

**Laskentatoimen ja rahoituksen akateeminen  
yksikkö**  
**Taloustieteen maisteriohjelman 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 kriittistä arviointia. Globalisoitua talous ja kiristyvä kilpailu edellyttävät asiantuntija- ja johtotehtävissä toimivilta hyvää talouden toiminnan ymmärrystä ja analyysikykyä. 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 reaalityöelämän väliset yhteydet, 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.

Kandidaattitutkintoon kuuluvat pakollisina menetelmäopinnoina Tilastotieteen perusteet ja Ekonometria I. Valittaviksi menetelmäopinnoiksi suositellaan suoritettavaksi erityisesti Matemaattinen analyysi -kurssia.

Kauppätieteiden maisterin tutkintoon kuuluu pakollisia menetelmäopintoja 5 op + 5 op. Menetelmäopintojen opintojaksokuvaukset löytyvät WebOodista.

## Kauppätieteiden maisterin tutkinto

Kauppätieteiden maisterin tutkinto taloustiede pääaineena sisältää vähintään 60 op taloustiedettä, josta pakollisia syventäviä opintoja on 16 op, maisteritutkielma 30 op, ja vapaasti valittavia syventäviä opintoja vähintään 14 op.

Taloustieteen maisterin tutkintoon täytyy sisällyttää menetelmäopintoja vähintään 10 op (talousmatematiikka ja /tai tilastotiede).

### Pakolliset syventävät opinnot:

KANS3017 Mikrotalous II	8 op
KANS3018 Makrotalous II/Macroeconomics II	8 op
KANS3990 Pro gradu -tutkielma	30 op

### Seuraavista vähintään 14 op:

KANS3024 International Banking	5 op
KANS3022 Macroprudential Policy and Financial Stability	5 op
KANS3021 Kasvuteorian sovellutuksia	5 op
KANS3023 Energy Economics and sustainable growth	5 op
KANS3025 Portfolioteoria	5 op
KANS3026 Sijoitusstrategiat salkunhoidossa	3 op
LASK3071 Commercial Banking	5 ECTS
KANS2032 Taloustieteen opintomatka	2 op
LASK3047 Corporate Finance	6 ECTS
LASK3070 Advanced Topics in Finance	2-8 ECTS

Taloustieteen opiskelijat voivat sisällyttää seuraavat Financen maisteriohjelman kurssit osaksi tutkinnon vapaasti valittavai opintoja:

LASK3018 Investments	8 ECTS
LASK3062 International finance	5 ECTS
LASK3052 Corporate responsibility and ethics in Finance	4 ECTS
LASK3011 Financial derivatives and risk management	8 ECTS

Huom. Taloustieteen opintomatka voi sisältyä maisterin tutkintoon, mikäli se ei jo sisälly kandidaatin tutkintoon.

Yhteensä vähintään 60 op.

### 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 kurseista Mikrotalous I (8 op) tai Makrotalous I (8 op).

**Kauppätieteiden maisterintutkinto 120 op**

1. VUOSI

2. VUOSI

Taloustiede ( väh.15 op)	Taloustiede (väh.15 op)
Pro Gradu -työskentely (30 op)	
Menetelmäopinnot (5 op)	Menetelmäopinnot (5 op)
Sivuaineopinnot tai vapaasti valittavat opinnot (väh. 25 op)	
Kieli- ja viestintäopinnot (13 op)	
Kaikille pakolliset yhteiset opinnot - Tieteenfilosofia (3 op)	
Yht. noin 60 op	Yht. noin 60 op

Opetusaikataulut lukuvuonna 2019-2020					
		1. periodi	2. periodi	3. periodi	4. periodi
<b>Kandidaatin tutkinto</b>	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			
	Kandidaatintutkielma 10 op				
<b>Maiisterin tutkinto</b>	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 menetelmäopinnoiksi)	Advanced Topics in Finance 5 op	
	Pro gradu -tutkielma 30 op				

