

# Opasraportti

## OyKKK - Kauppatieteiden maisteri (KTM), rahoitus 2014-2015 (2014 - 2015)

**Rahoituksen** maisterintutkinto tarjoaa vahvan teoriapohjan ja työkalut empiriseen rahoitustutkimukseen. Opetuksen ja tutkimuksen painopistealueita ovat pääomahyödykkeiden hinnoittelu, yritysrahoitus, varainhoito ja rahoitusriskien hallinta. Tarkasteluote on analyttinen ja menetelmällisesti orientoitunut. Koulutusohjelmasta valmistuneilla on erinomaiset edellytykset toimia vaativissa rahoitusalan asiantuntija- ja johtotehtävissä. Rahoituksen maisteriopinnon suoritettuaan opiskelijalla on myös hyvät edellytykset jatkaa korkeakouluopintoja tohtoritasolla.

Rahoituksen pääaineessa maisterin tutkinnon suoritettuaan opiskelija

- tunnistaa erot perinteisen rahoitusteoreettisen ajattelun ja "uusien faktojen" välillä
- osaa valita ja soveltaa rahoitusekonometrian keskeisiä menetelmiä
- kykenee itsenäiseen tutkimustyöhön ja kirjallisen tutkielman laatimiseen osoittaen asiantuntemusta jollakin rahoituksen osa-alueella

### Opintojen rakennekaavio 2014-2015

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

#### Rahoituksen maisteriohjelman rakenne

##### Module 1: General studies

721957S Fundamentals of Finance	6
721958S Empirical Research in Finance I	6
721220S Mathematical Economics	6
721060S Principles of Econometrics	6
721070S Globally Responsible Business	6

##### Module 2: Financial management

Five courses of the following:

721963S Corporate Finance	6
721960S Financial Risk Management	6
721961S Entrepreneurial Finance	6
721128S Corporate Governance	6
721137S International Financial Reporting	6
721190S Advanced Firm Valuation	6
721065S Pääaineen harjoittelu*	6

##### Module 3: Investments

Five courses of the following:

721383S Asset Pricing	6
721952S Portfolio Management	6

721956S Alternative Investments	6
721954S Financial Econometrics	6
721962S International Finance	6
721959S Empirical Research in Finance II	6
721065S Pääaineen harjoittelu*	6

\*Pääaineen harjoittelun voi sisällyttää kerran moduuliin 2 tai 3.

#### Module 4: Master's thesis

721950S Master's Thesis in Finance 30

## Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot

721189S: Advanced Financial Analysis, 6 op  
 721190S: Advanced Firm Valuation, 6 op  
 721956S: Alternative Investments, 6 op  
 721383S: Asset Pricing, 6 op  
 721963S: Corporate Finance, 6 op  
 721958S: Empirical Research in Finance I, 6 op  
 721959S: Empirical Research in Finance II, 6 op  
 721961S: Entrepreneurial Finance, 6 op  
 721954S: Financial Econometrics, 6 op  
 721960S: Financial Risk Management, 6 op  
 721957S: Fundamentals of Finance, 6 op  
 721070S: Globally Responsible Business, 6 op  
 721962S: International Finance, 6 op  
 721333S: Kilpailuanalyysin jatkokurssi, 6 op  
 721952S: Portfolio Management, 6 op  
 721951S: Portfolio Performance Analysis, 6 op  
 721066S: Principles of Econometrics, 6 op  
 721950S: Pro gradu -tutkielma, rahoitus, 30 op

## Opintojaksojen kuvaukset

### Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

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

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

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

**Opettajat:** Petri Sahlström

**Opinto-kohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 ECTS credits.

**Opetuskieli:**

English.

**Osaamistavoitteet:**

After passing the course, the student is able to use the analysis tools frequently applied in financial accounting. Thus, the student is able to assess and produce information needed in decision-making related to financial information. Moreover, the student is able to make their own research in the area of financial analysis literature.

**Sisältö:**

Distributional properties of financial ratios, predictability of the accrual- and cash flow-based financial statement items, and economic interpretation of financial ratios.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face –teaching in form of lectures, seminars and student’s presentations.

**Toteutustavat:**

Lectures and seminars 24 h, term paper 40 h, self-study 96 h. The term paper is completed as a group work and presented and discussed in the class.

**Kohderyhmä:**

Major students.

**Esitietovaatimukset:**

The required prerequisite is the understanding of financial reporting and financial analysis. Therefore, the recommended prerequisite is the completion of the following course prior enrolling for the course unit: 721137S International Financial Reporting.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Not applicable.

