

**Laskentatoimen ja rahoituksen  
akateeminen yksikkö**

**Laskentatoimen ja rahoituksen  
kandidaattiohjelman opinto-opas  
2019-2020**

## Laskentatoimen ja rahoituksen opinnot

### Laskentatoimi ja rahoitus pääaineena

Laskentatoimen ja rahoituksen opinnot antavat opiskelijalle monipuoliset valmiudet toimia laskentatoimen ja rahoituksen johto-, suunnittelu- ja analysointitehtävissä. Laskentatoimen ja tilintarkastuksen opinnot rakentavat asiantuntijuuden työskentelyyn taloushallinnon ja tilintarkastuksen erityisalueilla. Rahoituksen opinnot tuovat syvällistä ymmärrystä sekä yrityksen rahoituksesta että rahoitusmarkkinoiden toimintaperiaatteista. Molemmilla osa-alueilla koulutuksessa kiinnitetään huomiota teorian lisäksi työelämässä tarvittavien valmiuksien kehittämiseen. Laskentatoimen ja rahoituksen pääaine luo perustan liiketoiminnan suunnittelulle ja johtamiselle, joten koulutus antaa vahvan osaamisen myös yleisjohtollisiin tehtäviin.

**Perusopintokokonaisuuden jälkeen** laskentatoimen ja rahoituksen opinnot syvenyvät sisällöllisesti seuraavien koulutusohjelmien mukaisiin kokonaisuuksiin:

1. Laskentatoimen ja tilintarkastuksen koulutusohjelma
2. Master's Degree Programme in Finance (Rahoituksen koulutusohjelma)

Laskentatoimen ja tilintarkastuksen koulutusohjelma antaa opiskelijalle valmiudet toimia taloushallinnon suunnitteluun, toteutukseen ja valvontaan sekä tilintarkastukseen liittyvissä vaativissa johtamis-, analysointi- ja suunnittelutehtävissä. Keskeisiä osaamisalueita ovat yrityksen taloushallinnon sisäinen ja ulkoinen tarkastus, taloushallintoon liittyvät rekisteröinti-, suunnittelu- ja valvontalaskelmat, raportit ja tietokonejärjestelmät sekä kirjanpito, tuloslaskenta ja niihin perustuva tilinpäätös ja sen analysointi.

Rahoituksen koulutusohjelma antaa opiskelijalle valmiudet toimia yritysten rahoitukseen ja rahoitusmarkkinoihin liittyvissä erityisen vaativissa kansainvälisissä johtamis-, analysointi- ja suunnittelutehtävissä. Keskeisiä osaamisalueita ovat arvonmääritys, sijoitusstrategiat, rahoitusmarkkinat sisältäen esimerkiksi osakkeet, johdannaiset, obligaatiot ja muut rahoitusinstrumentit, riskienhallinta, sekä yritysanalyysi, tilinpäätösanalyysi ja pitkän aikavälin rahoitussuunnittelu.

### Laskentatoimen ja rahoituksen kauppatieteiden kandidaatin opinnot

Laskentatoimen ja rahoituksen kandidaattiohjelman tavoitteena on rakentaa opiskelijalle kotimaiset ja kansainväliset valmiudet yrityksen liiketalouteen liittyviin jatko-opintoihin ja työtehtäviin. Aihealueita ovat esimerkiksi johdon päätöksentekoa tukevat menetelmät ja laskelmat, yrityksen rahoitus ja rahoitusmarkkinat, kirjanpidon ja tilinpäätöksen laadinta, tilinpäätösanalyysi, tilintarkastus ja sisäinen tarkastus. Sisällöllisen osaamisen lisäksi opiskelija perehtyy eri osa-alueilla käytettävien tunnetuimpien järjestelmien toimintaan. Edellä kuvattu osaaminen muodostaa pohjan opiskelijan toimimiselle ammatillisissa tehtävissä kandidaattivaiheen jälkeen, mutta erityisesti luo edellytykset jatkaa opintoja laskentatoimen ja rahoituksen maisteriohjelmissa, joissa edellä mainittujen alueiden osaamista syvennetään vaativimpienkin tehtävien edellyttämälle tasolle. Ohjelman edellyttämät kansainväliset valmiudet turvataan tarjoamalla myös englanninkielisiä opintojaksoja joihin myös vaihto-opiskelijat voivat osallistua. Lisäksi opetuksessa käytettävät taloushallinnon järjestelmät kuuluvat monikansallisten yritysten eniten käyttämiin järjestelmiin. Opetuksen sisältö eli substanssi itsessään on kansainvälisesti vertailu- ja hyödyntämiskelpoista.