Taloustieteen maisteriohjelma	Mikrotalous II	Macroeconomics II	International Banking	Pro Gradu -tutkielma	Macroeconomic Policy and Financial Stability	Kasvuteorian sovellutuksia	Energy Economics and Sustainable Growth	Taloustieteen opinto matka
Opiskelija kykenee ilmaisemaan itseään suullisesti oman alan työtehtävissä sekä kotimaisella että vierasalla kielellä ja omaa näyttävät esintymistaidot.	x	x	x	x	x	x	x	x
Opiskelija kykenee ilmaisemaan itseään kirjallisesti oman alan työtehtävissä sekä kotimaisella että vierasalla kielellä.	x	x	x	x	x	x	x	
Opiskelija kykenee työskentelemään erilaisten henkilöiden kanssa sekä ymmärtää tiimityöskentelyn pelisäännöt ja osaa toimia vastuullisena tiimin jäsenenä.		x	x		x	x		x
Opiskelija osaa hyödyntää oman alansa työtehtävissä tarvittavaa tietotekniikkaa. Opiskelija osaa työskennellä verkko-ympäristössä.		x	x		x	x	x	
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
Opiskelijalla on valmiudet ratkaista taloutta ja liiketoimintaa koskevia ongelmia, hänellä on kykyä luovaan ajatteluun ja hän osaa tehdä perustelluja päätöksiä vastuullisuusnäkökohdat (eettisyys) huomioon.	x	x		x	x	x	x	x

## Opintojaksokuvaukset, kauppätieteiden maisterin tutkinnon opinnot

### Master's Programme in Economics

Master's degree in economics gives students the capabilities to master economic concepts, analyze empirical data and evaluate the data critically. The globalizing economy requires a deep understanding and analyzing skills from the managers. Studying economics provides a wide perspective for those who need to understand the growth factors of firms and economies. The focal research areas of economics include 1) value creation in banking, structure and role in the finance, especially in Finland and Europe; 2) productivity and intangible capital; 3) financial literacy and energy literacy; 4) forecasting economic growth and economic risks by macrofinancial measures; 5) sustainable economic development and energy economics.

Teaching gives a research-based perspective on economic development. We are well linked with the Ministry of Finance and the Bank of Finland, whose representatives also appear as visiting lecturers in our courses, for instance at the course on Macroprudential policy and Financial Stability. Our emphasis on teaching is in economic thinking and use of developed analytical and econometric tools. Strong skills gained in empirical methods improve the labor market value of our graduates.

Master's degree in economics provides know-how for instance in the following areas:

- General skills and tools of economists
- Economics of the firm and the banking sector
- Business infrastructure in private and public sectors
- Risk management in firms and banks
- Macroeconomic analysis
- Regional economics and energy economics
- Organization of labor and investments in skills
- Welfare measurement, international economy and sustainable economic development

### International Banking

#### *Kansainvälinen pankkitoiminta*

**Code:** KANS3024

**Credit units:** 5 ECTS

**Time:** Spring 2020

**Content:** Regulation, bank performance and crisis. Bank concentration, competition and financial stability. Financial conglomerates and bancassurance. Risk management and corporate governance in banking. Comparative empirical analyses in banking sectors in different countries.

**Learning Outcomes:** Students broaden their knowledge on banking and learn econometric approaches to analyze banks. By writing a learning diary based on lectures and preparing a seminar presentation they develop their writing skills and oral presentation skills and must demonstrate analytical and critical thinking. In the computer exercises, they will develop their IT skills and get familiar in analyzing banking data and using statistical software.

**Teaching:** Lectures 8h, seminar work 8 h + exercises 8 h.

**Assessment:** Learning diary based on lectures, seminar presentation and comparative country reports using computer exercises.

**Literature:** Articles as indicated by the lecturer.

**Prerequisites:** Ability to use STATA or other econometric software is required. Introduction to Empirical Research in Economics is recommended.