**Oppimateriaali:**

Rees, B. (1995). Financial Analysis. Prentice Hall. Reading package.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

The assessment criteria of the course unit is based on the learning outcomes of the course unit. Assessment covers exam and term paper (a group work) including the term paper presentations and discussions.

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuuhenkilö:**

Professor Petri Sahlström.

**Työelämäyhteistyö:**

Not applicable.

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

## **721190S: Advanced Firm Valuation, 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 ECTS credits.

**Opetuskieli:**

English.

**Ajoitus:**

Period D. It is recommended to complete the course during the Master’s programme’s 1<sup>st</sup> Spring semester.

**Osaamistavoitteet:**

After passing the course students can use different firm valuation methods, can identify advantages and disadvantages of these methods, and can assess their usability in different valuation situations. Student can also analyze the determinants of the value creation of the firm, and can complete advanced analyses of profitability, financial leverage and growth of the firm.

**Sisältö:**

Lectures, exercises, and case discussions and presentations

**Järjestämistapa:**

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

**Toteutustavat:**

32 h of lectures, 8 h of exercises and class discussions/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: 721137S International Financial Reporting.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Not applicable.

**Oppimateriaali:**

Penman, S. A. (2004). Financial Statement Analysis and Security Valuation. McGraw-Hill; research articles; and cases.

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Exam and case works.

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuuhenkilö:**

Professor Juha-Pekka Kallunki.

**Työelämäyhteistyö:**

Not applicable.

**Lisätiedot:**

-

## 721956S: Alternative Investments, 6 op

**Voimassaolo:** 01.08.2010 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

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

**Opettajat:** Juha Joenväärä

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Laajuus:**

6 ECTS credits / 160 hours of work.

**Opetuskieli:**

English.

**Ajoitus:**

Period D.

**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:**

Tradeable instruments, commodities, hedge funds, real estate.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

36 hours lectures and exercises. Independent studying.

**Kohderyhmä:**

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

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Material provided by the instructors.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Tentti.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Juha Joenväärä

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

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

6 ECTS credits / 160 hours of work.

**Opetuskieli:**

English.

**Ajoitus:**

Period C.

**Osaamistavoitteet:**

Upon completion of the course, the student will be able to state the theoretical foundations for asset pricing models, derive the stochastic discount factor and asset pricing models, empirically test these models using various methods, describe and empirically show evidence of some stylized facts of stock returns, analyze mutual fund performance and performance persistence.

**Sisältö:**

Market completeness, law of one price and discount factors, CAPM and various factor models, cross-sectional regressions, joint tests of significance, Fama-MacBeth procedure, mutual funds' alphas and persistence.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

36 hours lectures and exercises. Independent studying.

**Kohderyhmä:**

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

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Lecture notes; Cochrane: Asset Pricing; other assigned literature.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Final exam.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Juha Joenväärä

**Työelämäyhteistyö:**

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

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

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** 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

Ei opintojaksokuvauksia.

**721958S: Empirical Research in Finance I, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

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

**Opettajat:** Perttunen, Jukka Olavi

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**721959S: Empirical Research in Finance II, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

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

**Opettajat:** Juha Joenväärä

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

**721961S: Entrepreneurial Finance, 6 op**

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

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

**Opettajat:** Juha Joenväärä

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Leikkaavuudet:**

721371A Entrepreneurial Finance 5.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

## 721954S: Financial Econometrics, 6 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

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

**Opettajat:** Hannu Kahra

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Laajuus:**

6 ECTS credits / 160 hours of work.

**Opetuskieli:**

English.

**Ajoitus:**

Period C.

**Osaamistavoitteet:**

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

**Sisältö:**

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

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

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

**Kohderyhmä:**

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

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

Lecture notes and the material provided by instructor.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

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

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Hannu Kahra

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

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

## 721960S: Financial Risk Management, 6 op

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

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

**Opettajat:** Perttunen, Jukka Olavi

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Leikkaavuudet:**

721198A Johdannaissopimukset 5.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

## 721957S: Fundamentals of Finance, 6 op

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

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

**Opettajat:** Perttunen, Jukka Olavi

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

## 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:** Jan Hermes

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Leikkaavuudet:**

ay721070S Globally Responsible Business (AVOIN YO) 6.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

Ei opintojaksokuvauksia.

## 721962S: International Finance, 6 op

**Voimassaolo:** 01.08.2014 -

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

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



**Opettajat:** Hannu Kahra

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

## 721333S: Kilpailuanalyysin jatkokurssi, 6 op

**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/160 hours of work

**Opetuskieli:**

English

**Ajoitus:**

Period 2A the course will be lectured in academic year 2015-2016.

