

Opasraportti

Kauppatieteiden maisteri (KTM), Taloustiede 2016-2017 (2016 - 2017)

Taloustieteen maisteriohjelma antaa opiskelijalle vahvan taloustieteen teoria- ja menetelmäosaamisen. Taloustieteen opinnoissa uutta ymmärrystä rakennetaan aiemmin opitun pohjalta. Opintoihin kuuluu luentojen ohella laskuharjoituksia, harjoitustöitä ja esseitä. Taloustieteen kansainvälisiin julkaisuihin tutustuminen on myös olennainen osa opintoja.

Taloustieteen maisteriopinnot antavat yleisiä valmiuksia hyvin monenlaisiin työtehtäviin. Valmistuttuaan pääaineena taloustiede opiskelija saa käyttää nimekkää ekonomisti. Yhteiskunnallisen ja taloudellisen toimintaympäristön muutokset avaavat ekonomisteille koko ajan uusia tehtäviä, ja ekonomistin peruskoulutuksen sisällöllisessä päivityksessä seurataan aktiivisesti näitä toimintaympäristön muutoksia.

Ammatillisen osaamisen ohella taloustieteen maisteriohjelman tavoitteena on antaa riittävät perusvalmiudet alan tieteellisiin jatko-opintoihin ja tutkimustyöhön.

Taloustieteen pääaineessa maisterintutkinnon suoritettuaan opiskelija

- osaa valita ja soveltaa taloustieteen teorioita
- osaa käyttää ja arvioida uusimpia tieteellisiä tutkimuksia ja tieteen suuntauksia omassa työssään
- osaa käyttää tarvittavia kvantitatiivisia menetelmiä itsenäisessä tutkimustyössä
- tunnistaa taloustieteen perinteiset ja uudet lähestymistavat sekä kykenee tulkitsemaan niiden empiirisiä sovelluksia
- osaa tulkita talouden toimintamekanismeja ja taloudellisten muuttujien syy- ja seuraussuhteita sekä vertailla taloustieteellisten mallien ominaisuuksia ja soveltuvuutta eri tilanteisiin
- kykenee asiantuntemuksella kirjoittamaan ja keskustelemaan taloudellisista ilmiöistä taloustieteellistä ajattelua soveltaen
- kykenee itsenäiseen tutkimustyöhön ja kirjallisen tutkielman laatimiseen osoittaen asiantuntemusta jollakin taloustieteen osa-alueella sekä esittelemään omaa tutkimusaihettaan yleisölle

Opintojen rakennekaavio 2016-2017

[Kauppatieteiden maisterin \(KTM\) tutkinto, taloustiede](#)

Tutkintorakenteet

Taloustieteen maisteriohjelma (KTM)

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2016-17

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2016

Pääaineen opinnot (120 - 130 op)

Opintojaksoja voidaan tarvittaessa korvata muualla/vaihdossa suoritetuilla samantasoisilla oman oppiaineen opinnoilla pois lukien 721345S Intermediate Microeconomics, 721346S Intermediate Macroeconomics, 721338S Mathematical Economics, 721060S Principles of Econometrics, 721342S Economic Theory I, 721310S Economic Theory II ja 721070S Globally Responsible Business.

H631135: Taloustieteen maisteriohjelma, 120 - 130 op

Moduuli 1

- 721345S: Intermediate Microeconomics, 6 op
- 721346S: Intermediate Macroeconomics, 6 op
- 721320S: Economic Theory I, 6 op
- 721310S: Economic Theory II, 6 op
- 721342S: Game Theory, 6 op

Moduuli 2. Valitse seuraavista 5 opintojaksoa.