**Rating:** 1–5 or fail

**Contact Person:** Panu Kalmi (lecturer Olli-Pekka Ruuskanen, exercises Saara Vaahtoniemi)

**Right to participate:** Max. 80 students. Economics majors have the priority.

**Additional information:**

## **Makrotalous II**

### *Macroeconomics II*

**Koodi:** KANS3018

**Laajuus:** 8 ECTS (8 op)

**Ajankohta:** Syksy 2019

**Sisältö:** Dynaaminen yleisen tasapainon teoria ja numeeristen menetelmien käyttö makrotaloudellisissa malleissa. Dynaamisen yleisen tasapainon osassa eri tekniikat tila-aika ja stokastisissa malleissa. Taloussuhdanteet ja suhdannepolitiikka kehikkona makrotaloudellinen malli, jossa on tehokkuuspalkat tai ammattiliitot ja yrityksillä on hinnoitteluvoimaa. Tasapainossa on työttömyyttä, kun hinnat eivät sopeudu kysynnän muutoksiin täysimääräisesti. Keskuspankki- ja finanssipolitiikka suhdanteiden tasaajana sekä työttömyys.

**Oppimistulokset:** Opiskelija hallitsee numeeristen menetelmien käyttöön makrotaloudellisten mallien ratkaisemisessa ja analysoimisessa, josta on hyötyä laajasti vastaavien menetelmien soveltamisessa yrityksissä ja talouden analyysissä. Opiskelija on perehtynyt dynaamiseen yleisen tasapainon teoriaan käytännön tasolla halliten dynaamista ohjelmointia, joilla on keskeinen asema makrotalouden analyysissä. Kurssilla opitaan työelämässä laajasti käytettävissä oleva ja vapaasti ladattava ohjelma Python. Kurssilla opitaan Pythonin käyttöä eri sovellutuksissa, kuten McCallin työnhaunmalli, säästämisen Pysyväistulomalli, työttömyyden ”Järvi-malli” ja osakkeiden hintojen Lucasin puumalli.

Opiskelija ymmärtää talouden suhdanteita ja talouspolitiikkaa jolla tähdätään kestäväan kasvuun ja kehitykseen. Opiskelija tuntee investointiteoriaa ja asuntomarkkinoita myös osana kysynnän ja tarjonan dynamiikkaa. Tärkeä talouden säätelevä voima on myös keskuspankkipolitiikka ja näin kurssi antaa myös laajaa rahatalouden tuntemusta.

**Opetus:** Luentoja 36 h ja kurssi sisältää opetusta verkossa ja harjoitusten kautta 12 h.

**Arviointi:** Kaksi erilliskuulustelua a) dynaaminen yleisen tasapainon teoria ja b) suhdanteet ja keskuspankki- ja finanssipolitiikka.

**Kirjallisuus:** 1. Sorensen, P.B. & Whitta-Jacobsen H.J. (2010). *Introducing Advanced Macroeconomics*. 2.painos. McGraw-Hill. London.

2. Luennolla erikseen annettava materiaali.

**Edeltävät opinnot:** Makrotalous I.

Arvostelu: 1–5 / hylätty

**Contact Person:** Hannu Piekkola.

**Opettajat:** Hannu Piekkola, Saara Hämäläinen, Lauri Parikka

**Osallistumisoikeus:** -

## **Mikrotalous II**

### *Microeconomics II*

**Koodi:** KANS3017



**Laajuus:** 8 op

**Ajankohta:** Kevät 2019

**Sisältö:** Kuluttajan ja yrityksen teoria, talouden tasapainon analyysi ja epätäydellinen kilpailu.

**Osaamistavoite:** Osata mikrotalousteorian tärkeät osa-alueet ja soveltaa niitä käytäntöön.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 38 h, harjoitukset 12 h.