Opinnot koostuvat oheisen kaavion mukaisesti kaikille yhteisistä perusopinnoista, koulutusohjelmakohtaisista aineopinnoista sekä kandidaattintutkielmasta. Aineopintoja opiskelija voi osittain valita oman kiinnostuksensa mukaisesti painottaen joko johdon laskentatoimeaa, tilintarkastusta tai rahoitusta. Tutkielmatyöskentely tapahtuu kahdessa eri ohjauskokonaisuudessa joista toinen keskittyy laskentatoimen ja tilintarkastuksen aiheisiin, ja toinen yrityksen rahoitukseen.

ja rahoitusmarkkinoihin liittyviin aiheisiin. Opiskelija ilmoittautuu kiinnostuksensa mukaisesti jompaankumpaan kokonaisuuteen.

*Kaikille yhteiset perusopinnot:*

**Liiketoiminnan perusteet**

**(8 op)**

LASK1013 Johdatus laskentatoimeen 3 op

LASK1002 Kirjanpidon ja tilintarkastuksen perusteet 2,5 op

LASK1003 Kirjanpidon ja tilintarkastuksen harjoitustyö 0,5 op

LASK1011 Yrityspeli 2 op

**Liiketoiminnan kehittäminen**

**(14 op)**

LASK1006 Tilinpäätösanalyysi 3 op

LASK1007 Tilinpäätösanalyysin harjoitustyö 2 op

LASK1008 Rahoituksen perusteet 4 op

LIIK1102 Yrityksen liiketoimintasuunnitelma 5 op

*Koulutusohjelmakohtaiset aineopinnot:*

*Kaikille pakolliset:*

LASK2046 Kirjanpidon jatko ja tulossuunnittelu 6 op

LASK2050 Kirjanpidon jatko ja tulossuunnittelu harjoitustyö 3 op

LASK2048 Johdon laskentatoimi 3 op

-----  
*Seuraavista vähintään 12 opintopistettä:*

LASK2003 Johdannaiset 5 op

LASK2009 Taloushallinto osana toiminnanohjausta 5 op

LASK2026 Työssä oppiminen I 1-5 op

LASK2029 Rahoitusmarkkinat ja sijoitustoiminta 6 op

LASK2039 Digitaalisuus ja analytiikka taloushallinnossa 6 op

LASK2040 Tilintarkastus ja sisäinen tarkastus 6 op \*

LASK2047 Cost Accounting in Energy Business 5 op

\* Huom! Suositellut edeltävät talousoikeuden opinnot ajoittuvat osittain jo syyslukukaudelle.

*Tutkielmatyöskentely:*

LASK2041 Tutkimustyöskentely I 4 op  LASK2006 Kandidaatintutkielma, laskentatoimi ja tilintarkastus 10 op	TAI	LASK2042 Johdatus rahoituksen kandidaatintutkielmaan 4 op  LASK2043 Kandidaatintutkielma, rahoitus 10 op
--	-----	--

Opiskelijoiden joilla on tavoitteena jatkaa opintojaan *rahoituksen maisteriohjelmassa (Master's Degree Programme in Finance)*, tulee suorittaa aineopinnoista opintojaksot LASK2003 ja LASK2029, sekä lisäksi tilastotieteen opintojakso *Riippuvuusanalyysi (STAT1010)*.

