

# Opasraportti

## OyKKK - Kauppatieteiden maisteri, taloustiede (2019 - 2020)

Tässä oppaassa esitetään kauppatieteiden maisterin (KTM) tutkintoon liittyvät opinnot, pääaineena taloustiede. Oulun yliopiston kauppakorkeakoulun yleisoppaassa on kuvattu yleiset opiskeluun liittyvät käytännöt ja periaatteet.

Oulun yliopiston kauppakorkeakoulun maisteriohjelmien yleiset osaamistavoitteet:

- Analyttinen ajattelu ja ongelmanratkaisu – opiskelijat kykenevät ratkaisemaan taloudellisia tai liiketoimintaan liittyviä ongelmia ja tekemään päätöksiä.
- Oman tutkimusalan tuntemus – opiskelijat osoittavat oman tutkimusalan syvällistä kokonaisvaltaista ymmärrystä.
- Liiketoimintaosaaminen – opiskelijoillamme on syvä ymmärrys heidän omasta ammatistaan ja he kykenevät käyttämään ja analysoimaan taloudellista ja/tai liiketoimintaan liittyvää tietoa.
- Globaali vastuullinen johtaminen – opiskelijamme osaavat rakentaa kestävästä kehityksestä mukaista arvoa liiketoiminnalle ja yhteiskunnalle globaalisti.
- Kommunikointitaidot – opiskelijoillamme on ammattimaiset liike-elämään soveltuvat suulliset ja kirjalliset viestintätaidot.

Maisteriohjelmien vastuhenkilö: KTT Sinikka Moilanen.

### TALOUSTIETEEN MAISTERIOHJELMA

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 nimitystä 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.

#### Osaamistavoitteet

Taloustieteen pääaineessa maisterintutkinnon suorittuaan 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

Taloustieteen maisteriohjelman oppiainevastaava: KTT Jaakko Simonen.

### **KTM-tutkinnon kokonaisrakenne (pohjakoulutus KTK-tutkinto)**

#### **Opintojen sisältö:**

a) Pääaineen opinnot, 120 op.

Tutkintoon suoritetaan taloustieteen maisteriohjelman opinnot 120 op.

b) Muita yliopistotasoisia opintoja tarvittaessa siten, että KTM-tutkinnon laajuudeksi tulee 120 opintopistettä.

### **KTM-tutkinnon rakenne (pelkkää maisteritutkintoa suorittamaan siirtyvät opiskelijat)**

Jokainen koulutukseen valittu laatii ohjaajien opastuksella henkilökohtaisen opintosuunnitelman, jossa määritellään yksityiskohtaisesti tutkintoa varten suoritettavat opinnot sekä opintojen suoritusaikataulu. Opintosuunnitelma laaditaan ottaen huomioon opiskelijan aikaisemmat opintosuoritukset, opintomenestys ja urasuunnitelmat.

### **Henkilökohtainen opintosuunnitelma ja täydentävät opinnot**

HOPS tehdään aluksi itsenäisesti alla olevien ohjeiden ja opinto-oppaan avulla. Virallisesti HOPSin hyväksyy Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu.

**Tutkinnon laajuus** on 120 opintopistettä (op), sisältäen pääaineen opintoja sekä kaikille yhteisiä opintoja, ohjelman rakenteen mukaisesti. Lisäksi voidaan vaatia suoritettavaksi kieliopintoja seuraavan taulukon mukaisesti, mikäli kielitaitovaatimukset eivät täyty aiemmin suoritettujen opintojen perusteella.

#### **Täydentävät opinnot, vaadittava kielitaito:**

- Kielilain mukainen toisen kotimaisen kielen taito
- Vähintään 1 vieraan kielen B2-taso

Tutkintoon kuuluvat kurssit ja niiden ajoitus on kuvattu [taloustieteen opintojen rakennekaavioissa.](#)

## **Tutkintorakenteet**

### **Taloustieteen maisteriohjelma (KTM)**

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2019-20

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2019

## Pääaineen opinnot (120 - 130 op)

Lista opintojaksoista sekä opetuksen aikataulu on nähtävissä [Taloustieteen maisteriohjelman tutkintorakennekaaviosta](#).

H631135: Taloustieteen maisteriohjelma, 120 - 130 op

*Ensimmäisen vuoden syyslukukauden opinnot*

721352S: Fundamentals of Economics, 6 op

721138S: Fundamentals of Accounting, 6 op

721957S: Fundamentals of Finance, 6 op

721066S: Principles of Econometrics, 6 op

721338S: Mathematical Economics, 6 op

*Ensimmäisen vuoden kevätlukukauden opinnot*

721347S: Advanced Macroeconomics, 6 op

721348S: Advanced Microeconomics, 6 op

*Ensimmäisen vuoden kevätlukukauden opinnot; valitse 3 kurssia seuraavista opinnoista*

721349S: Managerial Economics, 6 op

721344S: Urban and Regional Economics, 6 op

721350S: International Macroeconomics and Finance, 6 op

721065S: Internship, 6 op

721963S: Corporate Finance, 6 op

721383S: Asset Pricing, 6 op

721189S: Advanced Financial Statement Analysis, 6 op

721334S: Environmental Economics, 6 op

*Toisen vuoden opinnot*

721070S: Globally Responsible Business, 6 op

721072S: Quantitative Economics, 6 op

721073S: Empirical Research, 6 op

721330S: Taloustieteen pro gradu -tutkielma, 30 op

*Toisen vuoden opinnot; valitse 2 kurssia seuraavista opinnoista*

721351S: Applied Econometrics, 6 op

721336S: Erikoisaihe, 6 op

721952S: Portfolio Management, 6 op

721128S: Corporate Governance, 6 op

721956S: Alternative Investments, 6 op

721002S: Muita taloustieteen syventäviä opintoja, 0 op

## Economics (ME), International Master's Programme

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2019-20

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2019

## Pääaineen opinnot (120 - 130 op)

List of courses and teaching timetable is available in [Economics degree structure diagram](#).

Check your language requirements from Economics course catalogue (2019-2020) in WebOodi.

- Foreign degree students include 5 ECTS credits of Finnish language studies.
- Finnish degree students include 902177Y Academic English for Business, 5 ECTS.

H631136: Taloustieteen kansainvälinen maisteriohjelma, 120 - 130 op

*First year fall courses*

- 721011Y: Opiskelu ja sen suunnittelu, 1 op
- 721352S: Fundamentals of Economics, 6 op
- 721957S: Fundamentals of Finance, 6 op
- 721066S: Principles of Econometrics, 6 op
- 721338S: Mathematical Economics, 6 op

*First year fall language courses. List of courses and teaching timetable is available in Economics degree structure diagramme. Check your language requirements from Economics course catalogue (2019-2020) in WebOodi. Foreign degree students include 5 ECTS credits of Finnish language studies. Finnish degree students include 902177Y Academic English for Business, 5 ECTS*

- 900017Y: Survival Finnish, 2 op
- 900013Y: Suomen kielen peruskurssi 1, 3 op
- 900015Y: Suomen kielen jatkokurssi I, 5 op
- 900016Y: Suomen kielen jatkokurssi II, 5 op
- 900054Y: Suomen kielen keskustelukurssi, 3 op
- 900027Y: Suomen kielen kirjoittamisen erityiskurssi, 3 op
- 902177Y: Academic English for Business, 5 op

*First year spring courses*

- 721347S: Advanced Macroeconomics, 6 op
- 721348S: Advanced Microeconomics, 6 op

*First year spring courses; select 3 courses*

- 721349S: Managerial Economics, 6 op
- 721344S: Urban and Regional Economics, 6 op
- 721350S: International Macroeconomics and Finance, 6 op
- 721065S: Internship, 6 op
- 721963S: Corporate Finance, 6 op
- 721383S: Asset Pricing, 6 op
- 721189S: Advanced Financial Statement Analysis, 6 op
- 721334S: Environmental Economics, 6 op

*Second year courses*

- 721070S: Globally Responsible Business, 6 op
- 721072S: Quantitative Economics, 6 op
- 721073S: Empirical Research, 6 op
- 721330S: Taloustieteen pro gradu -tutkielma, 30 op

*Second year courses; select 2 courses*

- 721351S: Applied Econometrics, 6 op
- 721336S: Erikoisaihe, 6 op
- 721952S: Portfolio Management, 6 op
- 721128S: Corporate Governance, 6 op
- 721956S: Alternative Investments, 6 op
- 721002S: Muita taloustieteen syventäviä opintoja, 0 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

**721352S: Fundamentals of Economics, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Matti Koivuranta

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 1 and 2 (year 1)

**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.

The student 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 basic concepts of consumer and firm theory, market equilibrium, market structures, economic growth, business cycles, monetary and fiscal policy

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching

**Toteutustavat:**

36 lectures and 18 hours of exercises, preparing for the lectures, exercises mid-term exams

**Kohderyhmä:**

The first year Master's students

**Oppimateriaali:**

Varian, H.: Intermediate Microeconomics, A Modern Approach, 8th (or older) edition  
Williamson, Stephen D.D.: Macroeconomics, 4th ed., Pearson/Prentice Hall 2011  
and other material delivered in class.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Written exam, exercises

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Matti Koivuranta, Mikko Vaaramo

**Työelämäyhteistyö:**

The students will learn problem solving and analytical skills. Students deepen their understanding of their own profession.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

**721138S: Fundamentals of Accounting, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Hannele Kantola

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 1 (1 year of Master´s programme)

**Osaamistavoitteet:**

After completing the course, the student is able to understand, analyze and prepare accounting information used in internal and external reporting.

**Sisältö:**

Fundamentals of management accounting: understanding cost accounting, cost concepts, cost recording, different product costing methods, cost-volume-profit analysis and using cost accounting information in short-term decision making. Fundamentals of financial accounting: double-entry bookkeeping, accrual accounting, matching principle, revenue recognition, and measurement and recognition of assets and liabilities. Preparation of financial statements: income statement, balance sheet, and cash flow statement.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

36 h of lectures and self-study 124 h.

**Kohderyhmä:**

Major students in accounting. Elective for major students in finance and economics.

**Esitietovaatimukset:**

Not applicable.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

None

**Oppimateriaali:**

Materials provided by lecturers.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Exam

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Hannele Kantola, Anna Rossi

**Työelämäyhteistyö:**

The course will develop essential knowledge and skills needed for working in accounting departments of companies. The skills include formulation and solving cost calculation problems for reducing and controlling costs, preparation of financial statements using information on business transactions.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

**721957S: Fundamentals of Finance, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits / 160 hours of work

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 1

**Osaamistavoitteet:**

Upon completion of the course, the student understands the basic concepts of finance and is capable of applying them in financial problem solving. Students are also able to express their ideas analytically and effectively in written form.

**Sisältö:**

Interest rates and discounting, asset pricing, fixed-income securities, derivative securities, portfolio performance evaluation, corporate cash flows, firm valuation.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

36 hours lectures and exercises, including two mandatory intermediate exams. Independent studying 124 hours.

**Kohderyhmä:**

Major students in finance. Elective for major students in accounting. The course is also available for the students, who need to complete their 25/60 ECTS credits minor in finance.

