

# Opasraportti

## TaTK - Rahoitus 2009-2010 (2009 - 2010)

### RAHOITUS

Rahoituksen perusopinnoton tavoitteena on antaa opiskelijalle perustiedot yritysrahoituksen, varainhoidon ja rahoitusriskien hallinnan keskeisistä kysymyksistä. Perusopinnot suoritettuaan opiskelijan tulee hallita investointilaskennan ja investointien rahoituksen perusteet, varainhoidon kannalta keskeiset investointiteorian perusmallit sekä johdannaisarvopaperien käyttöperiaatteet rahoitusriskien hallinnassa. Rahoituksen aineopinnoton tavoitteena on syventää perusopinnoton aikana omaksuttuja tietoja ja taitoja yritysrahoituksen, varainhoidon ja rahoitusriskien hallinnan alueilla. Aineopinnoton suorittamisen jälkeen opiskelijoilla tulee olla valmiudet syventää tietojensa alan tutkimuskirjallisuuteen perehtymällä sekä hahmottaa rahoituksen empiirisiä tutkimuskysymyksiä. Rahoituksen syventävien opintojen tavoitteena on antaa valmiudet soveltaa käytännössä yritysrahoituksen, varainhoidon ja rahoitusriskien hallinnan menetelmiä. Lisäksi opiskelijan tulee kyetä rahoituksen alueen empiirisen tutkimustehtävän itsenäiseen suorittamiseen.

### PERUSOPINNOT

- 721178P Investointi- ja rahoitussuunnittelu 3 ov/5 op
- 721361P Sijoittajan investointiteoria 3 ov/5 op
- 721174P Rahoitusriskien hallinta 3 ov/5 op
- 721902P Arvopaperianalyysi 3 ov/5 op
- 721115P Raha- ja pankkiteoria 3 ov/5 op

### AINEOPINNOT

#### Perusopinnoton lisäksi:

- 721921A Empirical Research in Finance 5 ov/10 op
- 721923A Corporate Analysis 3 ov/5 op
- 721198A Derivative Securities 3 ov/5 op
- 721199A Equity Markets 3 ov/5 op
- 721922A Theory of Corporate Finance 3 ov/5 op

#### Lisäksi vähintään 5 op seuraavista:

- 721170A Financial Analysis and Firm Valuation 3 ov/5 op
- 721247A Analysis of Competition 3 ov/5 op
- 721226A Ekonometrian perusteet 3 ov/5 op
- 721241A Harjoittelu 3 ov/5 op
- 721009A Muita rahoituksen aineopintoja 3 ov/5 op

### SYVENTÄVÄT OPINNOT

- 721950S Pro gradu -tutkielma 16 ov/30 op
- 721951S Portfolio Performance Evaluation 3 ov/6 op
- 721952S Portfolio Management 3 ov/6 op
- 721954S Financial Econometrics 3 ov/6 op
- 721383S Empirical Asset Pricing 3 ov/5 op

#### Lisäksi vähintään 6 op seuraavista:

- 721189S Advanced Financial Analysis 3 ov/6 op
- 721190S Advanced Firm Valuation 3 ov/6 op
- 721339S Ekonometria 3 ov/6 op
- 721384S Interest and Exchange Rate Markets 3 ov/6 op

721310S Makrotaloudellinen analyysi 3 ov/6 op  
 721320S Mikrotaloudellinen analyysi 3 ov/6 op  
 721955S Erikoisaihe 3 ov/6 op

## Tutkintorakenteisiin kuulumattomat opintokokonaisuudet ja -jaksot

721902P: Arvopaperianalyysi, 5 op  
 721923A: Corporate Analysis, 5 op  
 721198A: Derivative Securities, 5 op  
 721383S: Empirical Asset Pricing, 6 op  
 721921A: Empirical Research in Finance, 10 op  
 721199A: Equity Markets, 5 op  
 721955S: Erikoisaihe, 6 op  
 721954S: Financial Econometrics, 6 op  
 721174P: Financial Risk Management, 5 op  
 721241A: Harjoittelu, 5 op  
 721178P: Investointi- ja rahoitussuunnittelu, 5 op  
 721009A: Muita rahoituksen aineopintoja, 0 op  
 721952S: Portfolio Management, 6 op  
 721951S: Portfolio Performance Evaluation, 6 op  
 721950S: Pro gradu -tutkielma, rahoitus, 30 op  
 721361P: Sijoittajan investointiteoria, 5 op  
 721922A: Theory of Corporate Finance, 5 op