- 721333S: Industrial Organization, 6 op
- 721334S: Environmental Economics, 6 op
- 721344S: Urban and Regional Economics, 6 op
- 721317S: International Economics, 6 op
- 721962S: International Finance, 6 op
- 721128S: Corporate Governance, 6 op
- 721065S: Internship, 6 op

Moduuli 3

- 721338S: Mathematical Economics, 6 op
- 721066S: Principles of Econometrics, 6 op
- 721954S: Financial Econometrics, 6 op
- 721961S: Entrepreneurial Finance, 6 op
- 721070S: Globally Responsible Business, 6 op

Moduuli 4

- 721330S: Taloustieteen pro gradu -tutkielma, 30 op

Opintojaksojen kuvaukset

Tutkintorakenteisiin kuuluvien opintokohteiden kuvaukset

H631135: Taloustieteen maisteriohjelma, 120 - 130 op

Voimassaolo: 01.08.2015 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Kokonaisuus

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Moduuli 1

721345S: Intermediate Microeconomics, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Juha Teirilä

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

721216A Mikrotaloustieteen perusteet 5.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

6 credits / 160 hours of work

Opetuskieli:

English

Ajoitus:

Period 1A

Osaamistavoitteet:

Upon complementing the course, the student will be able to explain the main features of consumer and firm behavior. The student recognizes different market environments and their effect on optimal decision making. In addition to this, the student will be able to use the concept of social welfare.

Sisältö:

The basic concepts of consumer and firm theory, market equilibrium, uncertainty and risk, intertemporal choice.

Järjestämistapa:

Face-to-face teaching.

Toteutustavat:

36 lectures and 18 hours of exercises, exam 4 hours, preparing for the lectures, exercises and exam 102 hours.

Kohderyhmä:

The first year Master's students

Oppimateriaali:

Varian, H.: Intermediate Microeconomics, A Modern Approach, 8th (or older) edition and other material delivered in class.

[Check the availability of course material from this link.](#)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Written exam.

Arviointiasteikko:

The course utilizes a numerical grading scale 1-5. In the numerical scale zero stands for a fail.

Vastuhenkilö:

Professor Rauli Svento, Doctoral student Hannu Huuki

Työelämäyhteistyö:

No.

Lisätiedot:

The number of students is limited.

721346S: Intermediate Macroeconomics, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Matti Koivuranta

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

721215A Makrotaloustieteen perusteet 5.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

6 credits / 160 hours of work

Opetuskieli:

English

Ajoitus:

Period 1B.

Osaamistavoitteet:

After completing the course the student is familiar with aggregate economic phenomena and their thorough measurement. He/she is able to use simple macroeconomic models to understand economic issues such as growth and business cycles. The student is also able to analyze the effects of different economic policies with simple economic models.

Sisältö:

The course covers national income accounting, economic growth, business cycles, determinants of inflation and unemployment and basic concepts of open economy macroeconomics. Additional topics include the effects of monetary and fiscal policy.

Järjestämistapa:

Face-to-face teaching.

Toteutustavat:

36 lectures and 18 hours of exercises, exam 4 hours, preparing for the lectures, exercises and exam 102 hours.

Kohderyhmä:

First year Master's students.

Oppimateriaali:

Williamson, Stephen D.D.: Macroeconomics, 4th ed., Pearson/Prentice Hall 2011

[Check the availability of course material from this link.](#)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Written exam.

Arviointiasteikko:

The course utilizes a numerical grading scale 1-5. In the numerical scale zero stands for a fail.

Vastuhenkilö:

Professor Mikko Puhakka, Doctoral student Matti Koivuranta.

Työelämäyhteistyö:

No.

Lisätiedot:

The number of students is limited.

721320S: Economic Theory I, 6 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jaakko Simonen

Opintokohteen kielet: englanti

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

6 credits / 160 hours of work

Opetuskieli:

English

Ajoitus:

Period 1C

Osaamistavoitteet:

The student should learn rigorously the basic concepts and analytical tools of modern microeconomic theory. He/she should be able to apply those tools in the thesis work. Upon completing the required coursework the student is able to formulate and solve objective based optimization problems of households and firms. The student masters and knows how to interpret the general equilibrium results. The student is able to judge and interpret the role of uncertainty in decision making. He/she knows the basic theorems of welfare economics. The student is able to formulate and interpret the basic models of strategic behavior.