**Oppimateriaali:**

Lecture notes.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

During the course, there are two mandatory intermediate exams. In addition, the student has to complete a course project which includes a written report with a strict deadline. The final grade is assigned on the basis of the intermediate exams (50%) and the course project (50%).

**Arviointiasteikko:**

1-5

**Vastuuhenkilö:**

Jukka Perttunen

**Työelämäyhteistyö:**

The course introduces the basic concepts and approaches which are necessary for any career in financial industry.

**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

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 2 (1st year of Master's Programme)

**Osaamistavoitteet:**

After completing the course, the student is familiar with 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 statistical software in econometric analyses.

**Sisältö:**

Statistical basics of econometrics and the use of basic econometric models in the analysis of different economic phenomena. The main focus is on dealing with the basic regression models adapted to cross-section data and familiarizing with the use of statistical software.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

36 hours of lectures, 18 hours of exercises, exam 3 hours, preparing for the lectures, exercises and exam 103 hours.

**Kohderyhmä:**

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

**Esitietovaatimukset:**

806116P Basic Methods in Statistics 1 (in Finnish: 806116P Tilastotiedettä kauppatieteilijöille) or elementary knowledge of statistics and probability theory.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

None

**Oppimateriaali:**

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

**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:**

Post-doctoral researcher Sanna Huikari

**Työelämäyhteistyö:**

In working life, when the skills of analyzing data are required, the skills learned during the course help a student in summarizing and interpreting the results of empirical studies. He/she can compare the results of various empirical studies and evaluate those critically. Student is able to independently carry out a small-scale econometric study by putting in practice the econometric methods (e.g. linear regression model and various statistical tests) discussed during the course.



**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

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

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Tomi Alaste

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Leikkaavuudet:**

721220A Matemaattinen taloustiede 5.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English.

**Ajoitus:**

Period 1 (year 1)

**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, 12 hours of exercises, exam 3 hours, preparing for the lectures, exercises and exam 109 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.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Written exam, exercises.

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuuhenkilö:**

Tomi Alaste

**Työelämäyhteistyö:**

Students learn relevant mathematics and applications to analyse various types of economic situations.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

**721347S: Advanced Macroeconomics, 6 op****Voimassaolo:** 01.08.2019 -**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Puhakka Mikko**Opintokohteen kielet:** englanti**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 4 (1st year of Master's Programme)

**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. Students are also able to express their ideas analytically and effectively in written form.

**Sisältö:**

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

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching

**Toteutustavat:**

36 lectures and 18 hours of exercises, exam 3 hours, preparing for the lectures, exercises and exam 103 hours

**Kohderyhmä:**

The first year Master's students

**Esitietovaatimukset:**

Fundamentals of Economics (Intermediate micro and macroeconomics), Mathematical Economics, and preferably Advanced Microeconomics (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.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Written exam and a concise 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

**Työelämäyhteistyö:**

Students learn relevant analytical and quantitative skills to prepare useful (for decision makers) reports on the state of the economy, say at the levels required in central banks and ministries of finance. The required short term paper enhances further their ability to write concisely about the state of the economy.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

**721348S: Advanced Microeconomics, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**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

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 3 (year 1)

**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. Students are also able to express their ideas analytically and effectively in written form.

**Sisältö:**

Constrained optimization problems of economic agents (firms and customers), market analysis, general, general equilibrium analysis, duopoly competition models, game theory, decision making under uncertainty

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching

**Toteutustavat:**

36 lectures and 18 hours of exercises, preparing for the lectures, exercises mid-term exams

**Kohderyhmä:**

The first year Master's students

**Esitietovaatimukset:**

Intermediate micro and macroeconomics, mathematical economics.

**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.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Written exam, term paper, exercises

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Jaakko Simonen

**Työelämäyhteistyö:**

Students learn relevant analytical and quantitative skills to analyse the operation of markets and relevant competitive situations for firms and their decision making. The required short term paper enhances further their ability to write concisely about the functioning of markets.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

*Ensimmäisen vuoden kevätlukukauden opinnot; valitse 3 kurssia seuraavista opinnoista*

**721349S: Managerial Economics, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2019 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Maria Kopsakangas-Savolainen

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 4 (year 2020)

**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. Students are also able to express their ideas analytically and effectively in written form.

**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, 12 hours for exercises, term paper assignment, exam 3 hours

**Kohderyhmä:**

1st year master's students

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Exam 70%, term paper 30%

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Maria Kopsakangas-Savolainen

**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

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 4 (year 1)

**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 broad range of relationships between economics and geography. Students are also able to express their ideas analytically and effectively in written form.

**Sisältö:**

Agglomeration of economic activities, regional input-output analysis, analysis of some essential features of spatial labor markets and interregional immigration flows. Current topics of urban and regional economic development and policy.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

14 lectures and 12 hours of exercises,

**Kohderyhmä:**

The second year Master's students.

**Esitietovaatimukset:**

Intermediate micro and macroeconomics

**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.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

3 home essays, input-output exercise

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Jaakko Simonen

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

## **721350S: International Macroeconomics and Finance, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Marko Korhonen

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Leikkaavuudet:**

721317S Kansainvälinen talous 6.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 3 (year 1)

**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. In addition, the issues of monetary union will be covered.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching

**Toteutustavat:**

14 hours of lectures, 10 hours of student presentations, exam 3 hours, preparing for the lectures, student presentations and exam 124 hours.

**Kohderyhmä:**

First year Master's students

**Esitietovaatimukset:**

Fundamentals of Economics or Fundamentals of Finance

**Oppimateriaali:**

Feenstra and Taylor (2014): International Economics, part 6, 7 and 8; De Grauwe (2014): Economics of Monetary Union.

**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:**

Marko Korhonen

**Työelämäyhteistyö:**

The world economy impacts global business in increasingly significant ways. After the course students learn what are the impacts of international macroeconomics and international finance on the global business.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited

## **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

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

Varies depending on the way of completion.

**Ajoitus:**

Free

**Osaamistavoitteet:**

The internship offers the students the opportunity to learn how to solve problems and to learn organizational tasks and responsibilities related to their major subject. Furthermore, the internship supports students to establish relationships to both working colleagues and business management and develops their communication skills within the organization and its network. The internship offers the students the possibility to develop their skills how to apply their knowledge in working environment and to increase their competence.

**Sisältö:**

The content is made up of the job description which is related to the student's major subject and which is provided by the organization where the internship will be accomplished. To be eligible for advanced level internship, the student should work either in a managerial position or as an independent specialist who has a responsible position with a possibility to use organizational resources.

**Toteutustavat:**

The student will work under the supervision of the internship instructor appointed by the company. First, student should contact Sakari Nikkilä to agree on the practicalities and documentation of the internship. Upon completion of the internship the student reflects and describes the internship period in the written report (8-10 pages) which will be returned with a weekly diary and a copy of the employment certificate to Jaakko Simonen and Sakari Nikkilä.

The written report should be 8-10 pages and contain:

1. Description of the organization/company where the internship was completed
  2. Description of the tasks, responsibilities and working methods during the internship
  3. Description of how the tasks and responsibilities relate to the other functions of the organization
  4. Description of how the internship relates to future career plans
  5. Business development ideas for the Internship organization
  6. Reflection on what was learned during the internship, how the learning relates to what has been learned earlier in the bachelor's and master's studies, and connecting the learning to theoretical concepts of the discipline.
- A description of the organization/company where the internship was completed.
  - A detailed description of the tasks, responsibilities and working methods during the internship.
  - Description of how the tasks and responsibilities relate to the other functions of the organization.
  - Reflection on what was learned during the internship, how the learning relates to what has been learned earlier in the bachelor's and master's studies, and connecting the learning to theoretical concepts of the discipline.
  - Description of how the internship relates to future career plans.

More detailed guidelines are available from the responsible persons

**Kohderyhmä:**

Students of OBS's Master's Programmes

**Esitietovaatimukset:**

Completed bachelor's studies. Minimum of 30 credits of Master's studies

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

No

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Internship report and other documentation delivered according to the above instructions

**Arviointiasteikko:**

Pass/Fail

**Vastuhenkilö:**

Jaakko Simonen and Sakari Nikkilä

**Työelämäyhteistyö:**

The student will work in an organization improving professional skills related to the major subject and developing business knowledge (and personal network).

**Lisätiedot:**

The internship is an elective course. Internship may also be a business development case or other relevant project (e.g. Demola/Business Kitchen), which needs to be accepted in advance following the general process described above.

**721963S: Corporate Finance, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Markku Vieru

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Leikkaavuudet:**

721922A Yritysrahoituksen teoria 5.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits / 160 hours of work

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 3

**Osaamistavoitteet:**

Upon completion of the course, the student understands the key concepts of corporate finance theory. The student is able to analyze the capital structure and payout decisions, motivations behind mergers and acquisitions, and the effects of conflicts of interest between different corporate stakeholders on corporate decision making.

**Sisältö:**

Signaling theory, agency theory, optimal capital structure, dividend policy, mergers and acquisitions.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

36 hours lectures and exercises, including article presentations. Independent studying 124 hours.

**Kohderyhmä:**

Major students in finance. Elective for major students in accounting. The course is also available for the students, who need to complete their 25/60 ECTS credits minor in finance.

**Oppimateriaali:**

Lecture notes; [Copeland, Weston & Shastri: Financial Theory and Corporate Policy](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Final exam.

**Arviointiasteikko:**



1-5

**Vastuhenkilö:**

Markku Vieru

**Työelämäyhteistyö:**

The course enables the student to understand the practical consequences of the different financial decisions on the value of the firm.

**721383S: Asset Pricing, 6 op****Voimassaolo:** 01.08.2008 -**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Asif Ruman**Opintokohteen kielet:** englanti**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 3 (1st year)

**Osaamistavoitteet:**

Upon completion of the course, students understand the foundations of asset pricing theory, empirical tests of asset pricing models, multi-factor asset pricing models, the stylized facts about stock returns.

**Sisältö:**

Capital asset pricing model (CAPM) and its drawbacks, state pricing, stochastic discount factor, utility theory and risk aversion, consumption-based model, beta representation, ICAPM, Arbitrage pricing theory, regression-based tests of linear factor models, portfolio sorts, anomalies, multi-factor explanations, the cross-section of stock returns, time-series predictability of stock returns.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

36 hours of lectures, including class exercises. Students also engage in a group project in which they present assigned topic and write learning diaries for other presented topics.

**Kohderyhmä:**

Students of the Master's program in Finance

**Esitietovaatimukset:**

Fundamentals of Finance, Principles of Econometrics and Mathematical Economics (Recommended)

**Yhteydet muihin opintoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

The main readings include the lecture notes, a selected set of scientific articles, and other course material which will be distributed during the course. The companion books are the followings:

- Cochrane, John H. Asset pricing. (<https://oula.finna.fi/Record/oula.875857>)
  - Munk, Claus. Financial asset pricing theory. (<https://oula.finna.fi/Record/oula.1231595>)
- Bali, Turan G., Robert F. Engle, and Scott Murray. Empirical asset pricing: the cross section of stock returns. John Wiley & Sons, 2016. (<https://oula.finna.fi/Record/oula.1652146>)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

The final evaluation is based on the group presentation, reflections, classroom assignments, final exam, as well as other class activities.