## Opintojaksosten kuvaukset

### Tutkintorakenteisiin kuulumattomien opintokokonaisuuksien ja -jaksojen kuvaukset

#### **721902P: Arvopaperianalyysi, 5 op**

**Voimassaolo:** - 31.07.2010

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Tuomo Haapalainen

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

Finnish.

**Ajoitus:**

Periodi D.

**Osaamistavoitteet:**

The students will become familiar with the use of basic technical analysis in the price development of publicly traded stocks.

**Sisältö:**

The course introduces students to the basic methods for analyzing security price behavior: calculation of return and risk, technical analysis, spreadsheet models, basics of SAS programming.

**Toteutustavat:**

28 hours of lectures and exercises, independent studying of text books.

**Oppimateriaali:**

Murphy: Technical Analysis of Financial Markets. Other material announced during the lectures.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Exam, assignments.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Researcher Tuomo Haapalainen and Researcher Pekka Tolonen.

**721923A: Corporate Analysis, 5 op**

**Voimassaolo:** - 31.07.2010

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Kyröläinen, Petri Juhani

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

Finnish / English.

**Ajoitus:**

Literature examination.

**Osaamistavoitteet:**

The students will become familiar with the analysis of corporate-specific information used in investment decisions.

**Sisältö:**

The course introduces students to the analyzing of corporate's economic performance and risks especially from the investor's point of view.

**Toteutustavat:**

Independent studying of the text book.

**Oppimateriaali:**

Will be announced later.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Exam.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Assistant Professor Mika Pirneskoski.

**721198A: Derivative Securities, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Perttunen, Jukka Olavi

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

English.

**Ajoitus:**

Periodi C.

**Osaamistavoitteet:**

The students will become familiar with the principles and basic methods of pricing of derivatives securities as well as be able to apply them in the pricing and hedging of advanced derivatives securities.

**Sisältö:**

The course aims to deepen the understanding of the theory and the pricing mechanism of derivative securities. Topics covered are the risk-neutral valuation principle, analytical and numerical valuation methods, the hedging of derivative securities, and volatility estimation.

**Toteutustavat:**

40 hours of lectures and exercises, independent studying of text books.

**Oppimateriaali:**

Hull: Options, Futures, &amp; Other Derivatives. Prentice-Hall, 6th edition.

[Availability of course books.](#)**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Exam.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Professor Jukka Perttunen.

**721383S: Empirical Asset Pricing, 6 op****Voimassaolo:** 01.08.2008 -**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta**Arvostelu:** 1 - 5, hyv, hyl**Opettajat:** Hannu Kahra**Opintokohteen kielet:** englanti**Laajuus:**

6 ect.

**Opetuskieli:**

English.

**Ajoitus:**

Period A.

**Osaamistavoitteet:**

The students will become familiar with the stochastic discount factor used in asset pricing literature as well as in the framework of GMM estimation.

**Sisältö:**

The course aims to deepen the understanding of the asset pricing theory especially in the stochastic discount factor (SDF)/general method of moments (GMM) framework.

**Toteutustavat:**

40 hours of lectures and exercises, independent studying of text books.

**Oppimateriaali:**

Cochrane: Asset Pricing, Oxford University Press, 2nd edition; Singleton: Empirical Dynamic Asset Pricing: Model Specification and Econometric Assessment, Princeton University Press.

[Availability of course books.](#)**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Exam, assignments.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

University Lecturer Hannu Kahra.

## 721921A: Empirical Research in Finance, 10 op

**Voimassaolo:** - 31.12.2011

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Perttunen, Jukka Olavi

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

10 op.

**Opetuskieli:**

English.

Seminar for bachelor students: Finnish

**Ajoitus:**

The seminar will be arranged in Fall Semester 2010.