**Suoritustapa:** Tentti.

**Oppimateriaali:** 1. Varian, H. R. Microeconomic Analysis. 3. painos (1992). W.W.Norton & Company. New York. London.

2. Jehle, G.A. & Reny P.J. Advanced Microeconomic Theory. 3.painos (2011). Prentice Hall.

3. Luennoilla jaettava materiaali.

**Edeltävät opinnot:** Mikrotalous I.

**Arviointi:** 1–5 tai hylätty

**Vastuuhenkilö:** Petri Kuosmanen.

**Osallistumisoikeus:** -

**Lisätiedot:**

## Kasvuteorian sovellutuksia

### *Applications of Growth Theory*

**Koodi:** KANS3021

**Laajuus:** 5 op

**Ajankohta:** Kevät 2020

**Sisältö:** Kurssi syventää Mikrotalouden ja Makrotalouden I ja II kurssilla opittua kasvuteoriaa keskittymällä moderniin schumpeteriläiseen (tai ns. "luovan tuhon") kasvuteoriaan sekä siihen kytkeytyvään mikroaineistoa hyödyntävään empiiriseen tutkimukseen. Eriyistä huomiota kiinnitetään kasvuprosessiin kuuluvan mikrodynamiikan (ns. "luovan tuhon") syihin ja ominaisuuksiin sekä merkitykseen talouskasvulle. Lisäksi esitellään, kuinka mikrodynamiikan analyysiä voidaan soveltaa tutkittaessa aluekehitystä, palkanmuodostusta, yrittäjyyttä tai sitä, miten globalisaatio tai innovointitoiminta vaikuttaa tuottavuuteen. Luennoilla nousee myös esiin hyviä kandi- ja Pro gradu -aiheita, joihin voidaan käyttää taloustieteen oppiaineen palvelimen laajoja yritys- ja työntekijäaineistoja Suomen taloudesta. Kurssia voidaan suositella myös kandidaattitutkinnon loppuvaiheessa oleville, joille kandidaattityön aihe on vielä avoinna sekä Pro gradu -työtä aihealueesta tekeväille tai suunnittelevalle.

**Osaamistavoite:** Opiskelija ymmärtää tuottavuuden taloudellisen kasvun käsitteistöä ja tuottavuuden kehityksen eri osatekijöitä kuten yritysten tuottavuuden muutoksen sekä talouden rakennemuutoksen. Opiskelija osaa näin seurata talouspoliittista keskustelua ja osaa kurssin jälkeen pohtia tulevaisuuden paljolti tuottavuuden paranemiseen nojautuvaa talouskasvua. Opiskelija osaa lisäksi:

- esittää schumpeteriläisen kasvuteorian keskeiset piirteet
- selittää kasvuteorioiden keskeisiä eroja
- erotella ja arvioida talous- ja tuottavuuskasvun mikrolähteitä
- tulkita talouskasvun tekijöitä mikroekonometrisiä tutkimustuloksia hyödyntäen
- analysoida talouspolitiikan ja talouskasvun välisiä yhteyksiä
- tulkita kilpailun, innovaation, työpaikka- ja työntekijävirtojen, resurssien uudelleen kohdentumisen ja talouskasvun välisiä yhteyksiä

**Opetusmenetelmät:** Luennot

**Suoritustapa:** Tentti.

**Oppimateriaali:** Luentomateriaalit ja luennoitsijan ilmoittama kirjallisuus.

**Edeltävät opinnot:** Suositellaan Mikrotalous I sekä Makrotalous I ja II

**Arviointi:** 1–5 tai hylätty

**Vastuuhenkilö:** Hannu Piekkola (teacher: Mika Maliranta)

**Osallistumisoikeus:** -

**Lisätiedot:** Jyväskylän yliopiston professori ja ETLAn tutkimusjohtaja Mika Maliranta on Suomen johtavia tuottavuustutkijoita.

## Energy Economics and Sustainable Growth

**Code:** KANS3023

**Credit Units:** 5 ECTS (5 op)

**Time:** Autumn 2019

**Content:** The aim is to give students an overview of the demand for and supply of energy, and the main economic, environmental and policy issues. The topics covered may change slightly, due to time constraints and interest, but typical topics to be covered include: introduction to climate economics, EU policy experience in energy and climate policies, energy demand and energy efficiency issues, the (non)renewable energy supply side investment decisions, electricity power market systems, green growth and sustainable development.

**Learning Outcomes:** On successful completion of the module, students should be able to:

1. Explain the main demands for energy, how they are currently met;
2. Analyse the main economic, environmental and political forces affecting the energy users and suppliers, particularly in the EU context;
3. Actively participate in debates such as the role of public policy in promoting (or not) sustainable development in energy markets.
4. Develop report writing and critical thinking skills.

**Teaching:** Lecturing 20 hours.

**Assessment:** Exam in English and a group assignment.

**Literature:** Articles and other material given in lectures.

**Prerequisites:** Intermediate microeconomics recommended

**Rating:** 1-5 / fail

**Teacher:** Andrius Kazukauskas (andrius.kazukauskas(at)econ.umu.se).

Lectures are given in English

**Additional information:** Andrius Kazukauskas is a researcher at Umeå University, Centre of Environmental and Resource Economics (CERE). His research interests are in the field of Energy and Environmental Policy Instruments, and Agro-environmental Policies. His current research focuses on the functioning of the European Union's Emissions Trading Scheme and energy efficiency issues.

