallisuus:Burda–Wyplosz: Macroeconomics, A European Text, 3rd ed., 2001.
Mankiw: Macroeconomics, 5th ed., 2003.**Taloustieteen matematiikka I 3 ov
KTALA100**

Mathematics in Economics I

Luennot ja oheiskirjallisuus:Chiang: Fundamental Methods of Mathematical Economics, 3rd ed., 1984, luvut 1–12, 21.Klein: Mathematical Methods for Economics, 2nd ed., 2002.**Ekonometrian perusteet 4 ov
KTALA400**

Basic Econometrics

Luennot ja oheiskirjallisuus:Gujarati: Basic Econometrics, 4th ed., 2003.

Stock-Watson: Introduction to Econometrics, 2003.

SOVELLUS 18 ov:

Application

SOVELLUSALAT I 10 ov

Fields of Application I

Valinnan mukaan seuraavia luentokursseja (tai muita tässä kohdassa mahdollisesti luennoitavia kursseja) ja/tai kirjallisuutta:

Suomen talouden rakenne ja kehitys**3 ov KTALP100**

Structure and Development of Finnish Economy

Luennot ja oheiskirjallisuus:

Loikkanen–Pekkarinen–Vartia(toim.): Kansantaloutemme -rakenteet ja muutos, 3. painos, 2002.

Kiander–Vartia: Suuri lama. Suomen 1990-luvun kriisi ja talouspoliittinen keskustelu, 1998.

**Julkistalouden perusteet 3 ov
KTALP300**

Introduction to Public Sector Economics

Luennot ja oheiskirjallisuus:

Tuomala: Julkistalous, 1997.

**Kansainvälisen talouden perusteet 3 ov
KTALP400**

Introduction to International Economics

Luennot ja oheiskirjallisuus:Pugel: International Economics, 12th ed., 2004.**Taloustieteen sovelluksia
KTALA500**

Applications of Economics

Kirjallisuus (á 1 ov):

- *Kehitystalous*: Todaro-Smith: Economic Development, 8th ed., 2003.
- *Rahatalous*: Mishkin: The Economics of Money, Banking and Financial Markets, 7th ed., 2003.
- *Rahoitus*: Brealey-Myers-Marcus: Fundamentals of Corporate Finance, 4th ed., 2004.
- *Ympäristötalous*: Perman–Ma–McGilvray–Common: Natural Resource and Environmental Economics, 3rd ed., 2003.
- *Teknologia ja innovaatiot*: Malecki: Technology and Economic Development, 1991.
- *Projektien arviointi*: Sugden–Williams: The Principles of Practical Cost-Benefit Analysis, 1982.
- *Työn taloustiede*: Borjas: Labor Economics, 2nd ed., 2000.
- *Toimialan taloustiede*: Milgrom-Roberts: Economics, Organisation and Management, 1992.
- *Euroopan taloudellinen integraatio*: Widgren: Euroopan integration talous ja politiikka, 2001.
- *Informaatiotalous*: Shy: The Economics of Network Industries, 2001.

KANDIDAATIN OPINNÄYTE 8 ov

Bachelor's Thesis

Seminaari 3 ov KOTALA600

Bachelor's Seminar

Tutkielman ohjausseminaari, jossa kahden lukukauden aikana esitetään ainakin kaksi raporttia tutkielman edistymisestä.

Kandidaatin tutkielma 5 ov KTALV100

Bachelor's Essay

Seminaarityöskentelyn pohjalta viimeistely lopputyö. Tutkielmaan kuuluu kirjallinen kypsyyskoe tutkielman aihepiiristä. Sen tarkastaa myös kielentarkastaja.

MAISTERIOPINNOT 40 ov

Master's Studies

TEORIA JA MENETELMÄT 10 ov:

Theory and Methods

**Mikrotalousteorian jatkokurssi 3 ov
KTALS200**

Microeconomic Theory

Luennot ja oheiskirjallisuus:

Gravelle–Rees: Microeconomics, 3rd ed., 2004.