*Talousoikeuden opinnot:* Kaikille yhteisten opintojaksojen *Talousoikeuden perusteet ja Talousoikeus liiketoiminnan edellytyksenä* lisäksi on kaikkien laskentatoimen ja rahoituksen pääaineopiskelijoiden suoritettava opintojakso *Yritystoiminnan verotus (TOIK3038)*. Opintojakson edellyttämien pohjatietojen vuoksi se suositellaan suoritettavaksi vasta *Kirjanpidon jatko ja tulossuunnittelu -kurssin* suorittamisen jälkeen.

*Tilintarkastusjuridiikan sivuainekokonaisuus:* Opiskelijat, joilla on tavoitteena saavuttaa valmiudet HT tai KHT -tutkintoon, voivat halutessaan suorittaa talousoikeuteen kuuluvat tilintarkastusjuridiikan sivuaineopinnot kokonaisuudessaan.

*Kansainväliset valmiudet:* Kansainvälisten valmiuksien kehittämiseksi kaikille opiskelijoille suositellaan vaihto-opiskelua. Opintojen aikatauluja ajatellen vaihto-opiskelun suositellaan tapahtuvan kolmannen opintovuoden aikana. Opintojen suunnittelu tulee siltä osin suorittaa huolellisesti etukäteen. Vaihto-opiskelun tai kotimaassa tapahtuvan kansainvälisissä kouluissa opiskelun lisäksi kansainväliset valmiudet karttuvat ja kehittyvät mm. ulkomaisessa työharjoittelussa ja/tai kotimaisessa työharjoittelussa jos työyhteisö on riittävän kansainvälinen ja työskentelykieli joku muu kuin suomi tai ruotsi. *Huom! Opiskelijoiden joiden kansainvälistymisvalmiudet eivät täyty edellä mainituilla tavoilla tulee suorittaa opintojakso LASK2047 (Cost Accounting in Energy Business).*

**Opintojen ohjeellinen aikataulu laskentatoimen ja rahoituksen kandidaattiohjelmassa:**

	1. periodi	2. periodi	3. periodi	4. periodi
<b>1. vuosi</b>	Kirjanpidon ja tilintarkastuksen perusteet & harjoitustyö 2,5 + 0,5 op		Tilinpäätösanalyysi & harjoitustyö 3 + 2 op	Rahoituksen perusteet 4 op
	Johdatus laskentatoimeen 3 op	Yrityspeli 2 op		
		<b>Yht 8 op</b>		<b>Yht 9 op</b>
<b>2. vuosi</b>	Taloushallinto osana toiminnanohjausta 5 op	Johdon laskentatoimi 3 op	Kirjanpidon jatko ja tulossuunnittelu & harjoitustyö 6 + 3 op	
		Cost Accounting in Energy Business 5 op	Rahoitusmarkkinat ja sijoitustoiminta 6 op	Tilintarkastus ja sisäisen tarkastus 6 op
		<b>Yht 13 op</b>		<b>Yht 21 op</b>
<b>3. vuosi</b>	Johdannaiset 5 op			Digitaalisuus ja analytiikka taloushallinnossa 6 op
	Tutkimustyöskentely I 4 op tai Johdatus rahoituksen kandidaatintutkielmaan 4 op Kandidaatintutkielma 10 op		Tutkimustyöskentely I 4 op tai Johdatus rahoituksen kandidaatintutkielmaan 4 op Kandidaatintutkielma 10 op	
		<b>Yht 19 op</b>		<b>Yht 20 op</b>

**Laskentatoimen ja rahoituksen sivuainekokonaisuus (*Laskentatoimen ja rahoituksen yksikön ulkopuolisille opiskelijoille*) koostuu seuraavista kandidaatin tutkinnon opinnoista:**