**Osaamistavoitteet:**

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

**Sisältö:**

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

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching

**Toteutustavat:**

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

**Kohderyhmä:**

Second year Master's students

**Esitietovaatimukset:**

Intermediated Microeconomics, Mathematical economics

**Yhteydet muihin opintoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

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

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Home assignments, written examination.

**Arviointiasteikko:**

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

**Vastuuhenkilö:**

Professor Maria Kopsakangas-Savolainen

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

## 721952S: Portfolio Management, 6 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

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

**Opettajat:** Hannu Kahra

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 ECTS credits / 160 hours of work.

**Opetuskieli:**

English.

**Ajoitus:**

Periods A-D.

**Osaamistavoitteet:**

Upon completion of the course, the student is able to apply the basic quantitative methods of modern portfolio management in practice. The student is able to explain the main challenges in portfolio management, and to implement portfolio management strategies.

**Sisältö:**

Mean-variance optimization, expected utility maximization, estimation error, risk-based asset allocation, ETFs and futures instruments.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

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

**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:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

.

**Oppimateriaali:**

Roncalli, Thierry, Introduction to Risk Parity and Budgeting, Chapman & Hall/CRC, 2014; Pfaff, Bernhard, Financial Risk Modelling and Portfolio Optimization with R, Wiley 2013. Ilmanen: Expected Returns: An Investor's Guide to Harvesting Market Rewards, Wiley.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Assessment methods include a portfolio management project. Each student implements his/her personal portfolio management based on modern portfolio choice techniques.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Hannu Kahra

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.

## 721951S: Portfolio Performance Analysis, 6 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

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

**Opettajat:** Tuomo Haapalainen

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 ECTS credits / 160 hours of work.

**Opetuskieli:**

English.

**Ajoitus:**

Period B.

**Osaamistavoitteet:**

After the course the student is able to use basic return and holdings based techniques in portfolio performance analysis. Upon completing the course the student is able to apply techniques in practice using the SAS software.

**Sisältö:**

The term "performance analysis" covers the techniques that are implemented to study the results of portfolio management. These range from simple performance measurement to performance attribution. Performance measurement consists of measuring the difference in the value of the portfolio, or investment fund, between the beginning and the end of the evaluation period. Performance attribution breaks down the return to attribute the exact contribution of each phase in the process to the overall portfolio performance, thus allowing the manner in which the result was obtained to be understood. The intermediate step is performance evaluation, which explains how the measured return was obtained and whether the result is due to skill or luck.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face teaching.

**Toteutustavat:**

Lectures 24h, computer lab exercises 16h, teamwork and self-study 116h, exam 4h. SAS software package is applied in the course.

**Kohderyhmä:**

Students majoring in finance.

**Esitietovaatimukset:**

Basic knowledge of SAS software is recommended before participating to the course; course Introduction to Market Analysis (721363P) could be helpful. Basic knowledge of econometrics is also recommended; course Introduction to Econometrics (721060A) is recommended before participating to the course.

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

Contents of the course are related to the following courses: Introduction to Market Analysis (721363P), Portfolio Management (721952S), and Asset Pricing (721383S).

**Oppimateriaali:**

Aragon & Ferson: Portfolio Performance Evaluation, Now Publishers; material provided by the instructor.

Check availability from [here](#).

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Assessment methods include oral presentation in a group and exam. The assessment criteria are based on the learning outcomes of the course.

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

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Researcher Tuomo Haapalainen.

**Työelämäyhteistyö:**

-

**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

Ei opintojaksokuvauksia.

## 721950S: Pro gradu -tutkielma, rahoitus, 30 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Lopputyö

**Vastuuyksikkö:** Oulun yliopiston kauppakorkeakoulu

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

**Opintokohteen kielet:** suomi, englanti

**Laajuus:**

30 ECTS credits / 800 hours of work.

**Opetuskieli:**

English.

**Ajoitus:**

Periods A-D.

**Osaamistavoitteet:**

The students will become familiar with conducting independent academic research and be able to apply academic research methodology in the field of finance.

**Sisältö:**

The aim of the course is to support students writing their master's thesis.

**Järjestämistapa:**

Face-to-face tutoring.

**Toteutustavat:**

Seminar sessions 20h, one-on-one discussions with the instructor 20h, self-study 760h.

**Kohderyhmä:**

Students majoring in finance.

**Esitietovaatimukset:**

-

**Yhteydet muihin opintojaksoihin:**

-

**Oppimateriaali:**

-

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Participation in seminar sessions, research report.

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

**Arviointiasteikko:**

1-5

**Vastuuhenkilö:**

Professor Jukka Perttunen and Senior Lecturer Hannu Kahra

**Työelämäyhteistyö:**

-

**Lisätiedot:**

The number of students is limited.