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Asif Ruman

**Työelämäyhteistyö:**

The knowledge of the theoretical and empirical foundations of asset pricing models enables the student to implement different financial models for practical decision making.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

**721189S: Advanced Financial Statement Analysis, 6 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Kallunki Juha-Pekka

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 3 (1st year of the Master's programme)

**Osaamistavoitteet:**

After completing the course, students have knowledge and skills needed in analyzing financial statements in various decision-making situations. In particular, students can analyze financial statements in order to evaluate (i) various aspects of the profitability of the firm, (ii) cash flows vs. accrual earnings, (iii) credit risk of the firm, and (iii) the value of the firm. Students are also able to act professionally in teams, express their ideas analytically and effectively both in written and oral form.

**Sisältö:**

Lectures, home assignments, and case discussions and presentations.

**Järjestämistapa:**

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

**Toteutustavat:**

32 h of lectures, 4 h of case discussions and presentations/student, case works 50 h, self-study 70 h.

**Kohderyhmä:**

Major students

**Esitietovaatimukset:**

The required prerequisite is the completion of the following courses prior to enrolling for the course unit: 721138S Fundamentals of Accounting.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Not applicable.

**Oppimateriaali:**

Petersen, C., Plenborg, T, and Kindersal, F. (2017). Financial Statement Analysis: Valuation – Credit analysis – Performance Evaluation. Vigmostad & BJORKE AS, research articles; and cases.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Electronic exam and case works.

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Juha-Pekka Kallunki

**Työelämäyhteistyö:**

The course focuses on working life skills on how financial and credit analysts, corporate finance advisors and investors use financial statement analysis tools in daily tasks in their organizations.

**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

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Leikkaavuudet:**

721248S Ympäristö- ja luonnonvaratalous 6.0 op

721248A Ympäristötalous 5.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 4 (year 2020)

**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 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. Students are also able to act professionally in teams, express their ideas analytically and effectively both in written and oral form.

**Sisältö:**

Sustainability problem, externalities, socially optimal pollution level, command-and-control regulation of pollution, pollution taxes, marketable permits, climate, change economics, demand for environmental commodities, environmental valuation methods. Regarding natural resources, the course covers topics on the optimal use of minerals (the Hotelling rule), the problem of open access in fishery, and forest rotation models.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

Sustainability problem, externalities, socially optimal pollution level, command-and-control regulation of pollution, pollution taxes, marketable permits, climate, change economics, demand for environmental commodities, environmental valuation methods. Regarding natural resources, the course covers topics on the optimal use of minerals (the Hotelling rule), the problem of open access in fishery, and forest rotation models.

**Kohderyhmä:**

First year Master's students.

**Oppimateriaali:**

Perman, Ma, Common, Maddison & Mcgilvray (2011). Natural Resource and Environmental Economics (4th Ed or newer). (The required sections of the books and the other material will be informed later.)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lecture specific problem questions, final essay and exercises.

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuuhenkilö:**

Hannu Huuki

**Työelämäyhteistyö:**

Students improve their skills regarding the use of software that are widely applied in working life (MsExell, MsWord, MsPowerPoint). Students also improve their presentation and co-operation skills.

*Toisen vuoden opinnot***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

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 3 (year 2020)

**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. Students are also able to express their ideas in written and oral form and communicate them online.

**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 study methods.

**Toteutustavat:**

Independent study of the given material 70h, online discussions and groupwork 70h, and conducting individual assignments and learning reports 20h.

**Kohderyhmä:**

Students from all OBS Master's programmes.

**Esitietovaatimukset:**

30 credits (5 Master level courses).

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

No

**Oppimateriaali:**

Course Book (to be announced later), articles and materials provided by the course instructors.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Individual contributions (reports, video, online exam) count for 60% and group contributions (blogpost, case report) 40%.

**Arviointiasteikko:**

The course utilizes a numerical grading scale 1-5. The course consist of five different parts and students acquire a grade by passing the five different parts in numerical order.

**Vastuhenkilö:**

Anne Keränen, Jan Hermes and Minna Ahokas

**Työelämäyhteistyö:**

The course includes global and local real life case examples and analyses. Course learning methods advance modern communication and interaction methods relevant in work life. Students gain abilities to perceive and develop responsibility in business.

**Lisätiedot:**

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

**721072S: Quantitative Economics, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2019 -

**Opiskelumoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Matti Koivuranta

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 2 (year 2)

**Osaamistavoitteet:**

After completing the course the student is able to use computer to solve simple computing problems when no readily available software is available for the task. As a side product the student learns elementary usage of a general purpose programming language, Python.

**Sisältö:**

Usage of Python programming language and its extension packages in solving a wide variety of problems. The topics include empirical analysis, applied economic theory and visualization of results. The emphasis of the course is on getting started rather than complex problems.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching

**Toteutustavat:**

24 hours of lectures and 24 hours of exercises/tutoring, independent work on home assignments

**Kohderyhmä:**

2nd year Master's students

**Esitietovaatimukset:**

Fundamentals of Economics, Mathematical Economics

**Oppimateriaali:**

Recommended readings include applicable parts of Python documentation at <https://docs.python.org> and applicable parts of material at [https://lectures.quantecon.org/py/index\\_undergrad](https://lectures.quantecon.org/py/index_undergrad).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Home assignments

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Matti Koivuranta

**Työelämäyhteistyö:**

The course offers an opportunity to get started in learning concrete skills that are becoming increasingly important in many jobs.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

**721073S: Empirical Research, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Kallunki Juha-Pekka

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 1 and 2 (2nd year)

**Osaamistavoitteet:**

Upon completion of the course, students understand the nature and the key elements of empirical research in Accounting/Economics/Finance, are familiar with the data gathering process, and are able to demonstrate competency in complying with academic writing guidelines. They are able to write a literature review on a selected topic and conduct basic empirical analyses using excel and one other programming language.

**Sisältö:**

Introduction to empirical research and basics of econometrics; information retrieval from the library's databases; analysis of a scientific empirical article; current research topics; academic writing and writing guidelines; data and available databases; basics of Excel and E-views/R/SAS.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

46 hours of lectures, including multiple individual and group activities. Students also engage in a set of individual assignments.

**Kohderyhmä:**

Students of the Master's programs in Accounting, Economics and Finance.

**Esitietovaatimukset:**

Fundamentals of Economics, Fundamentals of Finance or Fundamentals of Accounting.

**Oppimateriaali:**

The reading material will be distributed during the course.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

The final assessment is based on the aggregate grade of the class activities and individual assignments.

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Juha-Pekka Kallunki

**Työelämäyhteistyö:**

The course facilitates the knowledge and the tools that can boost the skills required for a career in quantitative fields.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited. Sessions are divided into common sessions and major-specific sessions. Students choose one of three programming language modules.

**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 credits

**Opetuskieli:**

English. Master's thesis can be written in Finnish.

**Ajoitus:**

Period 1-4 (2nd year of Master's Programme)

**Osaamistavoitteet:**

Upon completion of the thesis students can choose and apply appropriate research methods to produce new knowledge and to apply that knowledge to typical business decision-making problems. Students are able to conduct scientific research and make reasonable recommendations for solving business and economic problems. Furthermore, students demonstrate deep and coherent understanding of an academic field of study within their own major. They are able to demonstrate knowledge of the theories, concepts, frameworks and empirical findings of their discipline and understand the connections between various theories in the chosen discipline.

Students will demonstrate deep understanding of their own profession, and are able to use, process and analyze economic and/or business information. Students understand various business processes and operations, and causal connections between them. Finally, students are able to express their ideas effectively and analytically, both in oral and written form.

**Sisältö:**

Most of the work is independent writing of the thesis report, but during the master's thesis work students participate in seminar sessions in which they present and report the status and advancement of their work. In the seminars, they receive guidance and feedback from their supervisor on how to proceed in and complete their research report.

**Järjestämistapa:**

Online teaching in Moodle environment, Face-to-face teaching in seminar sessions.

**Toteutustavat:**

Independent work and face-to-face teaching in seminar sessions. Students prepare and present three reports during the course: 1) Research plan, 2) Intermediate report and 3) Manuscript. The works starts with a kick-off session and the progress and timing of the sessions is agreed on in the kick-off session. Discipline-based kick-off/info sessions are organized in September and May.

**Kohderyhmä:**

Students of the Master's program in Economics

**Esitietovaatimukset:**

723020A Bachelor's Thesis or another university degree.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Scientific articles and other theoretical and empirical materials collected by the students for their individual study.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Examination through written research report based on the defined assessment criteria.

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Professors

**Työelämäyhteistyö:**

Working life cooperation is dependent on the particular project. However, the students will learn problem solving and analytical skills as well as oral and written presentation skills needed for a business graduate in working life. Students deepen their understanding of their own profession.

**Lisätiedot:**

Open only to students of the Master's program in Economics

*Toisen vuoden opinnot; valitse 2 kurssia seuraavista opinnoista*

**721351S: Applied Econometrics, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Sanna Huikari

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 1 (2nd year of Master's Programme)

**Osaamistavoitteet:**



Upon completion of the course, a student is able to analyze econometric modeling problems, perform appropriate econometric analyses, and report on the results in a coherent manner related to the empirics of economics and/or finance.

**Sisältö:**

Focus of this course is on using and applying various econometric techniques used for cross-sectional, time-series and panel data. The course also builds students skills in conducting their own empirical research.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching

**Toteutustavat:**

36 hours of lectures, including tutorials for home assignments. Independent studying and completing assignments 124 hours.

**Kohderyhmä:**

Optional for second year Master's students in Economics and Finance.

**Esitietovaatimukset:**

806116P Basic Methods in Statistics (in Finnish: 806116P Tilastotiedettä kauppatieteilijöille) or elementary knowledge of statistics and probability theory, and 721066S Principles of Econometrics

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

None

**Oppimateriaali:**

Brooks, Chris: Introductory Econometrics for Finance, 3rd ed. Stock James H., & Watson Mark W.: Introduction to Econometrics, 2nd or 3rd ed. Gujarati, Damodar: Econometrics by Example, 2nd ed. Other material announced during the lectures.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Home assignments and learning diary.

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Post-doctoral researcher Sanna Huikari

**Työelämäyhteistyö:**

The course provides students with the various econometric techniques that are of both academic and vocational value. The obtained skills can be applied eg. in informing decision-making and providing quantitative insights into economic and financial problems.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

**721336S: Erikoisaihe, 6 op**

**Opiskelumoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

Varies depending on the way of completion.

**Ajoitus:**

Free

**Osaamistavoitteet:**

If taken as an individual research assignment, upon completion the students demonstrate knowledge of the theories, concepts, frameworks and empirical findings of chosen discipline and they are able to identify and solve relevant problems, and make critical judgments based on them.

**Sisältö:**

Varies depending on individually agreed on assignment.