**Perusopinnot:**

**A. Liiketoiminnan perusteet** –opintokokonaisuus (8 op)

LASK1013 Johdatus laskentatoimeen 3 op

LASK1002 Kirjanpidon ja tilintarkastuksen perusteet 2,5 op

LASK1003 Kirjanpidon ja tilintarkastuksen harj. työ 0,5 op

LASK1011 Yrityspeli 2 op

**B. Liiketoiminnan kehittäminen** –opintokokonaisuus (7-12 op)

LASK1006 Tilinpäätösanalyysi 3 op

LASK1008 Rahoituksen perusteet 4 op

LIIK1102 Yrityksen liiketoimintasuunnitelma 5 op \*)

\*) Sisällytetään sivuaineeseen, ellei kuulu pääaineeseen (Johtaminen, Markkinointi).

**C. Edellisten lisäksi vapaasti valittavat opintojaksot** (väh. 5 op)

LASK1007 Tilinpäätösanalyysin harjoitustyö 2 op

LASK2048 Johdon laskentatoimi 3 op

LASK2046 Kirjanpidon jatko ja tulossuunnittelu 6 op

LASK2050 Kirjanpidon jatko ja tulossuunnittelu harjoitustyö 3 op

LASK2047 Cost Accounting in Energy Business 5 op

## Työelämävalmiudet

Taidot	Yleiset työelämävalmiudet	Laskentatoimen ja rahoituksen kandidaattiohjelma	Johdatus laskentatoimeen	Kirjanpidon ja tilintark. perusteet	Kirjanpidon ja tilintark. Harjoitustyö	Yritysspelit	Tilinpäätösanalyysi	Tilinpäätösanalyysin harjoitustyö	Rahoituksen perusteet	Kirjanpidon jatko ja tulossuunnittelu	Kirjanpidon jatko ja tuloss. harjoitustyö	Johdon laskentatoimi	Johdannaismaiset	Taloushallinto osana toiminnanohj.	Työssä oppiminen I	Rahoitusmarkkinat ja sijoitustoiminta	Digitaalisuus ja analytiikka taloushall.	Tilintarkastus ja sisäinen tarkastus	Cost Accounting in Energy Business	Tutkimustyöskentely I	Johd. rahoituksen kandidaattitutk.	kandidaattitutk., laskentat. tai tilintark.	Kandidaattitutkietä, rahoitus	
Viestimä- ja tiimityötaidot	Suullinen ilmaisu	Opiskelija kykenee ilmaisemaan itseään suullisesti oman alan työtehtävissä sekä kotimaisella että vieraalla kielellä ja omaa riittävät esintymistäidot.				X									X							X	X	
	Kirjallinen ilmaisu	Opiskelija kykenee ilmaisemaan itseään kirjallisesti oman alan työtehtävissä sekä kotimaisella että vieraalla kielellä.	X	X	X		X			X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Yhteistyötaidot	Opiskelija kykenee työskentelemään erilaisten henkilöiden kanssa sekä ymmärtää tiimityöskentelyn pelisäännöt ja osaa toimia vastuullisena tiimin jäsenenä.			X	X	X		X								X	X	X	X			X	X
	IT-taidot	Opiskelija osaa hyödyntää oman alansa työtehtävissä tarvittavaa tietotekniikkaa.			X	X				X	X			X	X		X	X			X	X		
Analysointi- ja ongelmanratkaisutaidot	Kriittinen ajattelu ja analyttisyys	Opiskelijalla on kykyä arvioida ja pohtia asioita eri näkökulmista, hän osaa perustellusti kyseenalaistaa asioita ja vertailla eri vaihtoehtoja.				X	X	X	X	X		X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	
	Ongelmanratkaisu- ja päätöksentekotaidot	Opiskelijalla on valmiudet ratkaista taloutta ja liiketoimintaa koskevia ongelmia, hänellä on kykyä luovaan ajatteluun ja hän osaa tehdä perustelluja päätöksiä vastuullisuusnäkökohdat (eettisyys) huomioiden.				X			X	X	X	X	X			X	X	X			X	X	X	
Laskentatoimen ja rahoituksen aihealueet	Ulkoisen laskentatoimi	Opiskelija tuntee kirjanpidon ja tilinpäätöksen laadintaa ja analysointia (FAS), ymmärtää kirjanpidon ja verotuksen välisen yhteyden sekä tuloksenjärjestelyn merkityksen ja mahdollisuudet.	X	X	X	X	X	X		X	X			X	X						X		X	
	Johdon laskentatoimi	Opiskelija tuntee johdon päätöksentekoa tukevia menetelmiä ja laskelmia sisältäen myös kokonaisvaltaiset suorituskykykymittarit (BSC).	X		X							X		X	X		X		X	X		X		
	Tilintarkastus ja sisäinen tarkastus	Opiskelija ymmärtää tilintarkastuksen ja sisäisen tarkastuksen roolit, osaa kuvata tarkastustyön vaiheet ja menetelmät sekä analysoida tulosten raportointia.	X			X	X							X				X			X		X	
	Yrityksen rahoitus ja rahoitusmarkkinat	Opiskelija ymmärtää yrityksen rahoituksen päävaihtoehdot, rahan aika-arvon, rahoitusmarkkinoiden toiminnan, keskeisimmät anomaliat sekä behavioral financen merkityksen. Ymmärtää portfolioteorian pääperiaatteet.			X	X	X	X					X		X							X		X