## Macroprudential Policy and Financial Stability

**Code:** KANS3022

**Credit Units:** 5 ECTS (5 op)

**Time:** Spring 2020

**Lecturers:** Experts from Bank of Finland

**Assessment:** course diary + essay

**Content:** The importance of financial stability for real economy. Financial stability and macroprudential policies in macroeconomic models and recent developments and tools in traditional bank regulation in safeguarding financial stability. Systemic risks as threats to financial stability: identification, early warnings, and assessment.

Main roots of economic crisis and impact of the economic crisis on economic situation and public finance of the Euro Area Member States. Reforms of economic governance in the euro area implemented in the aftermath of the crisis: sixpack, two pack, ESM, European semester, fiscal compact.

Political debate on completing the economic and monetary union. Main proposals to solve the sovereign debt crisis in the EA-reforms towards a fiscal union: debt redemption fund, European bonds, exit rules from the euro area, fiscal union.

**Learning Outcomes:** On successful completion of the module, students should be able to:

1. Analyse systemic risks in financial markets;
2. Solve macroprudential analysis and understanding its theoretical basis;
3. Uses in financial market analysis early warning indicators.
4. Adapt contagion analysis related especially to interbank markets and understand the implications of bank capital requirements in maintaining stability of financial markets
5. Understand the causes of recent economic crises and understand the benefits and problems related to economy and monetary union.

**Teaching:** Lecturing 12 hours and video lecture 4 hours

**Literature:** Articles and other material given in lectures.

Lectures are given in English.

**Additional information:**

Dr. Katja Taipalus is Head of Bank of Finland's Financial Stability and Statistics Department

Dr. Esa Jokivuolle is Head of Research in the Research Unit of the Monetary Policy and Research

Dr. Karlo Kauko works as senior adviser in Bank of Finland

Dr. Mervi Toivanen works as Head of division in Bank of Finland's Financial Stability and Statistics Department

## **Portfolioteoria**

*Portfolio Theory*

**Koodi:** KANS3025

**Laajuus:** 5 op

**Ajankohta:** Kevät 2020

**Sisältö:** Modernin portfolioteorian historia, teoreettiset perusteet ja käytännön soveltaminen. Portfolioteoria ja beta-kerroin. CAP-mallin ja portfolioteorian yhteys. Käytännön sijoittamisen haasteet ja mahdollisuudet.

**Osaamistavoite:** Oppia hallitsemaan optimaalinen sijoitusten allokointi ja hajauttaminen sekä teoriassa että käytännössä. Saada valmiudet toimia varainhoitajana sekä hallita tarvittavat taidot ja tiedot henkilökohtaiseen vaurastumiseen osakemarkkinoilla.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 24 h.

**Suoritustapa:** Tentti

**Oppimateriaali:** 1. Elton, E.J. & Gruber, M.J. Modern Portfolio Theory and Investment Analysis. John Wiley & Sons. 5. painos (1995) tai uudempi.

2. Siegel, J.J. (2014). Stocks for the Long Run 5. painos.

3. Nofsinger, J.R. (2011). The Psychology of Investing. 4.painos. Prentice Hall.

4. Luennoilla jaettava materiaali.

**Edeltävät opinnot:** Suositellaan Mikrotalous I.

**Arviointi:** 1–5 tai hylätty

**Vastuhenkilö:** Petri Kuosmanen.

**Osallistumisoikeus:**

**Lisätiedot:** -

## Sijoitusstrategiat salkunhoidossa

### *Investment Strategies in Portfolio Management*

**Koodi:** KANS3026

**Laajuus:** 3 op

**Ajankohta:** Kevät 2020

**Sisältö:** Kurssilla käsitellään eri sijoitusstrategioita ja niiden hyödyntämistä osana sijoitusprosessia. Kunkin strategian kohdalla käydään läpi sitä puoltavat akateemiset tutkimukset että strategian käytännön toteuttaminen. Sijoitusstrategioista käsitellään muun muassa erilaisia sijoitustyyplejä, sektoreita ja indeksisijoittamista. Kurssiin sisältyy lopputentti.