Sisältö:

Constrained optimization problems of economic agents, market analysis, general equilibrium analysis, welfare economics, decision making under uncertainty, information economics.

Järjestämistapa:

Face-to-face teaching.

Toteutustavat:

36 hours of lectures, 18 hours of exercises, exam 4 hours, preparing for the lectures, exercises and exam 102 hours.

Kohderyhmä:

The first year Master's students

Esitietovaatimukset:

Intermediate micro and macroeconomics, mathematical economics.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:**Oppimateriaali:**

Cowell, F. (2006): Microeconomics. Principles and Analysis; Gravelle, H. & Rees, R. (2004): Microeconomics, and required readings from a list of readings for the course. Active following of current topics e.g. from the Economist or Financial Times.

[Check the availability of course material from this link.](#)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Written exam and a short term paper

Arviointiasteikko:

The course utilizes a numerical grading scale 1-5. In the numerical scale zero stands for a fail.

Vastuhenkilö:

Professor Rauli Svento

Lisätiedot:

The number of students is limited.

721310S: Economic Theory II, 6 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Puhakka Mikko

Opintokohteen kielet: englanti

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

6 credits / 160 hours of work

Opetuskieli:

English

Ajoitus:

Period 2B.

Osaamistavoitteet:

Student is able to apply dynamic models in the analysis of aggregate economy. He/she can also use these models in empirical analyses, and is well prepared to write a Master's thesis.

Sisältö:

Two-period models, introduction to dynamic programming, theory of economic growth, new keynesian macro, fiscal policy, search theory.

Järjestämistapa:

Face-to-face teaching.

Toteutustavat:

36 lectures and 18 hours of exercises, exam 4 hours, preparing for the lectures, exercises and exam 102 hours.

Kohderyhmä:

The second year Master's students.

Esitietovaatimukset:

Intermediate micro and macroeconomics, mathematical economics, and preferably Economic Theory I.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Active following of current topics e.g. from the Economist or Financial Times.

Oppimateriaali:

P. Minford and D. Peel, Advanced Macroeconomics. Edvard Elgar 2002. M. Puhakka, "Lecture Notes on Two-Period Models in Macroeconomics" (2005), and required readings from a list of readings for the course.

[Check the availability of course material from this link.](#)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Written exam and a short term paper.

Arviointiasteikko:

The course utilizes a numerical grading scale 1-5. In the numerical scale zero stands for a fail.

Vastuhenkilö:

Professor Mikko Puhakka

Lisätiedot:

The number of students is limited.

721342S: Game Theory, 6 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Marja-Liisa Halko

Opintokohteen kielet: englanti

Laajuus:

6 credits /160 hours of work

Opetuskieli:

English

Ajoitus:

Period 1D.

Osaamistavoitteet:

Upon successful completion of this course, the student will be able to define the basics of a game theory and apply them to a wide range of real world issues.

Sisältö:

Forms of strategic games, dominating strategies, Nash equilibrium, mixed strategies, the extensive form of a game, sub-game perfect games, sequential games and limited information games.

Järjestämistapa:

Face-to-face teaching.

Toteutustavat:

36 hours of lectures, 18 hours of exercises, exam 4 hours, preparing for the lectures, exercises and exam 102 hours.

Kohderyhmä:

First year Master's students.

Esitietovaatimukset:

Economic Theory I

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

-

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Written exam.

Arviointiasteikko:

The course utilizes a numerical grading scale 1-5. In the numerical scale zero stands for a fail.

Vastuhenkilö:

Dr. Marja-Liisa Halko

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

The number of students is limited.

Moduuli 2. Valitse seuraavista 5 opintojaksoa.

721333S: Industrial Organization, 6 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Mikko Leppämäki

Opintokohteen kielet: englanti

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

6 credits/160 hours of work

Opetuskieli:

English

Ajoitus:

Periods C and D.