**Osaamistavoitteet:**

The students will become familiar with the empirical analysis of financial data and reporting the research results.

Seminar for bachelor students: The students will become familiar with conducting academic research in the field of finance.

**Sisältö:**

The course introduces students to the empirical research methods in finance. Topics covered are the choice of the research method, the research design, the use of financial data bases, the implementation of empirical analyses, and the reporting of research results.

Seminar for bachelor students: The course introduces students to the academic literature as well as reporting and presenting research results in the field of finance. The students will write a seminar paper, which prepares students for writing the Master's thesis during the final year of their studies.

**Toteutustavat:**

40 hours of lectures and exercises.

Seminar for bachelor students: Lectures, seminar work.

**Oppimateriaali:**

Material provided by the lecturer.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Exam, assignments.

Seminar for bachelor students: Seminar work.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Professor Jukka Perttunen.

**Lisätiedot:**

Course is offered for master's degree students only ("maisteritason erillisvalinta").

Seminar for bachelor students: Course is mandatory for all bachelor's degree students in finance.

## 721199A: Equity Markets, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Kyröläinen, Petri Juhani

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

English.

**Ajoitus:**

Period: D.

**Osaamistavoitteet:**

The students will become familiar with the recent empirical research evidence in equity markets, especially those in investor behaviour.

**Sisältö:**

The course aims to deepen the knowledge and the understanding of the behavior of equity markets, especially from the point of view of behavioral finance research.

**Toteutustavat:**

40 hours of lectures and exercises, independent studying of text books.

**Oppimateriaali:**

Thaler: Advances in Behavioral Finance. Vol II; Nofsinger: The Psychology of Investing, Pearson 4th edition.

Other material announced during the lectures.

[Availability of course books.](#)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Exam, assignments.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Reseacher Petri Kyröläinen.

## 721955S: Erikoisaihe, 6 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Perttunen, Jukka Olavi

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 op.

**Opetuskieli:**

Vapaa.

**Ajoitus:**

Periodi: Vapaa.

**Osaamistavoitteet:**

Sovitaa rahoituksen professorin kanssa.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Esim. 24 h luentoja + kirjallisuus tai laaja essee tai harjoitustyö. Luento ja aihe on vaihteleva. Jaksoksi tai sen osaksi voidaan hyväksyä myös muussa koti- tai ulkomaisessa korkeakoulussa tai yliopistossa suoritettuja jaksoja.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Rahoituksen professori.

## 721954S: Financial Econometrics, 6 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Hannu Kahra

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Laajuus:**

6 ect.

**Opetuskieli:**

English.

**Ajoitus:**

Period D.

**Osaamistavoitteet:**

The students will become familiar with the use of econometric time-series analyses in finance research.

**Sisältö:**

The course introduces the students to the applying of econometric time-series techniques in financial research. The topics covered are linear and non-linear models with their applications, conditional heteroskedasticity in volatility estimation, market microstructure models, and MCMC-methods with their applications.

**Toteutustavat:**

40 hours of lectures and exercises, independent studying of text books.

**Oppimateriaali:**

Tsay: Analysis of Financial Time Series, John Wiley & Sons, 2nd ed.

[Availability of course books.](#)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Exam, assignments.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

University Lecturer Hannu Kahra.

## 721174P: Financial Risk Management, 5 op

**Voimassaolo:** 01.10.2006 -

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Pirneskoski, Mika Olavi

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay721174P Rahoitusriskien hallinta 5.0 op

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

The course is lectured separately in English and in Finnish.

**Ajoitus:**

Period: C.

**Osaamistavoitteet:**

Students will become familiar with the nature of financial risks and understand the basic methods of financial risk management.

**Sisältö:**

The course introduces students to the basic concepts of financial risk management: evaluation and management of market risk, credit risk, and operational risk.

**Toteutustavat:**

40 hours of lectures and exercises, independent studying of text books. The course is lectured separately in English (period C) and in Finnish (period C).

**Oppimateriaali:**

Hull: Risk Management and Financial Institutions, Pearson.

[Check the availability of the course books here.](#)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Exam.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Assistant professor Mika Pirneskoski (classes in English) and assistant professor Mirjam Lehenkari (classes in Finnish).