## Opintojaksokuvaukset laskentatoimi ja rahoitus

### Kandidaatin tutkinnon opinnot

#### Cost Accounting in Energy Business

**Code:** LASK2047

**Credit Units** 5 ECTS

**Time:** Autumn term, II period

**Language:** English

**Content:** costs, taxes, and return on investment, energy policies, some current cost accounting issues and their applications in energy business.

**Learning Outcomes:** The aim of this module is to provide the student with knowledge on cost, profitability and financial assessment for energy projects such as wind, solar, bioenergy and geothermal power plants. The objective is to assist students develop economic feasibility analysis of energy projects and improve their knowledge, and understanding of planning, control and decision making in energy projects. Upon completion of the course, the student will be able to design project planning, and management and cost control of energy projects.

**Teaching:** Lectures 24 h and exercises 4 h

**Assessment:** Exam + Project work

**Literature:**

1. Horngren, C. T. – Bhimani, A. – Foster, G – Datar, S. M. : Cost Accounting. A Managerial Emphasis. Prentice Hall. Europe. London.2001
2. Yescombe, E.R. Principles of Project Finance. 2nd Edition
3. A collection of articles on the topic

**Prerequisites:** -

**Rating:** 1-5 / fail

**Contact Person:** KTT Adebayo Agbejule

**Right to Participate:** Bachelor's Degree students in Business Studies, Exchange students.

**Additional Information:**

#### Digitaalisuus ja analytiikka taloushallinnossa

*Digitalization and Analytics in Accounting and Finance*

**Koodi:** LASK2039

**Laajuus:** 6 op

**Ajankohta:** Kevätlukukausi, IV periodi.

**Sisältö:** Digitaalisuuden kehittyvät alueet (mm. Big Data, IoT, tekoäly, robotiikka, Taltio -hanke) taloushallinnon näkökulmasta. Liiketoimintatiedon keräämisen, hallinnan, varastoinnin ja analysoinnin peruskäsitteet ja -menetelmät taloudellisen päätöksenteon näkökulmasta.

**Osaamistavoite:** Opintojakson jälkeen opiskelija:

- tuntee liiketoimintatiedon hallinnan ja nykyaikaisten tietojärjestelmien peruskäsitteet
- ymmärtää tiedolla johtamisen ja analyttisen ajattelun merkityksen yrityksen toiminnan ohjauksessa

- ymmärtää erilaisten tiedon visualisointiin ja tiedon louhintaan liittyvien menetelmien tärkeyden analytiikkaan liittyen
- osaa soveltaa edellä mainittua osaamistaan käytännössä mm. seuraavilla työkaluilla (Excel Pivot Tables, Power BI Desktop, SAP Predictive Analytics, SAP Crystal Reports)
- Opintojakso kehittää opiskelijan alakohtaisia tieto- ja viestintätekniisiä taitoja, ryhmätöitä ja sekä analyyttiseen ajatteluun perustuvaa päätöksentekotaitoa.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 20 h ja harjoitukset 10 h.