Osaamistavoitteet:

Upon successful completion of this course, student is be able to analyze and evaluate models of competitive, oligopolistic, and monopoly markets and understand how price and non-price competition among firms affect economic welfare. He/she should be able to understand the market conditions where regulation is needed and analyze different form of regulation methods. He/she should be also able to use game theory in analyzing firms' strategic decisions and be able to intelligently speculate the motives of real world pricing and other decisions of the firms. Student understands the effect of asymmetric information on the optimal agreements.

Sisältö:

Functioning of imperfect competition, monopoly, cartel, price discrimination, non-linear pricing , product differentiation, principles of game theory, strategic behavior, role of market entrance , innovations and research and development, optimal agreements in situations of asymmetric information.

Järjestämistapa:

Face-to-face teaching

Toteutustavat:

24 hours of lectures, home assignments (including problem sets and essay).

Kohderyhmä:

Second year Master's students

Esitietovaatimukset:

Intermediated Microeconomics, Mathematical economics

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Cabral, L.M.B. Introduction to Industrial Organization. MIT Press. 2000; Shy, Oz: Industrial Organization. Theory and Applications. MIT Press. 1995; Kopsakangas-Savolainen and Svento, Modern Energy Markets. Springer 2012; other literature announced later.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Home assignments, written examination.

Arviointiasteikko:

The course utilizes a numerical grading scale 1-5. In the numerical scale zero stands for a fail.

Vastuhenkilö:

Professor Maria Kopsakangas-Savolainen

Lisätiedot:

The number of students is limited.

721334S: Environmental Economics, 6 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Juutinen, Artti Markus Tapani

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

721248S Ympäristö- ja luonnonvaratalous 6.0 op

721248A Ympäristötalous 5.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

6 credits / 160 hours of work.

Opetuskieli:

English

Ajoitus:

Period 1D

Osaamistavoitteet:

Student is able to graphically and mathematically describe the socially optimal level of pollution and define the efficiency conditions of the crucial policy instruments of pollution control. Moreover, student identifies comparative merits of different policy instruments. He/she can also apply the most important methods for monetary valuation of environmental benefits and empirically examine the demand of environmental commodities. In addition, student is able to formally present the models describing optimal use of natural resources and apply these models in practical decision making.

Sisältö:

Welfare economics; Externalities; Environmental pollution control - targets and instruments; International environmental problems; Environmental valuation methods; Sustainability problem; Non-renewable resources; Open access fisheries; Forest resources

Järjestämistapa:

Face-to-face teaching.

Toteutustavat:

24 hours of lectures, 12 hours of exercises, and independent reading of study materials, exam 4 hours, preparing for the lectures, exercises and exam 120 hours.

Kohderyhmä:

First year Master's students.

Oppimateriaali:

Perman, Ma, Common, Maddison & Mcgilvray (2011). Natural Resource and Environmental Economics (4th Ed or newer). Other required reading is informed as the course proceeds.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Written exam.

Arviointiasteikko:

The course utilizes a numerical grading scale 1-5. In the numerical scale zero stands for a fail.

Vastuhenkilö:

Professor Artti Juutinen and Doctoral Student Enni Ruokamo.

Työelämäyhteistyö:

No

Lisätiedot:

-

721344S: Urban and Regional Economics, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Jaakko Simonen

Opintokohteen kielet: englanti

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

6 credits / 160 hours of work

Opetuskieli:

English

Ajoitus:

Period 2A.

Osaamistavoitteet:

Student is familiar with how firms' and people's decisions on a micro-level affect the macro-level phenomena in cities and regions. He/she will understand the relationships between economics and geography.

Sisältö:

Agglomeration of economic activities, Regional input-output analysis, Spatial labor markets and labour mobility, Current topics of regional policy

Järjestämistapa:

Face-to-face teaching.

Toteutustavat:

24 hours of lectures, preparing for the lectures and home assignments 136 hours.

Kohderyhmä:

Second year master's students.

Oppimateriaali:

McCann, P.: Urban and Regional Economics. New York: Oxford University Press.2001 OR 2013; Armstrong, H. & Taylor, J.: Regional Economics and Policy, 3 rd ed. Oxford: Blackwell. 2000. Other material to be shared on lectures.