## 721241A: Harjoittelu, 5 op

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Työharjoittelu

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

### **Asema:**

Vaihtoehtoinen aineopintojakso kaikissa pääaineissa.

### **Laajuus:**

5 op.

### **Ajoitus:**

Periodi: Kaikki.

### **Osaamistavoitteet:**

Harjoittelun tarkoituksena on perehtyä talouselämään, luoda kontakteja ja tutustua käytännössä esimerkiksi taloudellisten analyysien tekemiseen tai taloudellisen vastuun kantamiseen. Myös sivuaineopiskelijat, jotka opiskelevat vähintään 60 opintopisteen / 35 opintoviikon aineopintokokonaisuuden, voivat suorittaa harjoittelun sivuaineen vaihtoehtoisina aineopintoina. Edellytyksenä on kuitenkin, etteivät he jo ole suorittaneet harjoittelua pääaineessaan. Hyvässä harjoittelupaikassa on mahdollisuus työskennellä esimerkiksi seuraavien asioiden parissa:

- tuottaa, analysoida tai tulkita taloudellista dataa
- kirjoittaa raportteja talousasioista
- osallistua tutkimusprojekteihin
- perehtyä taloushallinnolliseen tietotekniikkaan
- olla taloudellisessa vastuussa jostakin toiminnosta
- toimia esimiehenä
- tutustua eri maiden talouselämään
- palvella taloudellista päätöksentekoa
- selvittää jonkin hyödykkeen markkinoita
- oppia uusia tekniikoita

Puhtaasti suorittavat tehtävät eivät kelpaa harjoitteluksi. Mikäli opiskelija on epävarma tehtävän soveltuvuudesta harjoitteluksi, hänen tulee tiedustella asiasta pääaineensa professorilta tai tiedekunnan opintoasiainpäälliköltä.

### **Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Harjoittelun hyväksymiseksi tiedekunnan opintotoimistoon toimitetaan:

- virallinen todistus työnantajalta
- vähintään 3 sivun yksityiskohtainen raportti, josta selviää:
  - työtehtävien selkeä ja yksityiskohtainen kuvaus
  - työskentelymenetelmät
  - työssä tuotettu kirjallinen materiaali
  - oma arvio siitä, mitä harjoittelu opetti
  - mahdolliset täydentävät liitteet.

### **Lisätiedot:**

Opiskelija voi sisällyttää aineopintokokonaisuuden minimilaajuuteen (35 ov/60 op) vain joko harjoittelun 3 ov/5 op tai liiketoimintasimulaation 3 ov/5 op.

## 721178P: Investointi- ja rahoitussuunnittelu, 5 op

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Mirjam Lehenkari

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay721178P Investointi- ja rahoitussuunnittelu (AVOIN YO) 5.0 op

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

The course is lectured separately in English and in Finnish.

**Ajoitus:**

Period: A.

**Osaamistavoitteet:**

Students will become familiar with capital budgeting and financial planning as well as understand the theoretical foundations of financial decisions of a corporation.

**Sisältö:**

The course introduces students to the basic concepts of corporate finance: financial planning, capital budgeting, capital structure decisions, and dividend policy.

**Toteutustavat:**

40 hours of lectures and exercises, independent studying of text books.

**Oppimateriaali:**

Ross, Westerfield & Jordan: Fundamentals of Corporate Finance, Irwin/McGraw-Hill, 4<sup>th</sup> edition (or later).

[Check the availability of the course books here.](#)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Exam.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Assistant professor Mika Pirneskoski (classes in English) and assistant professor Mirjam Lehenkari (classes in Finnish).

## 721009A: Muita rahoituksen aineopintoja, 0 op

**Voimassaolo:** 01.08.2003 -

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

Free.

**Ajoitus:**

Free.

**Osaamistavoitteet:**

To be agreed with Professor in Finance.

**Toteutustavat:**

To be agreed with Professor in Finance.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Professor in Finance.

## 721952S: Portfolio Management, 6 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Juha Joenväärä

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 op.

**Opetuskieli:**

English.

**Ajoitus:**

Period: A.