**Suoritustapa:** Oppimispäiväkirja, harjoituksiin osallistuminen ja harjoitustyöt.

**Oppimateriaali:**

1. Kurssin Moodle-sivulla oleva materiaali
2. Kalé, N. & Jones, N. (2015). Practical Analytics.

**Edeltävät opinnot:** Suositellaan opintojaksojen Johdon laskentatoimi sekä Taloushallinto osana toiminnanohjausta hyväksytyä suoritusta.

**Arviointi:** 1-5 tai hylätty

**Vastuhenkilö:** Lehtori Maria Kankaanpää

**Osallistumisoikeus:** Laskentatoimen ja rahoituksen, talousoikeuden ja talousteiteen opiskelijat.

*Kurssin osallistujamäärä on opetusjärjestelyistä johtuen rajattu 90 opiskelijaan. Etusija on laskentatoimen ja rahoituksen pääaineopiskelijoilla, jäljelle jääville paikoille otetaan laskentatoimen ja rahoituksen yksikön muiden pääaineiden opiskelijoita ilmoittautumisjärjestyksessä.*

**Lisätiedot:**

## Introduction to Accounting and Finance

**Code:** LASK2045

**Credit units:** 3 ECTS

**Time:** Autumn 2017, period I.

**Content:** The course introduces the student to the basic concepts in accounting and finance.

Finance

The topics of the course include: (1) introduction to finance and financial markets; (2) valuation of financial securities; (3) portfolio analysis; (4) models of equilibrium in the capital markets (capital asset pricing model and arbitrage pricing theory); and (5) introduction to pricing anomalies.

Accounting:

The topics of the course include: (1) introduction of the accounting framework, and general accounting principles; (2) introduction of the balance sheet and the income statement, (3) introduction of financial statement analysis. Financial accounting is during the course discussed from a user's perspective.

**Learning Outcomes:** Finance part: By the end of the course students should be able to: Understand fundamental finance principles and theories, calculate the value of bonds and equities, apply the concepts of risk and return on risky assets using asset pricing models.

Accounting part: Understand principles and practices of accounting, understand the principles of financial statement analysis and also understand connections between financial analysis, control and decision making in the management of business.

The course will strengthen theoretical understanding of the subjects and enhance analytical and critical thinking skills.



**Teaching:** Lectures 20 h

**Assessment:** Written exam

**Literature:** *Finance part:*

Required reading: 1. Elton, Gruber, Brown & Goetzmann, Modern Portfolio Theory and Investment Analysis, 8th Edition (international student version), 2011

2. Lecture notes

Optional reading: 1. Bodie, Kane & Marcus, Investments, McGraw-Hill, any recent edition

2. John, C. Hull, Options, Futures, and Other Derivatives, Prentice Hall, 2009

*Accounting part:*

Required reading:

1. Black, Geoff. Introduction to accounting and finance, 2005

2. Lecture notes

**Prerequisites:** Previous knowledge of fundamental concepts in accounting and finance is advantageous, but is not prerequisite to participate in the course.

**Rating:** 1-5 / fail

**Contact Person:** Dr. Anupam Dutta

**Right to Participate:** Exchange students, Master's Degree students in Strategic Management, Students outside of the Faculty of Business Studies

**Additional Information:**

## Johdannaiset

### *Financial Derivatives*

**Koodi:** LASK2003

**Laajuus:** 5 op

**Ajankohta:** Syyslukukausi, I periodi.

**Sisältö:** Johdannaisinstrumentit, johdannaismarkkinat, johdannaisten pääkäyttötavat, johdannaiset ja yritysten riskienhallinta, termiinien ja futuurien hinnoittelu, swapit, optioteorian perusteet, option arvoon vaikuttavat tekijät, optioiden hinnoittelu, optioteorian sovellukset, kaupankäyntistrategioita johdannaisilla.