[Check the availability of course material from this link.](#)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

3 home assignments (2 essays and 1 exercise).

Arviointiasteikko:

The course utilizes a numerical grading scale 1-5. In the numerical scale zero stands for a fail.

Vastuhenkilö:

Senior research fellow Jaakko Simonen

Työelämäyhteistyö:

No

Lisätiedot:

The number of students is limited.

721317S: International Economics, 6 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Marko Korhonen

Opintokohteen kielet: englanti

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

6 credits / 160 hours of work

Opetuskieli:

English

Ajoitus:

Period 1C.

Osaamistavoitteet:

Student is familiar with topics in international macroeconomics as well as to theories trying to account for the basic stylized facts in the field.

Sisältö:

Advanced theoretical and empirical analysis of contemporary international macroeconomic policy issues in both industrialized and developing economies. The topics covered include current account balance, dynamics of small open economy, real exchange rate and the terms of trade, uncertainty and international financial markets.

Järjestämistapa:

Face-to-face teaching.

Toteutustavat:

12 hours of lectures, 12 hours of student presentations, exercises 8h, exam 4 hours, preparing for the lectures, exercises and exam 124 hours.

Kohderyhmä:

First year Master's students.

Esitietovaatimukset:

Economic Theory I and Principles of Econometrics.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Obstfeld and Rogoff (1996): Foundations of International Macroeconomics

De Grauwe(2014): Economics of Monetary Union

[Check the availability of course material from this link.](#)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Written exam and student presentations

Arviointiasteikko:

The course utilizes a numerical grading scale 1-5. In the numerical scale zero stands for a fail.

Vastuhenkilö:

University lecturer Marko Korhonen

Työelämäyhteistyö:

No

Lisätiedot:

The number of students is limited.

721962S: International Finance, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Hannu Kahra

Opintokohteen kielet: englanti

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

6 credits / 160 hours of work

Opetuskieli:

English

Ajoitus:

Period A

Osaamistavoitteet:

Upon completion of the course, the student has become familiar with currency markets and foreign exchange, interest rate risk, arbitrage, spot and forward markets and hedging.

Sisältö:

Introduction to international finance; currency markets; forward exchange rates for currency; currency derivatives; and exchange risk exposure, risk management, and coverage of the global banking crises and the European sovereign crises.

Järjestämistapa:

Face-to-face teaching.

Toteutustavat:

36 hours lectures and exercises. Independent studying and group work 124 hours.

Kohderyhmä:

Major students in finance. Elective for major students in economics. The course is also available for the students, who need to complete their 60 ECTS credits minor in finance.

Oppimateriaali:

Sercu: International Finance: Theory into Practice (required), Pilbeam: International Finance (recommended), lecture notes and the material provided by the instructor

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Final exam.

Arviointiasteikko:

1-5

Vastuuhenkilö:

Hannu Kahra

Työelämäyhteistyö:

No

Lisätiedot:

The number of students is limited.

721128S: Corporate Governance, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2010 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Kallunki Juha-Pekka

Opintokohteen kielet: englanti

Laajuus:

6 ECTS credits.

Opetuskieli:

English.

Ajoitus:

Period B. It is recommended to complete the course during the Master's programme's 1st Fall semester.

Osaamistavoitteet:

After passing the course, students are familiar with the agency theory and its various research and practical implications. They are also familiar with the elements of the governance system of the firm, are able to recognize the warning signs of the potential collapse of the governance system, can assess the features of different executive incentive system, and are able to recognize situations of likely accounting fraud. Students can moreover act in difficult situations of being asked to act dishonestly.

Sisältö:

Lectures, case discussions and presentations, and videos simulating governance-related decisions.

Järjestämistapa:

Face-to-face –teaching, case presentations and discussions.

Toteutustavat:

36 h of lectures, 4 h of class discussions/student, case works 50 h, self-study 70 h.

Kohderyhmä:

Major students.

Esitietovaatimukset:

Not applicable.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

Not applicable.