**Järjestämistapa:**

It may be, but is not limited to (1) An advanced level course passed in another university having different contents than those courses offered in the student's program, but otherwise fitting the structure of the studies. If necessary the course may be supplemented with additional tasks. (2) An essay/learning diary of about 20 pages, the requirements of which are agreed on in advance with the person responsible of the course within the major subject. (3) Ad hoc –course organized by OBS (4) A discipline-based business development case or other relevant project (e.g. Demola/Business Kitchen).

**Toteutustavat:**

Varies on the basis of individually agreed on assignment.

**Kohderyhmä:**

Students of OBS's Master's Programs

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

To be agreed on with the person responsible of the course within the major subject

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Assessment is based on the learning outcomes of the course and the Master's program. Method varies depending on the individually agreed on assignment.

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Varies depending on the way of completion and the major discipline

**Työelämäyhteistyö:**

Depends on the individually agreed on assignment.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited. Special Issue is not a course regularly offered to the students.

**721952S: Portfolio Management, 6 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Asif Ruman

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 1-2 (2nd year)

**Osaamistavoitteet:**

Upon completion of the course, students understand the key concepts in portfolio management and are able to implement and evaluate equity trading strategies on the basis of academic evidence.

**Sisältö:**

Neoclassical finance and economics concepts in portfolio management; asset managers and their role in the economy; major asset classes and their key characteristics; expected utility; mean-variance portfolio optimization, shortcomings and developments; factor theory; return predictability; risk management; portfolio performance evaluation; equity investment strategies; asset allocation and macro strategies.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

36 hours of lectures, including exercises and computer lab sessions. Students also engage in a group project in which they select, implement and test an equity trading strategy.

**Kohderyhmä:**

Students of the Master's program in Finance

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Fundamentals of Finance, Principles of Econometrics and Mathematical Economics (Recommended)

**Oppimateriaali:**

The main readings include the lecture notes, a selected set of scientific articles, and other course material which will be distributed during the course. The companion books are the followings:

- Pedersen, Lasse Heje. Efficiently inefficient: how smart money invests and market prices are determined. Princeton University Press, 2015 (<https://oula.finna.fi/Record/oula.1550641>)
- Ang, Andrew. Asset management: A systematic approach to factor investing. Oxford University Press, 2011. (<https://oula.finna.fi/Record/oula.1427424>)

Following books are useful as background reading:

- Ilmanen, Antti. Expected returns: an investor's guide to harvesting market rewards. John Wiley & Sons, 2011. (<https://oula.finna.fi/Record/oula.1160870>)
- Bodie, Zvi. Investments. McGraw-Hill, 2013. (<https://oula.finna.fi/Record/oula.1238073>)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

The final evaluation is based on group work, which includes a term paper and two presentations, a set of weekly assignments or learning diaries, as well as class activities.

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Asif Ruman

**Työelämäyhteistyö:**

Understanding the concepts and techniques of portfolio management are necessary for careers in financial industry.

**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 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 2 (2nd year)

**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 act responsibly in difficult situations of being asked to act dishonestly. Finally, students are familiar with the practices of societally and environmentally sustainable business conduct and able to act professionally in teams, express their ideas analytically and effectively both in written and oral form.

**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, 6 h of class discussions/student, case works 50 h, self-study 70 h.

**Kohderyhmä:**

Accounting (Finance, Economics) 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.

**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.

**Vastuhenkilö:**

Professor Juha-Pekka Kallunki.

**Työelämäyhteistyö:**

Lecturer of Practice Pertti Huuskonen teaches a part of the course. Visiting Professor Henrik Nilsson (Stockholm School of Economics) teaches another part of the course. The course focuses heavily on working life skills on how students should react in challenging corporate governance situations in organizations.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

**721956S: Alternative Investments, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2010 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Petri Sahlström

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English.

**Ajoitus:**

Period 1

**Osaamistavoitteet:**

Upon completion of the course, the student knows the recent stylized facts about the performance of alternative asset classes. The student understands the risk and return characteristics of alternative asset classes and how to use alternative assets in portfolio management.

**Sisältö:**

Hedge funds, Private equity funds

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

36 hours lectures and exercises. Independent studying 124 hours.

**Kohderyhmä:**

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

**Esitietovaatimukset:**

Asset Pricing, Portfolio Management

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Material provided by the instructors.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Final exam or other form decided by instructor

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Petri Sahlström

**Työelämäyhteistyö:**

Understanding of how the inclusion of alternative asset classes in an investment portfolio affects the characteristics of the portfolio is essential from the point of view of practical portfolio management.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

## **721002S: Muita taloustieteen syventäviä opintoja, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.1951 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

## H631136: Taloustieteen kansainvälinen maisteriohjelma, 120 - 130 op

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Kokonaisuus

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

*First year fall courses*

### 721011Y: Opiskelu ja sen suunnittelu, 1 op

**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

1 credit

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 1 (1st year of Master's studies)

**Osaamistavoitteet:**

Upon the completion of the course the student is familiar with the structure of one's program, is able to plan their studies and has got to know their fellow students.

**Sisältö:**

Orientation Week, Case Blender and Personal Study Plan (HOPS)

**Järjestämistapa:**

Face-to-face information sessions

**Toteutustavat:**

Face-to-face information sessions, completing PSP online, meeting with the tutor teacher.

**Kohderyhmä:**

Students of OBS's International Master's Programs and Laskentatoimen erillisvalinta

**Oppimateriaali:**

To be agreed on with the person responsible of the course within the major subject

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Assessment is based on the learning outcomes of the course and the Master's program. Method varies depending on the individually agreed on assignment.

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Master's Programs' Director, Lecturer Sinikka Moilanen and Tutor Teachers

**Lisätiedot:**

An obligatory course for every Master's student of OBS who did not do their Bachelor's degree in OBS.

### 721352S: Fundamentals of Economics, 6 op

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Matti Koivuranta

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 1 and 2 (year 1)

**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.

The student 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 basic concepts of consumer and firm theory, market equilibrium, market structures, economic growth, business cycles, monetary and fiscal policy

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching

**Toteutustavat:**

36 lectures and 18 hours of exercises, preparing for the lectures, exercises mid-term exams

**Kohderyhmä:**

The first year Master's students

**Oppimateriaali:**

Varian, H.: Intermediate Microeconomics, A Modern Approach, 8th (or older) edition  
Williamson, Stephen D.D.: Macroeconomics, 4th ed., Pearson/Prentice Hall 2011  
and other material delivered in class.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Written exam, exercises

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Matti Koivuranta, Mikko Vaaramo

**Työelämäyhteistyö:**

The students will learn problem solving and analytical skills. Students deepen their understanding of their own profession.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

## **721957S: Fundamentals of Finance, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits / 160 hours of work

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 1

**Osaamistavoitteet:**

Upon completion of the course, the student understands the basic concepts of finance and is capable of applying them in financial problem solving. Students are also able to express their ideas analytically and effectively in written form.

**Sisältö:**

Interest rates and discounting, asset pricing, fixed-income securities, derivative securities, portfolio performance evaluation, corporate cash flows, firm valuation.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

36 hours lectures and exercises, including two mandatory intermediate exams. Independent studying 124 hours.

**Kohderyhmä:**

Major students in finance. Elective for major students in accounting. The course is also available for the students, who need to complete their 25/60 ECTS credits minor in finance.

**Oppimateriaali:**

Lecture notes.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

During the course, there are two mandatory intermediate exams. In addition, the student has to complete a course project which includes a written report with a strict deadline. The final grade is assigned on the basis of the intermediate exams (50%) and the course project (50%).

**Arviointiasteikko:**

1-5

**Vastuuhenkilö:**

Jukka Perttunen

**Työelämäyhteistyö:**

The course introduces the basic concepts and approaches which are necessary for any career in financial industry.

**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

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 2 (1st year of Master's Programme)

**Osaamistavoitteet:**

After completing the course, the student is familiar with 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 statistical software in econometric analyses.

**Sisältö:**

Statistical basics of econometrics and the use of basic econometric models in the analysis of different economic phenomena. The main focus is on dealing with the basic regression models adapted to cross-section data and familiarizing with the use of statistical software.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

36 hours of lectures, 18 hours of exercises, exam 3 hours, preparing for the lectures, exercises and exam 103 hours.

**Kohderyhmä:**

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

**Esitietovaatimukset:**

806116P Basic Methods in Statistics 1 (in Finnish: 806116P Tilastotiedettä kauppatieteilijöille) or elementary knowledge of statistics and probability theory.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

None

**Oppimateriaali:**

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

**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:**

Post-doctoral researcher Sanna Huikari

**Työelämäyhteistyö:**

In working life, when the skills of analyzing data are required, the skills learned during the course help a student in summarizing and interpreting the results of empirical studies. He/she can compare the results of various empirical studies and evaluate those critically. Student is able to independently carry out a small-scale econometric study by putting in practice the econometric methods (e.g. linear regression model and various statistical tests) discussed during the course.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Tomi Alaste

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Leikkaavuudet:**

721220A Matemaattinen taloustiede 5.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English.

**Ajoitus:**

Period 1 (year 1)

**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, 12 hours of exercises, exam 3 hours, preparing for the lectures, exercises and exam 109 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.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Written exam, exercises.

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuuhenkilö:**

Tomi Alaste

**Työelämäyhteistyö:**

Students learn relevant mathematics and applications to analyse various types of economic situations.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

*First year fall language courses. List of courses and teaching timetable is available in Economics degree structure diagramme. Check your language requirements from Economics course catalogue (2019-2020) in WebOodi. Foreign degree students include 5 ECTS credits of Finnish language studies. Finnish degree students include 902177Y Academic English for Business, 5 ECTS*

**900017Y: Survival Finnish, 2 op**

**Voimassaolo:** 01.08.1995 -

**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay900017Y Suomi vieraana kielenä 2.0 op

**Taitotaso:**

A1.1

**Asema:**

Kurssi on tarkoitettu kaikkien tiedekuntien kansainvälisille opiskelijoille.

**Lähtötasovaatimus:**

Aikaisempia suomen kielen opintoja ei tarvita.

**Laajuus:**

2 op

**Opetuskieli:**

Kurssilla käytetään opetuskielenä sekä suomea että englantia.

**Ajoitus:**

-

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija ymmärtää ja käyttää kaikkein yleisimpiä arkipäivään liittyviä perusilmauksia ja -fraaseja. Hän osaa etsiä yksittäisiä tietoja yksinkertaisimmista teksteistä. Lisäksi opiskelija tunnistaa suomen kielen keskeisimmät ominaispiirteet ja suomalaisen tavan kommunikoida.

**Sisältö:**

Kurssi on johdantokurssi, jonka aikana opetellaan jokapäiväiseen elämään liittyviä hyödyllisiä fraaseja, sanastoa, ääntämistä sekä vähän peruskielioppia. Kurssin sisältöön kuuluvat seuraavat aihealueet ja viestintätilanteet: yleistä perustietoa suomen kielestä; tervehtiminen, kiittäminen, anteeksipyyttäminen; esittäytyminen, perustietojen kertominen ja samojen asioiden kysyminen puhekumppanilta; numerot, kellonajat, viikonpäivät, vuorokaudenajat, ruoka, juoma ja hintojen tiedustelu.