**Osaamistavoite:** Opintojakso on johdatus johdannaisiin. Opiskelija tutustuu opintojakson aikana johdannaisinstrumentteihin, johdannaismarkkinoiden toimintaperiaatteisiin, johdannaisten eri käyttötapoihin ja optioteorian perusteisiin. Opintojakson jälkeen opiskelija tietää, mitä johdannaisinstrumentit ovat, mihin niitä käytetään ja miten johdannaisten hinta määräytyy. Opintojakso kehittää opiskelijan valmiuksia analyttiseen ajatteluun ja tarjoaa lähtökohdan optioteorian ymmärtämiseen ja soveltamiseen. Opintojakso antaa opiskelijoille myös käytännön valmiuksia johdannaisinstrumenttien hinnoitteluun ja suunnitteluun sekä hyödyntämiseen riskienhallinnassa yritysten ja sijoittajien näkökulmasta.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 22 h.

**Suoritustapa:** Tentti.

**Oppimateriaali:** Hull, John C. (2014). Options, Futures, and Other Derivatives. 9th Edition.

**Edeltävät opinnot:** Rahoituksen perusteet (LASK1008), Tilinpäätösanalyysi (LASK1006)

**Arviointi:** 1-5 tai hylätty

**Vastuhenkilö:** Professori Sami Vähämaa

**Osallistumisoikeus:** Laskentatoimen ja rahoituksen, talousoikeuden ja taloustieteen opiskelijat

**Lisätiedot:** Ks. Moodle: <https://moodle.uwasa.fi/course/view.php?id=540>

## Johdatus laskentatoimeen

### *Introduction to Accounting*

**Koodi:** LASK1013

**Laajuus:** 3 op

**Ajankohta:** Syyslukukausi, I periodi

**Sisältö:** Laskentatoimi voidaan jakaa kolmeen eri opetus- ja tutkimusalueeseen: kirjanpito ja tuloslaskenta, johdon laskentatoimi sekä yritysrahoitus. Esimerkkejä ensimmäisestä alueesta ovat kirjanpito ja tilinpäätössuunnittelu, toisesta kustannus- ja kannattavuuslaskenta ja investointilaskelmat ja kolmannesta rahoituspäätökset. Kurssi sisältää luentoja kustakin osa-alueesta. Luennoilla esitellään jokaista osa-aluetta sekä käytännön että tutkimuksen näkökulmista. Vierailevat asiantuntijat yritysmaailmasta kertovat lisäksi erityisesti alaan liittyvistä työtehtävistä.

**Osaamistavoite:** Opiskelija tunnistaa laskentatoimen käsitteen laajan sisällön ja erilaiset käyttötarkoitukset yritys-elämässä. Opiskelijalle syntyy käsitys laskentatoimen tieteellisestä tutkimuksesta ja sen hyödyntämismahdollisuuksista käytännön yritys-elämässä.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 18 h

**Suoritustapa:** Luennoille osallistuminen ja kirjallinen loppuraportti. Loppuraportti koostuu luentokohtaisesta Oppimispäiväkirjasta ja Case-osuudesta. Kurssia ei ole mahdollista suorittaa etänä eli osallistumatta luennoille.

#### **Oppimateriaali:**

1. Ikäheimo, S. - Laitinen, E.K. - Laitinen, T. & Puttonen, V. (2014). Yrityksen taloushallinto tänään. (niiltä osin kuin loppuraportin laadinta edellyttää)
2. Kauppalehden ja Talouselämä -lehden vuosikerrat 2018-2019 (niiltä osin kuin loppuraportin laadinta edellyttää)

**Edeltävät opinnot:** -

**Arviointi:** Hyväksytty tai hylätty

**Vastuhenkilö:** Lehtori Maria Kankaanpää

**Osallistumisoikeus:** Kauppätieteellisen alan opiskelijat

**Lisätiedot:** Luennoitsijoina professori Teija Laitinen, professori Marko Järvenpää, KTT Tuukka Järvinen, KTT Mika Ylinen, KTT Anna-Maija Lantto, KTL Maria Kankaanpää ja vierailevia luennoitsijoita yritys-elämästä.