**Osaamistavoite:** Opintojakson jälkeen opiskelija ymmärtää käytetyimmät sijoitusstrategiat sekä niiden riskit. Opiskelija osaa myös hyödyntää eri sijoitusstrategioita käytännön tasolla. Opiskelijalle tulevat tutuiksi keskeisimmät osakekurssikehitykseen vaikuttavat makro- ja yhtiökohtaiset faktorit. Opintojakso antaa valmiuksia työelämässä muun muassa analyytikon ja salkunhoitajan tehtäviin.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 16 h.

**Suoritustapa:** Tentti

**Oppimateriaali:** Luentomateriaali ja luennoitsijan ilmoittama kirjallisuus.

**Edeltävät opinnot:** Suositellaan Portfolioteorian kurssia.

**Arviointi:** 1-5 tai hylätty

**Vastuhenkilö:** Petri Kuosmanen, kurssin opettaja salkunhoitaja Henri Huovinen.

**Osallistumisoikeus:**

## Commercial Banking

### *Pankkitoiminta*

**Code:** LASK3071

**Credit Units:** 5 ECTS

**Time:** Autumn semester 2019.

**Content:** Principles of bank management, analysis of bank performance and exposure to risks, credit and deposit products pricing techniques, funding sources and risk management of a bank, bank regulatory framework, bank solvency and liquidity, front and back offices operations.

**Learning Outcomes:** The course emphasizes the challenges of commercial bank management with practical application of decision making process and its effects on bank performance. It underlines interconnectedness of various bank products and allows students to learn complex banking issues by putting them in charge of their own simulated bank. The simulations are aimed to improve students' problem solving and decision making skills.

By the end of the course students should be able to understand operations of front and bank offices of a bank in a competitive environment; measure and manage risks of bank operations by actively balancing bank assets and liabilities, allocating credit risk by implementing loan policies, and managing money services and other banking products; analyze bank-specific performance measures as well as basic financial statements of financial institutions; explain general regulation principles of financial institutions according to Basel international standards; cope with the regulatory policies of the Central Bank. The course will help to develop modern fact-based bank management skills, develop understanding of contemporary banking operating environment and enhance analytical and critical thinking skills of the course participants.

**Teaching:** Lectures (12 h) and simulations (14 h).

**Assessment:** Group work (45%) and individual written assignment (55%).

**Literature:**

1. Rose, P.S. & Hudgins, S.C. (2008). Bank management & financial services. 7th edition.
2. Koch, T.W. & MacDonald, S.S. (2014). Bank management. 8th edition.

**Prerequisites:** Corporate Finance, Financial Statement Analysis and Valuation

**Rating:** 1-5 or fail

**Contact Person:** Dr. Denis Davydov (co-lecturer Panu Kalmi)

**Right to Participate:** Master's Degree students in Finance and Economics

**Additional Information:** See Moodle

## Pro gradu -tutkielma

**Koodi:** KANS3990

## Pro gradu -tutkielma, alkuraportti

*Master's Thesis, Research Plan*

**Koodi:** KANS3991

**Laajuus:** 5 op

**Ajankohta:** Syksy 2019

**Sisältö:** Osallistuminen istuntoihin ja alkuraportin hyväksytyksi esittäminen.

**Osaamistavoite:** Tutkimusongelman muotoileminen joltakin taloustieteen osa-alueelta.

**Opetusmenetelmät:** Aloituluennot, seminaari-istunnot ja alkuraportin esittäminen.

**Suoritustapa:** Aloitustunnoissa 100 % läsnäolovelvollisuus ja alkuraportin esittäminen. Työskentely alkaa suunnitelmalla kandidaatintutkielman laajentamiseksi pro gradu -tutkielmaksi tai tutkimusongelman identifioimisella ja alkuraporttityöskentelyllä. Tutkielmatyöskentely, joka sisältää alustukset sekä opponointitehtävät, alkaa neljännen vuoden syyslukukauden alussa. Tutkielman tavoitteena on harjaannuttaa opiskelijaa itsenäiseen tutkimustyöhön, tutkimusmenetelmien hallintaan, lähteiden käyttöön sekä tieteelliseen esitystapaan ja kirjalliseen ilmaisuun.