Kielen rakenteista opitaan persoonapronominit ja niiden possessiivimuodot, peruslauseen ja kysymyslauseen muodostaminen, muutaman verbin taivutus, yksikön partitiivin käytön perusasiat ja paikansijoista missä-kysymykseen vastaaminen.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetusta, verkko-opetusta ja muuta itsenäistä työskentelyä. Lisäksi yksi ryhmä järjestetään kokonaan verkko-opiskeluna.

**Toteutustavat:**

Luentoja kaksi kertaa viikossa (26 h, sisältäen loppukokeen) ja itsenäistä opiskelua (24 h).

**Kohderyhmä:**

Yliopiston kansainväliset perus- ja jatkotutkinto-opiskelijat sekä vaihto-opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Jaetaan kurssin aikana.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Osallistuminen kontaktiopetukseen ja itsenäinen työskentely. Opiskelijan on osallistuttava säännöllisesti oppitunneille, tehtävä annetut kotitehtävät ja läpäistävä kurssin lopussa pidettävä koe.

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

**Arviointiasteikko:**

Kurssi arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty. Arvioinnissa otetaan huomioon opiskelijan aktiivisuus, tehtävien suorittaminen sekä loppukoe.

**Vastuuhenkilö:**

Anne Koskela

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Kurssille ilmoittaudutaan WebOodissa.

**900013Y: Suomen kielen peruskurssi 1, 3 op**

**Voimassaolo:** 01.08.1995 -

**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay900013Y Suomea ulkomaalaisille, alkeiskurssi 2.0 op

**Taitotaso:**

A1.2

**Asema:**

Kurssi on tarkoitettu kaikkien tiedekuntien kansainvälisille opiskelijoille.

**Lähtötasovaatimus:**

A1.1, Suomen kielen johdantokurssi (90017Y) tai vastaavat suomen kielen taidot.

**Laajuus:**

3 op

**Opetuskieli:**

Kurssilla käytetään opetuskielenä sekä suomea että englantia.

**Ajoitus:**

-

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija ymmärtää ja käyttää tuttuja arkipäivän ilmauksia ja perustason sanontoja, jotka liittyvät henkilökohtaisiin asioihin tai välittömään tilanteeseen. Hän pystyy yksinkertaisiin keskusteluihin, jos puhutaan hitaasti ja selvästi ja jos häntä autetaan. Opiskelija pystyy lukemaan lyhyitä ja yksinkertaisia, tuttuihin asioihin liittyviä tekstejä ja viestejä. Lisäksi opiskelija on syventänyt tietoaan suomen kielestä ja suomalaisesta viestintäkulttuurista.

**Sisältö:**

Kurssi on alempi alkeistason kurssi, jonka aikana opetellaan kommunikointitaitoja jokapäiväiseen elämään liittyvissä tilanteissa. Kurssilla laajennetaan sanavarastoa, opitaan lisää kielen rakenteita ja ääntämistä sekä harjoitellaan ymmärtämään ja tuottamaan helppoa puhuttua kieltä sekä lyhyitä kirjoitettuja viestejä.

Kurssin sisältöön kuuluvat seuraavat aihealueet ja viestintätilanteet: itsestä, perheestä, opiskelusta ja omasta päivästä kertominen sekä kysymysten esittäminen samoista asioista puhekeskustelulle; mielipiteen ilmaiseminen; ihmisten ja asioiden kuvaileminen; säästä puhuminen; vuodenajat, kuukaudet ja värit.

Kielen rakenteista opitaan verbityypit, verbien ja nominien astevaihtelun perusasiat, genetiivi, partitiivi, omistusrakenne, osa sanatyypeistä ja paikansijojen perusasiat.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus ja ohjattu itseopiskelu

**Toteutustavat:**

Kontaktiopetusta 2 kertaa viikossa (26 t, sisältäen loppukokeen) ja itsenäistä työskentelyä (55 t).

**Kohderyhmä:**

Yliopiston kansainväliset perus- ja jatkotutkinto-opiskelijat sekä vaihto-opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Suomen kielen johdantokurssin suorittaminen.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Gehring, S. & Heinzmann, S. Suomen mestari 1 (kpl 3 - 5)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Osallistuminen kontaktiopetukseen ja itsenäinen työskentely. Opiskelijan on osallistuttava säännöllisesti oppitunneille, tehtävä annetut kotitehtävät ja läpäistävä kurssin lopussa pidettävä koe.

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

**Arviointiasteikko:**

Kurssi arvioidaan asteikolla 1-5. Arvioinnissa otetaan huomioon opiskelijan aktiivisuus, tehtävien suorittaminen sekä loppukokeen tulos.

**Vastuuhenkilö:**

Anne Koskela

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Kurssille ilmoittaudutaan WebOodissa. Kurssi alkaa heti Suomen kielen johdantokurssin jälkeen.

**900015Y: Suomen kielen jatkokurssi I, 5 op**

**Voimassaolo:** 01.08.1995 -

**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay900015Y Suomea ulkomaalaisille, jatkokurssi 2 4.0 op

**Taitotaso:**

A2.1

**Asema:**

Kurssi on tarkoitettu kaikkien tiedekuntien kansainvälisille opiskelijoille.

**Lähtötasovaatimus:**

A1.3, Suomen kielen peruskurssi 2 (90053Y) tai vastaavat suomen kielen taidot.

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Kurssilla käytetään opetuskielenä pääasiassa suomea.

**Ajoitus:**

-

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin suoritettuaan opiskelija osaa viestiä tavallisimmissa arkipäivään liittyvissä tilanteissa ja tehtävissä, joissa aiheena ovat tutut ja jokapäiväiset asiat. Hän pystyy etsimään tietoa ja poimimaan pääasiat erilaisista teksteistä ja ymmärtää aiheen ja joitakin yksityiskohtia ympärillään käytävästä keskustelusta. Opiskelija osaa kuvailla tapahtumia ja kokemuksiaan sekä suullisesti että kirjoittamalla. Hän tunnistaa yleiskielen ja puhekielen eroja. Hän tunnistaa myös kohteliaan ja epäkohteliaan ilmauksen ja pystyy soveltamaan niitä omassa tuotoksessaan.

#### **Sisältö:**

Tämä on alempi jatkokurssi, jonka aikana opiskelija vahvistaa kommunikointitaitojaan jokapäiväiseen elämään liittyvissä tilanteissa. Kurssilla kartutetaan sanavarastoa ja tietämystä kielen rakenteista, harjoitellaan ymmärtämään ja tuottamaan puhuttua kieltä sekä harjoitellaan lehtitekstien lukemista.

Kurssin sisältöön kuuluvat seuraavat viestintätilanteet ja aihealueet: erilaisten asioiden tiedusteleminen; kohteliaisuuden ilmaiseminen; tapaamisesta sopiminen; ohjeiden antaminen; ostosten tekeminen; menneisyydestä puhuminen ja suunnitelmistaan kertominen; harrastukset, asiointi esim. lääkärissä ja postissa.

Kielen rakenteista opitaan lisää imperatiivista, verbien rektioita, verbaalisubstantiivi (-minen), passiivin preesens, osa nominien monikon taivutuksesta, kolmas infinitiivi (ma-infinitiivi), lisää lausetyyppejä, perfekti, lisää objektista.

#### **Järjestämistapa:**

Lähiopetus ja ohjattu itseopiskelu

#### **Toteutustavat:**

Kontaktiopetusta 2 kertaa viikossa (52 t, sisältäen kokeet) ja itsenäistä työskentelyä (83 t).

#### **Kohderyhmä:**

Yliopiston kansainväliset perus- ja jatkotutkinto-opiskelijat, vaihto-opiskelijat sekä henkilökunta

#### **Esitietovaatimukset:**

Suomen kielen peruskurssi 2 suorittaminen

#### **Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

#### **Oppimateriaali:**

Gehring, S. & Heinzmann, S.: **Suomen mestari 2, (kappaleet 1 - 5)**

#### **Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Osallistuminen kontaktiopetukseen ja itsenäinen työskentely. Opiskelijan on osallistuttava säännöllisesti oppitunneille, tehtävä annetut kotitehtävät ja läpäistävä kurssin aikana pidettävät kokeet.

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

#### **Arviointiasteikko:**

Kurssi arvioidaan asteikolla 1-5. Arvioinnissa otetaan huomioon opiskelijan aktiivisuus, tehtävien suorittaminen sekä kokeiden tulokset.

#### **Vastuhenkilö:**

Anne Koskela

#### **Työelämäyhteistyö:**

-

#### **Lisätiedot:**

Kurssille ilmoittaudutaan WebOodissa. Oppitunnit pidetään kaksi kertaa viikossa 13 viikon ajan.

### **900016Y: Suomen kielen jatkokurssi II, 5 op**

**Voimassaolo:** 01.08.1995 -

**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Taitotaso:**

A2.2

**Asema:**

Kurssi on tarkoitettu kaikkien tiedekuntien kansainvälisille opiskelijoille.

**Lähtötaaso vaatimus:**

A2.1, Suomen kielen jatkokurssi 1 (90015Y) tai vastaavat suomen kielen taidot.

**Laajuus:**

5 op

**Opetuskieli:**

Kurssilla käytetään opetuskielenä suomea.

**Ajoitus:**

-

**Osaamistavoitteet:**

Kurssin jälkeen opiskelija pystyy kommunikoimaan monissa epävirallisissa tilanteissa. Hän ymmärtää pääkohdat yleiskielisistä viesteistä ja puheesta, joita hän näkee ja kuulee työssään, opiskelussaan ja vapaa-ajallaan. Opiskelija pystyy tuottamaan sidosteista ja johdonmukaista tekstiä tutuista ja itseään kiinnostavista aiheista. Hän osaa kuvata erilaisia asioita ja kertoa muille kuulemastaan ja näkemästään.

**Sisältö:**

ämä on ylempi jatkokurssi, jonka aikana opitaan kommunikoimaan epävirallisissa, arkipäivään, työ- ja opiskeluelämään liittyvissä kirjallisissa ja suullisissa tilanteissa. Kurssilla harjoitellaan ymmärtämään puhuttua kieltä ja erilaisia tekstejä, etsimään tietoa ja kertomaan siitä muille. Oppitunneilla pääpaino on suullisissa pari- ja ryhmäharjoituksissa.

Kurssin sisältöön kuuluvat seuraavat aihealueet ja viestintätilanteet: asiointi esimerkiksi vaatekaupassa, puhelimesta puhuminen; suomalainen small talk; reagointi erilaisissa tilanteissa; tietoa suomalaisista juhlista ja puhekielen piirteistä.