Oppimateriaali:

Kenneth Kim, John Nofsinger and Derek Mohr (2010), 'Corporate Governance', 3rd Edition, Pearson Prentice Hall; lecture notes; research articles; and cases.

[Check the availability of course material from this link.](#)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Exam and case works.

Arviointiasteikko:

The course utilizes a numerical grading scale 1-5. In the numerical scale zero stands for a fail.

Vastuuhenkilö:

Professor Juha-Pekka Kallunki.

Työelämäyhteistyö:

Not applicable.

Lisätiedot:

Not applicable.

721065S: Internship, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Työharjoittelu

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: englanti

Ei opintojaksokuvauksia.

*Moduuli 3***721338S: Mathematical Economics, 6 op**

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Matti Koivuranta

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

721220A Matemaattinen taloustiede 5.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

6 credits / 160 hours of work.

Opetuskieli:

English.

Ajoitus:

Period 1A.

Osaamistavoitteet:

Upon completion of the course, the student will be able to apply mathematical methods needed in the courses in the Economic Theory module.

Sisältö:

The course introduces frequently used mathematical methods in the economic literature. Applicable parts from linear algebra, differential and integral calculus, mathematical optimization and dynamic analysis are covered.

Järjestämistapa:

Face-to-face teaching.

Toteutustavat:

36 hours of lectures, 18 hours of exercises, exam 4 hours, preparing for the lectures, exercises and exam 102 hours.

Kohderyhmä:

First year Master's students in Economics and Finance.

Oppimateriaali:

Chiang A.C: Fundamental Methods of Mathematical Economics, 4th edition, McGraw-Hill. New York, NY, 2005.

[Check the availability of course material from this link.](#)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Written exam. Mandatory exercises.

Arviointiasteikko:

The course utilizes a numerical grading scale 1-5. In the numerical scale zero stands for a fail.

Vastuhenkilö:

Professor Mikko Puhakka, Doctoral student Matti Koivuranta.

Työelämäyhteistyö:

No.

Lisätiedot:

The number of students is limited.

721066S: Principles of Econometrics, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Sanna Huikari

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

721060A Taloustieteiden tilastolliset perusmenetelmät 5.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

6 credits / 160 hours of work

Opetuskieli:

English

Ajoitus:

Period 1B.

Osaamistavoitteet:

After completing the course the student is familiar with theoretical background of the standard methods used in empirical analyses and with regression analysis relevant for analyzing economic data. In addition, the student can interpret and evaluate the outcomes of empirical analysis. Furthermore, he/she has basic knowledge of using EViews software in econometric analyses.

Sisältö:

Statistical basics of econometrics, and especially the use of basic econometric models in the analysis of different economic phenomena. In addition to regression models adapted to cross-section data, the course familiarizes students with basic features of time series analysis. The main focus is on dealing with the basic concepts of econometrics and familiarizing with the use of EViews software.

Järjestämistapa:

Face-to-face teaching.

Toteutustavat:

36 hours of lectures, 18 hours of exercises, exam 4 hours, preparing for the lectures, exercises and exam 102 hours.

Kohderyhmä:

First year Master's students in Economics, Accounting and Finance.

Esitietovaatimukset:

: It is highly recommended that the student has already passed the course 806116P Basic Methods in Statistics 1 (in Finnish: 806116P Tilastotiedettä kauppatieteilijöille, previously: 806109P Tilastotieteen perusmenetelmät 1) or has elementary knowledge of statistics and probability theory.

Oppimateriaali:

Stock James H., Watson Mark W.: Introduction to Econometrics, 2. or 3. edition. Other material announced during the lectures.

[Check the availability of course material from this link.](#)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Written exam.

Arviointiasteikko:

The course utilizes a numerical grading scale 1-5. In the numerical scale zero stands for a fail.

Vastuhenkilö:

Professor Rauli Svento, Doctoral student Sanna Huikari

Työelämäyhteistyö:

No

Lisätiedot:

The number of students is limited.