**Makrotalousteorian jatkokurssi 3 ov
KTALS300**

Macroeconomic Theory

Luennot ja oheiskirjallisuus:

Heijdra–Van der Ploeg: Foundations of Modern Macroeconomics, 2001.

**Taloustieteen matematiikka II 2 ov
KTALS100**

Mathematics in Economics II

Luennot ja oheiskirjallisuus:

Chiang: Fundamental Methods of Mathematical Economics, 3rd ed., 1984, luvut 13–21.

Simon-Blume: Mathematics for Economists, 1994.

Yksi seuraavista:

Johdatus oppihistoriaan ja tieteen filosofiaan 2 ov KTALS050

History and Methodology of Economics

Kirjallisuus:

Blaug: The Methodology of Economics: or how economists explain, 2nd ed., 1993.

**Ekonometrian jatkokurssi 2–4 ov
KTALS430**

Advanced Econometrics

Luennot tai kirjallisuus:

Greene: Econometric Analysis, 5th ed., 2003.

**Peliteorian sovellukset 2 ov
KTALS450**

Applications of Game Theory

Luennot tai kirjallisuus:

Romp: Game Theory, Introduction and Applications, 1997.

Lineaarinen ja ei-lineaarinen ohjelmointi 2 ov KTALS460

Linear and Non-Linear Programming

Luennot.

**Dynaamiset mallit 2 ov KTALS470
Dynamic Models**

Luennot tai kirjallisuus:

Chiang: Fundamental Methods of Mathematical Economics, 3rd ed., 1984, Part 5: Dynamic Analysis.

Chiang: Elements of Dynamic Optimization, 1992, Part 3: Optimal Control Theory.

**SOVELLUS 30 ov
Application**

**SOVELLUSALAT II 10 ov:
Fields of Application II**

Vapaasti valiten alla lueteltuja luentokursseja ja/tai kirjallisuutta. Mahdollisia sovellusaloja ovat Työn taloustiede, Rahoi- tus, Kansainvälinen talous ja Julkistalous. Kirjallisuuskuulusteluista (kirjoista ja ov- laajuudesta) on sovittava etukäteen ao. professorin kanssa.

**Työn taloustiede
Labour Economics**

**Työn taloustieteen jatkokurssi 4 ov
KTALS511**

Advanced Labour Economics

Luennot tai kirjallisuus:

Adnett: European Labour Markets, 1996.

Layard–Nickell–Jackman: Unemployment: Macroeconomic Performance and the Labour Market, 1991.

Työmarkkinat, kannusteet ja instituutiot 4 ov KTALS512

Labour Markets, Incentives and Institutions

Luennot tai kirjallisuus:

Lazear: Personnel Economics, 1995.
Teulings–Hartog: Corporatism or Competition? Labour Contracts, Institutions and Wage Structures in International Comparison, 1998.

Booth: The Economics of Trade Unions, 1995.

Rahoitus

Finance

Rahoitusmarkkinat 4 ov KTALS521

Financial Market Analysis

Luennot tai kirjallisuus:

Bodie-Kane-Marcus: Investments, 6th ed., 2005.

Butler: Multinational Finance, 3rd ed., 2003.

Yritysrahoitus 4 ov KTALS522

Corporate Finance

Luennot tai kirjallisuus:

Grinblatt-Titman: Financial Markets and Corporate Strategy, 2nd ed., 2002.

Butler: Multinational Finance, 3rd ed., 2003.

Pankkiteoria 2–4 ov KTALS524

Banking

Luennot tai kirjallisuus:

Saunders-Cornett: Financial Institutions Management. A Risk Management Approach, 4th ed., 2003.

Walter-Smith: Global Capital Markets and Banking, 1998.

Kansainvälinen talous

International Economics

Kansainvälinen kauppa 4 ov KTALS531

International Trade

Luennot tai kirjallisuus:

Krugman–Obstfeld: International Economics, Theory and Policy, 6th ed., 2003, luvut 1–11.