Kielen rakenteista opitaan perfekti ja pluskvamperfekti ja kerrataan verbien aikamuotojen käyttö, adjektiivien vertailuasteet, konditionaali, lisää nominien monikosta (erityisesti monikon partitiivista), lisää objektista ja predikaatiivista, passiivin preesens ja imperfekti.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus ja ohjattu itseopiskelu

**Toteutustavat:**

Kontaktiopetusta kaksi kertaa viikossa (52 t, sisältäen kokeet) ja itsenäistä työskentelyä (83 t)

**Kohderyhmä:**

Yliopiston kansainväliset perus- ja jatkotutkinto-opiskelijat, vaihto-opiskelijat sekä henkilökunta

**Esitietovaatimukset:**

Suomen kielen jatkokurssi 1 suorittaminen tai vastaavat taidot

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Gehring, S. & Heinzmann, S.: **Suomen mestari 2**  
(kappaleet 6 - 9)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Osallistuminen kontaktiopetukseen ja itsenäinen työskentely. Opiskelijan on osallistuttava säännöllisesti oppitunneille, suoritettava annetut tehtävät ja läpäistävä kurssilla pidetyt kokeet.

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

**Arviointiasteikko:**

Kurssi arvioidaan asteikolla 1-5. Arvioinnissa otetaan huomioon opiskelijan aktiivisuus, tehtävien suorittaminen sekä kokeiden tulokset.

**Vastuuhenkilö:**

Anne Koskela

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Kurssille ilmoittaudutaan WebOodissa.

**900054Y: Suomen kielen keskustelukurssi, 3 op**

**Voimassaolo:** 01.08.1995 -

**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Taitotaso:**

B1/B2 Eurooppalaisen viitekehyksen mukaan

**Asema:**

Kurssi on tarkoitettu kaikkien tiedekuntien kansainvälisille opiskelijoille.

**Lähtötasovaatimus:**

A2.2

Suomen kielen jatkokurssi 2 (90016Y) tai vastaavat suomen kielen taidot.

**Laajuus:**

3 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

-

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson jälkeen opiskelija pystyy säännölliseen (ja luontevaan) vuorovaikutukseen syntyperäisen puhujan kanssa. Hän pystyy kuvaamaan (selkeästi ja yksityiskohtaisesti) monenlaisia asioita, selostamaan kokemuksiaan ja kuvaamaan tunteitaan, reaktioitaan ja unelmiaan sekä pitämään yllä keskustelua. Opiskelija osaa tuoda esille oman mielipiteensä, perustella sanottavansa ja tuoda esille asian edut ja haitat. Hän pystyy myös pitämään (selkeän) valmistellun esityksen ja vastaamaan yleisökysymyksiin.

**Sisältö:**

Opintojakson aikana opiskelija vahvistaa viestintätaitoaan sekä virallisissa että epävirallisissa tilanteissa. Tarkoituksena on aktivoida erityisesti opiskelijan suullista kielitaitoa sekä rohkaista häntä käyttämään suomea myös virallisissa tilanteissa. Kurssilla tehdään erityyppisiä keskustelu- ja tilanneharjoituksia sekä kuuntelutehtäviä eri aihealueilta. Lisäksi tehdään pienimuotoinen kyselytutkimus, jonka tuloksista raportoidaan suullisesti.

**Järjestämistapa:**

Lähiopetus ja ohjattu itseopiskelu

**Toteutustavat:**

Kontaktiopetusta kerran viikossa (28-30 t), ryhmätyöskentelyä (15 t) ja itsenäistä työskentelyä (36 t).

**Kohderyhmä:**

Yliopiston kansainväliset perus- ja jatkotutkinto-opiskelijat, vaihto-opiskelijat sekä henkilökunta

**Esitietovaatimukset:**

Suomen kielen jatkokurssi 2 (900016Y) tai vastaavat taidot

**Yhteydet muihin opintoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Jaetaan kurssi aikana.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**



Osallistuminen kontaktiopetukseen ja itsenäinen työskentely. Opiskelijan on osallistuttava säännöllisesti oppitunneille, ryhmätyöskentelyyn sekä tehtävä annetut kotitehtävät.  
Lue lisää [opintasuoritusten arvostelusta](#) yliopiston verkkosivulta.

**Arviointiasteikko:**

Kurssi arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

**Vastuuhenkilö:**

Anne Koskela

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Kurssille ilmoittaudutaan WebOodissa.

**900027Y: Suomen kielen kirjoittamisen erityiskurssi, 3 op**

**Voimassaolo:** 01.08.1995 -

**Opiskelumuoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Taitotaso:**

B1/B2 Eurooppalaisen viitekehyksen mukaan

**Asema:**

Kurssi on tarkoitettu kaikkien tiedekuntien kansainvälisille opiskelijoille.

**Lähtötasovaatimus:**

A2.2 Suomen kielen kurssi edistyneille 2 (90020Y) tai vastaavat suomen kielen taidot.

**Laajuus:**

3 op

**Opetuskieli:**

Suomi

**Ajoitus:**

-

**Osaamistavoitteet:**

Opintojakson jälkeen opiskelija osaa kirjoittaa yhtenäisiä ja yksityiskohtaisia kuvauksia ja selostuksia monista aiheista. Hän pystyy referoimaan tekstiä ja perustelemaan väitteitään. Hän osaa ottaa huomioon kirjoitusprosessin vaiheet ja ymmärtää eri tekstien funktion ja kohderyhmän merkityksen. Opiskelija erottaa virallisessa ja epävirallisessa yhteydessä käytettävän tyylin.

**Sisältö:**

Opintojakson aikana opiskelija kehittää suomen kielen kirjoitustaitoaan ja saa ohjausta erilaisten opiskelussa ja työelämässä tarvittavien tekstien laatimiseen. Kurssilla kirjoitetaan kirjeitä erilaisille vastaanottajille, mielipidekirjoitus, referaatti, työpaikkahakemus ja raportti.

**Järjestämistapa:**

Aloitustapaaminen ja sen jälkeen ohjattua opiskelua Optima-ympäristössä

**Toteutustavat:**

Kurssi järjestetään verkossa, Optima-ympäristössä.

**Kohderyhmä:**

Yliopiston kansainväliset perus- ja jatkotutkinto-opiskelijat, vaihto-opiskelijat sekä henkilökunta

**Esitietovaatimukset:**

Suomen kielen jatkokurssi 2 suorittaminen

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Verkkomateriaali

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Ohjattu itsenäinen työskentely verkossa. Opiskelijan on kirjoitettava kaikki vaaditut tekstit ja lähetettävä kukin niistä ainakin kerran tutorille luettavaksi. Tutorin tehtävänä on antaa palautetta, jonka perusteella opiskelija kirjoittaa tekstistään uuden version.

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

**Arviointiasteikko:**

Kurssi arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty.

**Vastuuhenkilö:**

Anne Koskela

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

Kurssille ilmoittaudutaan WebOodissa tai sähköpostitse yhteysopettajalle.

**902177Y: Academic English for Business, 5 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumoto:** Kieli- ja viestintäopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Kieli- ja viestintäkoulutus

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Taitotaso:**

B2-C1

**Asema:**

Two-year International Business Masters program: Students who do not need to complete the Finnish course will complete this English course

**Laajuus:**

130 hours of work

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Autumm term only

**Osaamistavoitteet:**

By the end of the course, students are able to:

- demonstrate the ability to organize information by writing essays with a good degree of fluency
- demonstrate the ability to search for and synthesize information from several sources
- demonstrate the ability to compile a short research paper including the usual components of a research paper with a good degree of fluency
- demonstrate the ability to discuss and form conclusions from own research
- demonstrate the ability to present own research in a presentation

**Sisältö:**

In this course, students will learn about different essays and practice writing different kinds of essays as well as study and compile a research paper including all the usual components of a research paper.

Students will utilize a variety of sources, take notes, paraphrase and quote from sources. Students will use usual conventions for documentation of sources and through this process practice the process of writing research papers in English.

**Järjestämistapa:**

The course includes 19 classroom sessions and homework and participation in the classroom sessions is mandatory.

**Toteutustavat:**

Classroom sessions include 38 hours of classroom instruction and coaching and 57 hours of homework following classroom sessions / 35 hours of independent work writing draft 2 of the research project.

**Kohderyhmä:**

first-year students in the International Business Masters program of Oulu Business School

**Oppimateriaali:**

The course materials can be purchased at Juvenis Print and can be found in Moodle.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Course assessment is carried out by assessment of 3 essays (35 points), the research paper (45 points) and the presentation (20 points).

**Arviointiasteikko:**

The grading scale is 1-5 or Fail.

**Vastuuhenkilö:**

Jaana Sorvari

*First year spring courses*

**721347S: Advanced Macroeconomics, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Puhakka Mikko

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 4 (1st year of Master's Programme)

**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. Students are also able to express their ideas analytically and effectively in written form.

**Sisältö:**

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

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching

**Toteutustavat:**

36 lectures and 18 hours of exercises, exam 3 hours, preparing for the lectures, exercises and exam 103 hours

**Kohderyhmä:**

The first year Master's students

**Esitietovaatimukset:**

Fundamentals of Economics (Intermediate micro and macroeconomics), Mathematical Economics, and preferably Advanced Microeconomics (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.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Written exam and a concise 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

**Työelämäyhteistyö:**

Students learn relevant analytical and quantitative skills to prepare useful (for decision makers) reports on the state of the economy, say at the levels required in central banks and ministries of finance. The required short term paper enhances further their ability to write concisely about the state of the economy.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

**721348S: Advanced Microeconomics, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**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

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 3 (year 1)

**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. Students are also able to express their ideas analytically and effectively in written form.

**Sisältö:**

Constrained optimization problems of economic agents (firms and customers), market analysis, general, general equilibrium analysis, duopoly competition models, game theory, decision making under uncertainty

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching

**Toteutustavat:**

36 lectures and 18 hours of exercises, preparing for the lectures, exercises mid-term exams

**Kohderyhmä:**

The first year Master's students

**Esitietovaatimukset:**

Intermediate micro and macroeconomics, mathematical economics.

**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.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Written exam, term paper, exercises

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Jaakko Simonen

**Työelämäyhteistyö:**

Students learn relevant analytical and quantitative skills to analyse the operation of markets and relevant competitive situations for firms and their decision making. The required short term paper enhances further their ability to write concisely about the functioning of markets.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

*First year spring courses; select 3 courses*

**721349S: Managerial Economics, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2019 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Maria Kopsakangas-Savolainen

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 4 (year 2020)

**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. Students are also able to express their ideas analytically and effectively in written form.

**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, 12 hours for exercises, term paper assignment, exam 3 hours

**Kohderyhmä:**

1st year master's students

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Exam 70%, term paper 30%

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Maria Kopsakangas-Savolainen

**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

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 4 (year 1)

**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 broad range of relationships between economics and geography. Students are also able to express their ideas analytically and effectively in written form.

**Sisältö:**

Agglomeration of economic activities, regional input-output analysis, analysis of some essential features of spatial labor markets and interregional immigration flows. Current topics of urban and regional economic development and policy.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

14 lectures and 12 hours of exercises,

**Kohderyhmä:**

The second year Master's students.