**Osaamistavoitteet:**

The students will become familiar with the basic methods of modern portfolio management as well as be able to apply them in practice.

**Sisältö:**

The course introduces the students to the applying of advanced portfolio management techniques. As a part of the course, each student prepares a personal portfolio management policy, which is then applied in managing of an artificial investment portfolio over the academic year.

**Toteutustavat:**

40 hours of lectures and exercises, teamworks, seminars.

**Oppimateriaali:**

Material provided by the lecturer.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Exam, assignments.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Researcher Juha Joenväärä.

## 721951S: Portfolio Performance Evaluation, 6 op

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Hannu Kahra

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

6 op.

**Opetuskieli:**

English.

**Ajoitus:**

Periodi: B.

**Osaamistavoitteet:**

The students will become familiar with the basic methods of modern portfolio performance evaluation as well as apply them in practice.

**Sisältö:**

The course introduces the students to the applying of advanced portfolio performance evaluation techniques.

**Toteutustavat:**

40 hours of lectures and exercises, teamworks, seminars.

**Oppimateriaali:**

Aragon & Ferson: Portfolio Performance Evaluation, Boston – Delft.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Exam, assignments.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuhenkilö:**

University Lecturer Hannu Kahra.

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

**Opiskelumuoto:** Syventävät opinnot

**Laji:** Lopputyö

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

**Arvostelu:** Lopputyö

**Opintokohteen kielet:** suomi, englanti

**Laajuus:**

30 op.

**Opetuskieli:**

Finnish / English.

**Ajoitus:**

Period: 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. The students present their research reports at least twice during the academic year.

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Participation in seminars, accepted research reports.

**Arviointiasteikko:**

Approbatur - Laudatur.

**Vastuhenkilö:**

Professor Jukka Perttunen and University Lecturer Hannu Kahra.

**721361P: Sijoittajan investointiteoria, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Perusopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Mirjam Lehenkari

**Opintokohteen kielet:** suomi

**Leikkaavuudet:**

ay721361P Sijoittajan investointiteoria (AVOIN YO) 5.0 op

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

The course is lectured separately in English and in Finnish.

**Ajoitus:**

Periodi: B.

**Osaamistavoitteet:**

Students will become familiar with the theoretical foundations of equity pricing and master the basic methods of modern portfolio theory.

**Sisältö:**

The course introduces students to the basic concepts of capital markets and portfolio theory: the choice of optimal portfolio, capital market equilibrium models, and security valuation.

**Toteutustavat:**

40 hours of lectures and exercises, independent studying of text books.

**Oppimateriaali:**

Bodie, Z., Kane, A. & Marcus, A. J.: Investments. Irwin/Mc-Graw-Hill, 4th or newer edition.

[Availability of course books.](#)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Exam.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Assistant Professor Mika Pirneskoski (in English) and Assistant Professor Mirjam Lehenkari (in Finnish).

**721922A: Theory of Corporate Finance, 5 op**

**Opiskelumuoto:** Aineopinnot

**Laji:** Opintojakso

**Vastuuyksikkö:** Taloustieteiden tiedekunta

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

**Opettajat:** Kyröläinen, Petri Juhani

**Opintokohteen kielet:** englanti

**Voidaan suorittaa useasti:** Kyllä

**Laajuus:**

5 op.

**Opetuskieli:**

English.

**Ajoitus:**

Period: C.

**Osaamistavoitteet:**

The students will become familiar with the basic models of the theory of corporate finance, especially with the role of asymmetric in the financial theories.

**Sisältö:**

The course aims to deepen the understanding of the theoretical foundations of corporate finance, especially, the role of asymmetric information in financial decision making.

**Toteutustavat:**

40 hours of lectures and exercises, independent studying of text books.

**Oppimateriaali:**

Copeland, Weston & Shastri: Financial Theory and Corporate Policy, Pearson; Amaro de Matos: Theoretical Foundations of Corporate Finance, Princeton University Press.

[Check the availability of the course books here.](#)

**Suoritustavat ja arviointikriteerit:**

Exam, assignments.

**Arviointiasteikko:**

1-5.

**Vastuuhenkilö:**

Researcher Petri Kyröläinen.