Hansen–Nielsen: An Economic Analysis of the EU, 1997, luvut 1–6.

Brenton–Scott–Sinclair: International Trade, 1997, luvut 14–18.

Navaretti–Haaland–Venables: Multinational Corporations and Global Production Networks: The Implications for Trade Policy, CEPR Report for the European

Commission, 2002

<http://www.cepr.org/pubs/fdi/htm>

Intra-Industry and Intra-Firm Trade and the Internationalisation of Production, OECD Economic Outlook, June 2002, luku VI.

<http://titania.sourceoecd.org/vl=5367837/c/l=36/nw=1/rpsv/~3770/v2002n1/s35/p309>

Avotalouden makroteoria 4 ov KTALS532

Open Economy Macroeconomics

Luennot tai kirjallisuus:

Krugman–Obstfeld: International Economics, Theory and Policy, 6th ed., 2003, luvut 12–22.

Hansen–Nielsen: An Economic Analysis of the EU, 1997, luvut 7–10.

DeRosa: Managing Foreign Exchange Risk: Advanced Strategies for Global Investors, 1996, luvut 3–7 ja 10.

DeGrauwe: Economics of Monetary Union, 5th ed., 2003.

Kasvuteoria 2 ov KTALS551

Growth Theory

Luennot tai kirjallisuus

Barro–Sala-i-Martin: Economic Growth, 1995.

Julkistalous

Public Economics

Julkistalouden jatkokurssi 4 ov KTALS541

Advanced Public Economics

Luennot tai kirjallisuus:

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

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

Hyvinvoinnin taloustiede 2–4 ov KTALS542

Welfare Economics

Luennot tai kirjallisuus:

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

Pearce: Cost-Benefit Analysis, 1983.

Sen: On Economic Inequality, 1997.

***Julkistalouden erityiskysymyksiä
2–4 ov KTALS543***

Special Issues in Public Economics

Luennot tai kirjallisuus:

Sandmo: The Public Economics of the Environment, 2000.

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

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

Bhagwati–Wilson (eds.): Income Taxation and International Mobility, 1990, luvut 1, 7.

Frenkel et.al.: International Taxation in an Integrated World, 1991, luvut 1–2, 9–11.

Brown–Sibley: The Theory of Public Utility Pricing, 1986, luvut 1–5.

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

Sen: Collective Choice and Social Welfare, 1970.

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

Boadway–Keen: Redistribution, luku 13 ja Kanbur: Income Distribution and Development, luku 14 teoksessa Atkinson & Bourguignon (eds.) Handbook of Income Distribution, 2000.

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

Atkinson: The Economic Consequences of Rolling Back the Welfare State, 1999.

Atkinson: Incomes and the Welfare State: Essays on Britain and Europe, 1995.

Cornes–Sandler: The Theory of Externalities, Public Goods and Club Goods, 2nd ed., 1996.

Mueller: Public Choice III, 2003.

MAISTERIN OPINNÄYTE 20 ov

Master's Thesis

Tutkimusseminaari 2 ov KTALS610

Master's Seminar

Tutkielman ohjausseminaari, jossa kahden lukukauden aikana esitetään ainakin kaksi raporttia tutkielman edistymisestä.

Tutkielma 18 ov KTALS620

Master's Essay

Pro gradu -työ, johon kuuluu kypsyyskoe.

Maisterin tutkintotodistukseen saa halutessaan maininnan erikoistumisesta työn taloustieteen, rahoituksen, kansainvälisen talouden tai julkistalouden sovellusalalla. Erikoistumismaininnan saa, kun valitulta sovellusalalta on opintoja yhteensä vähintään 30 ov koostuen maisterin opin- näytteestä (20 ov) ja muista alan sovel- lusopinnoista (10 ov). Myös kandidaatti- tason opintoja sekä sivuaineopintoja voi- daan ao. professorin harkinnan mukaan ottaa tässä huomioon.