**Esitietovaatimukset:**

Intermediate micro and macroeconomics

**Oppimateriaali:**

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

3 home essays, input-output exercise

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuuhenkilö:**

Jaakko Simonen

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

**721350S: International Macroeconomics and Finance, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Marko Korhonen

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Leikkaavuudet:**

721317S Kansainvälinen talous 6.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 3 (year 1)

**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. In addition, the issues of monetary union will be covered.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching

**Toteutustavat:**

14 hours of lectures, 10 hours of student presentations, exam 3 hours, preparing for the lectures, student presentations and exam 124 hours.

**Kohderyhmä:**

First year Master's students

**Esitietovaatimukset:**

Fundamentals of Economics or Fundamentals of Finance

**Oppimateriaali:**

Feenstra and Taylor (2014): International Economics, part 6, 7 and 8; De Grauwe (2014): Economics of Monetary Union.

**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.

**Vastuuhenkilö:**

Marko Korhonen

**Työelämäyhteistyö:**

The world economy impacts global business in increasingly significant ways. After the course students learn what are the impacts of international macroeconomics and international finance on the global business.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited

**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

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

Varies depending on the way of completion.

**Ajoitus:**

Free

**Osaamistavoitteet:**

The internship offers the students the opportunity to learn how to solve problems and to learn organizational tasks and responsibilities related to their major subject. Furthermore, the internship supports students to establish relationships to both working colleagues and business management and develops their communication skills within the organization and its network. The internship offers the students the possibility to develop their skills how to apply their knowledge in working environment and to increase their competence.

**Sisältö:**

The content is made up of the job description which is related to the student's major subject and which is provided by the organization where the internship will be accomplished. To be eligible for advanced level internship, the student should work either in a managerial position or as an independent specialist who has a responsible position with a possibility to use organizational resources.

**Toteutustavat:**

The student will work under the supervision of the internship instructor appointed by the company. First, student should contact Sakari Nikkilä to agree on the practicalities and documentation of the internship. Upon completion of the internship the student reflects and describes the internship period in the written report (8-10 pages) which will be returned with a weekly diary and a copy of the employment certificate to Jaakko Simonen and Sakari Nikkilä.

The written report should be 8-10 pages and contain:

1. Description of the organization/company where the internship was completed
2. Description of the tasks, responsibilities and working methods during the internship
3. Description of how the tasks and responsibilities relate to the other functions of the organization



4. Description of how the internship relates to future career plans
  5. Business development ideas for the Internship organization
  6. Reflection on what was learned during the internship, how the learning relates to what has been learned earlier in the bachelor's and master's studies, and connecting the learning to theoretical concepts of the discipline.
    - A description of the organization/company where the internship was completed.
    - A detailed description of the tasks, responsibilities and working methods during the internship.
    - Description of how the tasks and responsibilities relate to the other functions of the organization.
    - Reflection on what was learned during the internship, how the learning relates to what has been learned earlier in the bachelor's and master's studies, and connecting the learning to theoretical concepts of the discipline.
    - Description of how the internship relates to future career plans.
- More detailed guidelines are available from the responsible persons

**Kohderyhmä:**

Students of OBS's Master's Programmes

**Esitietovaatimukset:**

Completed bachelor's studies. Minimum of 30 credits of Master's studies

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

No

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Internship report and other documentation delivered according to the above instructions

**Arviointiasteikko:**

Pass/Fail

**Vastuhenkilö:**

Jaakko Simonen and Sakari Nikkilä

**Työelämäyhteistyö:**

The student will work in an organization improving professional skills related to the major subject and developing business knowledge (and personal network).

**Lisätiedot:**

The internship is an elective course. Internship may also be a business development case or other relevant project (e.g. Demola/Business Kitchen), which needs to be accepted in advance following the general process described above.

**721963S: Corporate Finance, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Markku Vieru

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Leikkaavuudet:**

721922A Yritysrahoituksen teoria 5.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits / 160 hours of work

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 3

**Osaamistavoitteet:**

Upon completion of the course, the student understands the key concepts of corporate finance theory. The student is able to analyze the capital structure and payout decisions, motivations behind mergers and acquisitions, and the effects of conflicts of interest between different corporate stakeholders on corporate decision making.

**Sisältö:**

Signaling theory, agency theory, optimal capital structure, dividend policy, mergers and acquisitions.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

36 hours lectures and exercises, including article presentations. Independent studying 124 hours.

**Kohderyhmä:**

Major students in finance. Elective for major students in accounting. The course is also available for the students, who need to complete their 25/60 ECTS credits minor in finance.

**Oppimateriaali:**

Lecture notes; [Copeland, Weston & Shastri: Financial Theory and Corporate Policy](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Final exam.

**Arviointiasteikko:**

1-5

**Vastuhenkilö:**

Markku Vieru

**Työelämäyhteistyö:**

The course enables the student to understand the practical consequences of the different financial decisions on the value of the firm.

**721383S: Asset Pricing, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2008 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Asif Ruman

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 3 (1st year)

**Osaamistavoitteet:**

Upon completion of the course, students understand the foundations of asset pricing theory, empirical tests of asset pricing models, multi-factor asset pricing models, the stylized facts about stock returns.

**Sisältö:**

Capital asset pricing model (CAPM) and its drawbacks, state pricing, stochastic discount factor, utility theory and risk aversion, consumption-based model, beta representation, ICAPM, Arbitrage pricing theory, regression-based tests of linear factor models, portfolio sorts, anomalies, multi-factor explanations, the cross-section of stock returns, time-series predictability of stock returns.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

36 hours of lectures, including class exercises. Students also engage in a group project in which they present assigned topic and write learning diaries for other presented topics.

**Kohderyhmä:**

Students of the Master's program in Finance

**Esitietovaatimukset:**

Fundamentals of Finance, Principles of Econometrics and Mathematical Economics (Recommended)

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

The main readings include the lecture notes, a selected set of scientific articles, and other course material which will be distributed during the course. The companion books are the followings:

- Cochrane, John H. Asset pricing. (<https://oula.finna.fi/Record/oula.875857>)
  - Munk, Claus. Financial asset pricing theory. (<https://oula.finna.fi/Record/oula.1231595>)
- Bali, Turan G., Robert F. Engle, and Scott Murray. Empirical asset pricing: the cross section of stock returns. John Wiley & Sons, 2016. (<https://oula.finna.fi/Record/oula.1652146>)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

The final evaluation is based on the group presentation, reflections, classroom assignments, final exam, as well as other class activities.

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Asif Ruman

**Työelämäyhteistyö:**

The knowledge of the theoretical and empirical foundations of asset pricing models enables the student to implement different financial models for practical decision making.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

**721189S: Advanced Financial Statement Analysis, 6 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Kallunki Juha-Pekka

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 3 (1st year of the Master's programme)

**Osaamistavoitteet:**

After completing the course, students have knowledge and skills needed in analyzing financial statements in various decision-making situations. In particular, students can analyze financial statements in order to evaluate (i) various aspects of the profitability of the firm, (ii) cash flows vs. accrual earnings, (iii) credit risk of the firm, and (iii) the value of the firm. Students are also able to act professionally in teams, express their ideas analytically and effectively both in written and oral form.

**Sisältö:**

Lectures, home assignments, and case discussions and presentations.

**Järjestämistapa:**

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

**Toteutustavat:**

32 h of lectures, 4 h of case discussions and presentations/student, case works 50 h, self-study 70 h.

**Kohderyhmä:**

Major students

**Esitietovaatimukset:**

The required prerequisite is the completion of the following courses prior to enrolling for the course unit: 721138S Fundamentals of Accounting.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Not applicable.

**Oppimateriaali:**

Petersen, C., Plenborg, T, and Kindersal, F. (2017). Financial Statement Analysis: Valuation – Credit analysis – Performance Evaluation. Vigmostad & Bjorke AS, research articles; and cases.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Electronic exam and case works.

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuuhenkilö:**

Juha-Pekka Kallunki

**Työelämäyhteistyö:**

The course focuses on working life skills on how financial and credit analysts, corporate finance advisors and investors use financial statement analysis tools in daily tasks in their organizations.

**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

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Leikkaavuudet:**

721248S Ympäristö- ja luonnonvaratalous 6.0 op

721248A Ympäristötalous 5.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 4 (year 2020)

**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 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. Students are also able to act professionally in teams, express their ideas analytically and effectively both in written and oral form.

**Sisältö:**

Sustainability problem, externalities, socially optimal pollution level, command-and-control regulation of pollution, pollution taxes, marketable permits, climate, change economics, demand for environmental commodities, environmental valuation methods. Regarding natural resources, the course covers topics on the optimal use of minerals (the Hotelling rule), the problem of open access in fishery, and forest rotation models.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

Sustainability problem, externalities, socially optimal pollution level, command-and-control regulation of pollution, pollution taxes, marketable permits, climate, change economics, demand for environmental commodities, environmental valuation methods. Regarding natural resources, the course covers topics on the optimal use of minerals (the Hotelling rule), the problem of open access in fishery, and forest rotation models.

**Kohderyhmä:**

First year Master's students.

**Oppimateriaali:**

Perman, Ma, Common, Maddison & Mcgilvray (2011). Natural Resource and Environmental Economics (4th Ed or newer). (The required sections of the books and the other material will be informed later.)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Lecture specific problem questions, final essay and exercises.

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Hannu Huuki

**Työelämäyhteistyö:**

Students improve their skills regarding the use of software that are widely applied in working life (MsExell, MsWord, MsPowerPoint). Students also improve their presentation and co-operation skills.

*Second year courses***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

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 3 (year 2020)

**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. Students are also able to express their ideas in written and oral form and communicate them online.

**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 study methods.

**Toteutustavat:**

Independent study of the given material 70h, online discussions and groupwork 70h, and conducting individual assignments and learning reports 20h.

**Kohderyhmä:**

Students from all OBS Master's programmes.

**Esitietovaatimukset:**

30 credits (5 Master level courses).

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

No

**Oppimateriaali:**

Course Book (to be announced later), articles and materials provided by the course instructors.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Individual contributions (reports, video, online exam) count for 60% and group contributions (blogpost, case report) 40%.

**Arviointiasteikko:**

The course utilizes a numerical grading scale 1-5. The course consist of five different parts and students acquire a grade by passing the five different parts in numerical order.

**Vastuhenkilö:**

Anne Keränen, Jan Hermes and Minna Ahokas

**Työelämäyhteistyö:**

The course includes global and local real life case examples and analyses. Course learning methods advance modern communication and interaction methods relevant in work life. Students gain abilities to perceive and develop responsibility in business.

**Lisätiedot:**

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

**721072S: Quantitative Economics, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.01.2019 -

**Opiskelumoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Matti Koivuranta

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 2 (year 2)

**Osaamistavoitteet:**

After completing the course the student is able to use computer to solve simple computing problems when no readily available software is available for the task. As a side product the student learns elementary usage of a general purpose programming language, Python.