**Edeltävät opinnot:** Kandidaatintutkielma.

**Arviointi:** Hyväksytty/hylätty.

**Vastuhenkilö:** Hannu Piekkola

### Pro gradu -tutkielma, väliraportti

*Master's Thesis, Progress Report*

**Koodi:** KANS3992

**Laajuus:** 10 op

**Ajankohta:** Kevät 2020

**Sisältö:** Väliraportin esittäminen, osallistuminen tutkimusseminaareihin ja muiden töiden opponointi.

**Osaamistavoite:** Laatia tutkimusraportti, joka laajennettavissa pro gradu -tutkielmaksi. Tutkielmantekijä osaa myös arvioida kriittisesti ja rakentavasti muiden tutkimusraportteja.

**Opetusmenetelmät:** Väliraportin esittäminen ja osallistuminen seminaari-istuntoihin. Kirjallinen ja suullinen palaute väliraportista.

**Suoritustapa:** Väliraportin esittäminen ja osallistuminen seminaari-istuntoihin, joissa 80 % läsnäolovelvollisuus.

**Edeltävät opinnot:** Alkuraportti hyväksytysti suoritettu.

**Arviointi:** Hyväksytty/hylätty.

**Vastuhenkilö:** Hannu Piekkola

### Pro gradu -tutkielma, loppuraportti

*Master's Thesis*

**Koodi:** KANS3993

**Laajuus:** 15 op

**Ajankohta:** Kevät 2020

**Sisältö:** Pro gradu -tutkielman saattaminen painettavaan muotoon.

**Osaamistavoite:** Väliraportin laajentaminen ja viimeistely pro gradu -tutkielmaksi.

**Opetusmenetelmät:** Tutkimuspalaverit henkilökohtaisesti ohjaajan kanssa.

**Suoritustapa:** Ennen tutkielman lopullista jättämistä on suositeltavaa jättää työ epäviralliseen esitarkastukseen.

**Edeltävät opinnot:** Väliraportti hyväksytysti suoritettu.

**Arviointi:** 1–5 tai hylätty

**Osallistumisoikeus:** Väliraportti suoritettu.

**Vastuhenkilö:** Hannu Piekkola

**Lisätiedot:** Pro gradu -tutkielmat tarkistetaan Turnitin-plagiaatintunnistusjärjestelmällä

### 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 opintomatkasta 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 opintomatkalle oppiainevastaavalle. Kutakin opintomatkaa järjestävään ryhmään pyritään saamaan 2-4 opiskelijaa.

## Työelämäprojekti (opintomatkajärjestelyt)

*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

**Vastuuhenkilö:** Petri Kuosmanen

**Osallistumisoikeus:**

**Lisätiedot:**

## Internship II

### *Työssä oppiminen II*

**Code:** Internship II KANS3015

**Credit Units:** 1-4 ECTS (two weeks of full-time work is equivalent for 1 ECTS), 1 ECTS for oral presentation

**Content:** An internship aims to strengthen the student's skills in their own field and improve the motivation to study. The internship must be negotiated in advance with the teacher who is responsible for the internships at the department. The student finds a suitable work place independently and teacher confirms its suitability regarding the studies. The internship can be included in Bachelor's (Internship I) and Master's degree (Internship II) as a part of optional studies.

**Learning Outcomes:** The internship develops student's general understanding of business life, gives a possibility to gain experience from their own field of work, gives possibility to apply their theoretical knowledge in practice and creates networks that benefit future careers. The internship also evolves the student's skills of self-evaluation and support future's career planning. The internship also develops skills of written and oral expression.

**Teaching Methods:** Written report and oral presentation.

**Assessment:** Written internship report and oral presentation in Finnish or English.

**Prerequisites:** -

**Rating:** Passed/failed.

**Contact Person:** Saija Alanko

**Right to Participate:** Bachelor's and Master's degree students in Economics

**Additional Information:** see Moodle course and [www.univaasa.fi/fi/for/student/studies/practice/internship/](http://www.univaasa.fi/fi/for/student/studies/practice/internship/)