721954S: Financial Econometrics, 6 op

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kaupparakkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Hannu Kahra

Opintokohteen kielet: englanti

Laajuus:

6 ECTS credits / 160 hours of work.

Opetuskieli:

English.

Ajoitus:

Period C.

Osaamistavoitteet:

Upon completion of the course, the student knows how to estimate and evaluate univariate and multivariate models for asset returns and return volatilities, how to estimate and evaluate asset pricing models using the Generalized Method of Moments (GMM). The student learns that return predictability is the major stylized fact driving modern finance.

Sisältö:

ARIMA and VAR-models, unit roots and cointegration, univariate and multivariate GARCH, Generalized Method of Moments (GMM), estimation of the consumption based CAPM (CCAPM) using GMM, predictability of asset returns, volatilities and return covariances/correlations.

Järjestämistapa:

Face-to-face teaching.

Toteutustavat:

36 hours lectures and exercises. Independent studying and group work 124 hours

Kohderyhmä:

Major students in finance. Elective for major students in economics. The course is also available for the students, who need to complete their 60 ECTS credits minor in finance.

Esitietovaatimukset:

-

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Lecture notes and the material provided by instructor.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Final exam (70%) and exercises (30%).

Arviointiasteikko:

1-5.

Vastuhenkilö:

Hannu Kahra

Työelämäyhteistyö:

-

Lisätiedot:

The free R statistical program is used in the demonstrations and exercises. The number of students is limited.

721961S: Entrepreneurial Finance, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Juha Joenväärä

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

721371A Entrepreneurial Finance 5.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

6 credits / 160 hours of work

Opetuskieli:

English

Ajoitus:

Period B

Osaamistavoitteet:

Upon completion of the course, the student will understand the issues faced when financing entrepreneurial ventures. The student will also understand the interaction between the strategy of a start-up venture and its financing. The course will focus on the decisions from the entrepreneur's point of view, while also exposing students to the financier's point of view.

Sisältö:

entrepreneur vs self-employed, the amount, timing, and source of funding, the structure of the funding, agency issues.

Järjestämistapa:

Face-to-face teaching.

Toteutustavat:

36 hours of lectures and 124 hours of independent studying.

Kohderyhmä:

Major students in finance. The course is also available for the students, who need to complete their 60 ECTS credits minor in finance.

Oppimateriaali:

Materials provided by instructors

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Final exam

Arviointiasteikko:

1-5

Vastuhenkilö:

Juha Joenväärä and Tuomas Takalo

Työelämäyhteistyö:

No

Lisätiedot:

The number of students is limited.

721070S: Globally Responsible Business, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opettajat: Anne Keränen

Opintokohteen kielet: englanti

Leikkaavuudet:

ay721070S Globally Responsible Business (AVOIN YO) 6.0 op

Voidaan suorittaa useasti: Kyllä

Laajuus:

6 credits / 160 hours of work

Opetuskieli:

English

Ajoitus:

Period C. It is recommended to complete the course during the Master's programme's 1st spring semester.

Osaamistavoitteet:

Upon completion of the course, students are able to demonstrate detailed knowledge of responsible behaviors in global and local business from the viewpoint of their major discipline. The students are able to work in multidisciplinary groups and create a collective approach for uniting economic with socially and environmentally responsible bottom lines within a global business context.

Sisältö:

The course deals with the diversity of contemporary business issues related to sustainability and responsibility when operating in the global marketplace. Based on the triple-bottom-line concept students are introduced to theoretical and practical perspectives from the disciplines of accounting, economics, finance, management/international business and marketing. Students learn to detect, analyze, and create different approaches of how to globally and locally achieve social and environmental goals in addition to economic objectives of a business.

Järjestämistapa:

Online.

Toteutustavat:

Online study methods supported by face-to-face meetings. Participating face-to-face teaching is voluntary. Independent study of the given material 90 h and group work 60 h.

Kohderyhmä:

Students from all OBS Master's programmes.

Esitietovaatimukset:

30 ects (5 Master level courses).