**Sisältö:**

Usage of Python programming language and its extension packages in solving a wide variety of problems. The topics include empirical analysis, applied economic theory and visualization of results. The emphasis of the course is on getting started rather than complex problems.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching

**Toteutustavat:**

24 hours of lectures and 24 hours of exercises/tutoring, independent work on home assignments

**Kohderyhmä:**

2nd year Master's students

**Esitietovaatimukset:**

Fundamentals of Economics, Mathematical Economics

**Oppimateriaali:**

Recommended readings include applicable parts of Python documentation at <https://docs.python.org> and applicable parts of material at [https://lectures.quantecon.org/py/index\\_undergrad](https://lectures.quantecon.org/py/index_undergrad).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Home assignments

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Matti Koivuranta

**Työelämäyhteistyö:**

The course offers an opportunity to get started in learning concrete skills that are becoming increasingly important in many jobs.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

## 721073S: Empirical Research, 6 op

**Voimassaolo:** 01.08.2019 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Kallunki Juha-Pekka

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 1 and 2 (2nd year)

**Osaamistavoitteet:**

Upon completion of the course, students understand the nature and the key elements of empirical research in Accounting/Economics/Finance, are familiar with the data gathering process, and are able to demonstrate competency in complying with academic writing guidelines. They are able to write a literature review on a selected topic and conduct basic empirical analyses using excel and one other programming language.

**Sisältö:**

Introduction to empirical research and basics of econometrics; information retrieval from the library's databases; analysis of a scientific empirical article; current research topics; academic writing and writing guidelines; data and available databases; basics of Excel and E-views/R/SAS.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

46 hours of lectures, including multiple individual and group activities. Students also engage in a set of individual assignments.

**Kohderyhmä:**

Students of the Master's programs in Accounting, Economics and Finance.

**Esitietovaatimukset:**

Fundamentals of Economics, Fundamentals of Finance or Fundamentals of Accounting.

**Oppimateriaali:**

The reading material will be distributed during the course.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

The final assessment is based on the aggregate grade of the class activities and individual assignments.

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Juha-Pekka Kallunki

**Työelämäyhteistyö:**

The course facilitates the knowledge and the tools that can boost the skills required for a career in quantitative fields.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited. Sessions are divided into common sessions and major-specific sessions. Students choose one of three programming language modules.

## **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 credits

**Opetuskieli:**

English. Master's thesis can be written in Finnish.

**Ajoitus:**

Period 1-4 (2nd year of Master's Programme)

**Osaamistavoitteet:**

Upon completion of the thesis students can choose and apply appropriate research methods to produce new knowledge and to apply that knowledge to typical business decision-making problems. Students are able to conduct scientific research and make reasonable recommendations for solving business and economic problems. Furthermore, students demonstrate deep and coherent understanding of an academic field of study within their own major. They are able to demonstrate knowledge of the theories, concepts, frameworks and empirical findings of their discipline and understand the connections between various theories in the chosen discipline.

Students will demonstrate deep understanding of their own profession, and are able to use, process and analyze economic and/or business information. Students understand various business processes and operations, and causal connections between them. Finally, students are able to express their ideas effectively and analytically, both in oral and written form.

**Sisältö:**

Most of the work is independent writing of the thesis report, but during the master's thesis work students participate in seminar sessions in which they present and report the status and advancement of their work. In the seminars, they receive guidance and feedback from their supervisor on how to proceed in and complete their research report.

**Järjestämistapa:**

Online teaching in Moodle environment, Face-to-face teaching in seminar sessions.

**Toteutustavat:**

Independent work and face-to-face teaching in seminar sessions. Students prepare and present three reports during the course: 1) Research plan, 2) Intermediate report and 3) Manuscript. The works starts with a kick-off session and the progress and timing of the sessions is agreed on in the kick-off session. Discipline-based kick-off/info sessions are organized in September and May.

**Kohderyhmä:**

Students of the Master's program in Economics

**Esitietovaatimukset:**

723020A Bachelor's Thesis or another university degree.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Scientific articles and other theoretical and empirical materials collected by the students for their individual study.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Examination through written research report based on the defined assessment criteria.

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Professors

**Työelämäyhteistyö:**

Working life cooperation is dependent on the particular project. However, the students will learn problem solving and analytical skills as well as oral and written presentation skills needed for a business graduate in working life. Students deepen their understanding of their own profession.

**Lisätiedot:**

Open only to students of the Master's program in Economics

*Second year courses; select 2 courses***721351S: Applied Econometrics, 6 op****Voimassaolo:** 01.08.2019 -**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Sanna Huikari**Opintokohteen kielet:** englanti**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 1 (2nd year of Master's Programme)

**Osaamistavoitteet:**

Upon completion of the course, a student is able to analyze econometric modeling problems, perform appropriate econometric analyses, and report on the results in a coherent manner related to the empirics of economics and/or finance.

**Sisältö:**

Focus of this course is on using and applying various econometric techniques used for cross-sectional, time-series and panel data. The course also builds students skills in conducting their own empirical research.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching

**Toteutustavat:**

36 hours of lectures, including tutorials for home assignments. Independent studying and completing assignments 124 hours.

**Kohderyhmä:**

Optional for second year Master's students in Economics and Finance.

**Esitietovaatimukset:**

806116P Basic Methods in Statistics (in Finnish: 806116P Tilastotiedettä kauppatieteilijöille) or elementary knowledge of statistics and probability theory, and 721066S Principles of Econometrics

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

None

**Oppimateriaali:**

Brooks, Chris: Introductory Econometrics for Finance, 3rd ed. Stock James H., & Watson Mark W.: Introduction to Econometrics, 2nd or 3rd ed. Gujarati, Damodar: Econometrics by Example, 2nd ed. Other material announced during the lectures.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Home assignments and learning diary.

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Post-doctoral researcher Sanna Huikari

**Työelämäyhteistyö:**

The course provides students with the various econometric techniques that are of both academic and vocational value. The obtained skills can be applied eg. in informing decision-making and providing quantitative insights into economic and financial problems.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

**721336S: Erikoisaihe, 6 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

Varies depending on the way of completion.

**Ajoitus:**

Free

**Osaamistavoitteet:**

If taken as an individual research assignment, upon completion the students demonstrate knowledge of the theories, concepts, frameworks and empirical findings of chosen discipline and they are able to identify and solve relevant problems, and make critical judgments based on them.

**Sisältö:**

Varies depending on individually agreed on assignment.

**Järjestämistapa:**

It may be, but is not limited to (1) An advanced level course passed in another university having different contents than those courses offered in the student's program, but otherwise fitting the structure of the studies. If necessary the course may be supplemented with additional tasks. (2) An essay/learning diary of about 20 pages, the requirements of which are agreed on in advance with the person responsible of the course within the major subject. (3) Ad hoc –course organized by OBS (4) A discipline-based business development case or other relevant project (e.g. Demola/Business Kitchen).

**Toteutustavat:**

Varies on the basis of individually agreed on assignment.

**Kohderyhmä:**

Students of OBS's Master's Programs

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

To be agreed on with the person responsible of the course within the major subject

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Assessment is based on the learning outcomes of the course and the Master's program. Method varies depending on the individually agreed on assignment.

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuuhenkilö:**

Varies depending on the way of completion and the major discipline

**Työelämäyhteistyö:**

Depends on the individually agreed on assignment.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited. Special Issue is not a course regularly offered to the students.

**721952S: Portfolio Management, 6 op**

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Asif Ruman

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 1-2 (2nd year)

**Osaamistavoitteet:**

Upon completion of the course, students understand the key concepts in portfolio management and are able to implement and evaluate equity trading strategies on the basis of academic evidence.

**Sisältö:**

Neoclassical finance and economics concepts in portfolio management; asset managers and their role in the economy; major asset classes and their key characteristics; expected utility; mean-variance portfolio optimization, shortcomings and developments; factor theory; return predictability; risk management; portfolio performance evaluation; equity investment strategies; asset allocation and macro strategies.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

36 hours of lectures, including exercises and computer lab sessions. Students also engage in a group project in which they select, implement and test an equity trading strategy.

**Kohderyhmä:**

Students of the Master's program in Finance

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Fundamentals of Finance, Principles of Econometrics and Mathematical Economics (Recommended)

**Oppimateriaali:**

The main readings include the lecture notes, a selected set of scientific articles, and other course material which will be distributed during the course. The companion books are the followings:

- Pedersen, Lasse Heje. Efficiently inefficient: how smart money invests and market prices are determined. Princeton University Press, 2015 (<https://oula.finna.fi/Record/oula.1550641>)
- Ang, Andrew. Asset management: A systematic approach to factor investing. Oxford University Press, 2014. (<https://oula.finna.fi/Record/oula.1427424>)

Following books are useful as background reading:

- Ilmanen, Antti. Expected returns: an investor's guide to harvesting market rewards. John Wiley & Sons, 2011. (<https://oula.finna.fi/Record/oula.1160870>)
- Bodie, Zvi. Investments. McGraw-Hill, 2013. (<https://oula.finna.fi/Record/oula.1238073>)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

The final evaluation is based on group work, which includes a term paper and two presentations, a set of weekly assignments or learning diaries, as well as class activities.

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuhenkilö:**

Asif Ruman

**Työelämäyhteistyö:**

Understanding the concepts and techniques of portfolio management are necessary for careers in financial industry.

**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 credits

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 2 (2nd year)

**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 act responsibly in difficult situations of being asked to act dishonestly. Finally, students are familiar with the practices of societally and environmentally sustainable business conduct and able to act professionally in teams, express their ideas analytically and effectively both in written and oral form.

**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, 6 h of class discussions/student, case works 50 h, self-study 70 h.

**Kohderyhmä:**

Accounting (Finance, Economics) Major students.

**Esitietovaatimukset:**

Not applicable.

**Yhteydet muihin opintoihin:**

Not applicable.

**Oppimateriaali:**

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

**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.

**Vastuhenkilö:**

Professor Juha-Pekka Kallunki.

**Työelämäyhteistyö:**

Lecturer of Practice Pertti Huuskonen teaches a part of the course. Visiting Professor Henrik Nilsson (Stockholm School of Economics) teaches another part of the course. The course focuses heavily on working life skills on how students should react in challenging corporate governance situations in organizations.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

**721956S: Alternative Investments, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2010 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opettajat:** Petri Sahlström

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Laajuus:**

6 credits

**Opetuskieli:**

English.

**Ajoitus:**

Period 1

**Osaamistavoitteet:**

Upon completion of the course, the student knows the recent stylized facts about the performance of alternative asset classes. The student understands the risk and return characteristics of alternative asset classes and how to use alternative assets in portfolio management.

**Sisältö:**

Hedge funds, Private equity funds

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

36 hours lectures and exercises. Independent studying 124 hours.

**Kohderyhmä:**

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

**Esitietovaatimukset:**

Asset Pricing, Portfolio Management

**Yhteydet muihin opintoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Material provided by the instructors.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Final exam or other form decided by instructor

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuuhenkilö:**

Petri Sahlström

**Työelämäyhteistyö:**

Understanding of how the inclusion of alternative asset classes in an investment portfolio affects the characteristics of the portfolio is essential from the point of view of practical portfolio management.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

**721002S: Muita taloustieteen syventäviä opintoja, 0 op**

**Voimassaolo:** 01.01.1951 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl

**Opintokohteen kielet:** suomi