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Chandler, D. & Werther, W.B.Jr. (2014): Strategic Corporate Social Responsibility. Stakeholders, Globalization, and Sustainable Value Creation. Third Edition. Sage Publications. Articles and materials provided by the course instructors.

[Check the availability of course material from this link.](#)

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Individual and group reports.

Arviointiasteikko:

The course utilizes a numerical grading scale 1-5. In the numerical scale zero stands for a fail.

Vastuhenkilö:

Jan Hermes and Prof. Pauliina Ulkuniemi.

Työelämäyhteistyö:

no

Lisätiedot:

The course is available and obligatory for OBS Master level students.

*Moduuli 4***721330S: Taloustieteen pro gradu -tutkielma, 30 op**

Opiskelumuoto: Syventävät opinnot

Laji: Lopputyö

Vastuuyksikkö: Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

Arvostelu: 1 - 5, hyv, hyl

Opintokohteen kielet: suomi

Laajuus:

30 op.

Opetuskieli:

Suomi.

Ajoitus:

A-D (4.–5. vuosikurssi).

Osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa tieteellisen ajattelutavan, tutkimusmenetelmät, tutkielmansa aihepiirin ja hallitsee tutkimusalueensa kirjallisuuden sekä pystyy tieteelliseen viestintään.

Sisältö:

Alkuraportti, loppuraportti, kypsyysnäyte, opponointi sekä aktiivinen seminaarityöskentely.

Järjestämistapa:

Lähiopetus.

Toteutustavat:

Kaksi esitystä ja alkuraportin opponointi tutkielmaseminaarissa.

Kohderyhmä:

Taloustieteen pääaineopiskelijat.

Esitietovaatimukset:

Suositteluaan kurssien 721320S Mikrotaloudellinen analyysi ja 721310S Makrotaloudellinen analyysi suorittamista ennen opintojaksolle osallistumista.

Yhteydet muihin opintojaksoihin:

-

Oppimateriaali:

Thomson, W. (2001) A Guide for the Young Economist. Kirja on tarkoitettu pääasiassa jatko-opiskelijoille, mutta siinä on hyödyllistä materiaalia myös taloustieteen tutkielman tekijälle.

Suoritustavat ja arviointikriteerit:

Seminaarityöskentely, itsenäinen tutkielman kirjoittaminen ja kypsyysnäyte.

Lue lisää [opintosuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

Arviointiasteikko:

1-5.

Vastuuhenkilö:

Taloustieteen professorit.

Työelämäyhteistyö:

Ei.

Lisätiedot:

Aiheen valinta: Tutkielman aiheesta tulee keskustella kansantaloustieteen professoreiden tai muiden tutkijoiden kanssa. Aihe on sovittava vastuuprofessoreiden kanssa jo edellisen kevätlukukauden lopussa.

Alkuraportti: Esityksen kesto on n. 20–30 minuuttia. Esityksessä tulee olla selvillä rajattu tutkimusongelma, aiheen teoreettista pohdiskelua sekä selvitys mahdollisen empiirisen tutkimusosan aineiston keräämisestä ja tutkimusmetodeista. Samoin on esitettävä alustava tutkielman sisällysluettelo ja alkuraportissa käytetty lähdemateriaali.

Loppuraportti: Esityksen kesto on n. 30–40 minuuttia. Se sisältää lopulliset tutkimustulokset sekä alkuraportin esityksessä ehdotetut korjaukset ja lisäykset. Loppuraportti on esityskelpoinen, kun teoria ja tutkimustulokset muodostavat yhtenäisen kokonaisuuden. Loppuraportin esityksen jälkeen raportti viimeistellään seminaarissa tulleiden korjausehdotusten mukaan.

Kirjallisten raporttien toimittaminen: Alku- ja loppuraporttien esityksiä varten on toimitettava paperikopiot professoreille ja mahdollisille muille ohjaajille. Seminaarin Optima-työtilaan ladataan kopio pdf-tiedostona. Kirjalliset raportit on toimitettava seitsemän päivää ennen tilaisuutta.

Osallistujamäärä on rajattu.