## Johdatus rahoituksen kandidaatintutkielmaan

### *Introduction to Bachelor's Thesis in Finance*

**Koodi:** LASK2042

**Laajuus:** 4 op

**Ajankohta:** Syyslukukausi / kevätlukukausi, kandidaattiohjelman 3. vuosi. Suositellaan suoritettavaksi samana lukukautena kuin kandidaatintutkielma.

**Sisältö:** Tieteellisen tutkimuksen määrittely ja peruskäsitteet, tutkimuksen tunnistaminen, tietokantojen hyödyntäminen tutkimusten hakemisessa, opinnäytetöiden rakenne ja erot (kandidaatintutkielma, pro gradu -tutkielma, väitöskirja), opinnäytetöiden prosessi käytännössä,

keskeiset tutkimusalueet esimerkkitutkimusten valossa, tutkimuksen klassikot ja uudet suuntaukset pääpiirteissään.

**Osaamistavoite:** Opintojakson jälkeen opiskelijalla on edellytykset kirjoittaa kandidaatintutkielma rahoituksen alueelta ja hän pystyy analysoimaan tutkimusongelman. Kurssi kehittää kriittistä ajattelua, suunnittelu- ja organisointikykyä sekä atk-osaamista.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 20h (sisältää tiedekirjasto Tritonian tiedonhankintataidot-kurssin)

**Suoritustapa:** Läsnaolo ja harjoitustyö. Läsnaolo kaikilla luennoilla pakollista.

**Oppimateriaali:** Moodlessa jaettava materiaali sekä aikaisempiin opintoihin liittyvä kirjallisuus, mm.

Hull, John C., Options, Futures, and Other Derivatives, Pearson Education Inc., 9th Edition.

Bodie, Kane & Marcus, Investments, McGraw-Hill, 10th Edition

Hull, John C., Risk Management and Financial Institutions, Wiley, 5th Edition.

**Edeltävät opinnot:** -

**Arviointi:** Hyväksytty tai hylätty

**Vastuhenkilö:** KTT Juha Kotkatvuori-Örnberg

**Osallistumisoikeus:** Rahoitukseen suuntautuvat laskentatoimen ja rahoituksen pääaineopiskelijat.

**Lisätiedot:** Suoritettava ennen osallistumista rahoituksen kandidaatintutkielmaryhmiin.

## Johdon laskentatoimi

### *Management Accounting*

**Koodi:** LASK2048

**Laajuus:** 3 op

**Ajankohta:** Syyslukukausi, II periodi.

**Sisältö:** Johdon laskentatoimen ja ulkoisen laskentatoimen ero. Kustannuslaskennan, katetuottolaskennan, suoritekohtaisen laskennan sekä budjetoinnin pääperiaatteet. Johdon laskentatoimeen perustuva päätöksenteko sekä suorituskyvyn mittaus.

**Osaamistavoite:** Opintojakson jälkeen opiskelija kykenee tunnistamaan johdon laskentatoimen ja ulkoisen laskentatoimen erot. Opiskelija ymmärtää ja osaa käyttää keskeisimpiä kustannuslaskennan, kustannuslajilaskennan ja katetuottolaskennan käsitteitä ja analyysejä. Opiskelija ymmärtää budjetoinnin merkityksen yrityksen talousohjauksessa sekä suorituskyvyn mittauksen tarpeellisuuden organisaation ohjauksessa. Opiskelija tunnistaa johdon laskentatoimen merkityksen yrityksen sisäisen päätöksenteon välineenä. Opintojakso kehittää opiskelijan valmiuksia laatia taloudellisia laskelmia ja analysoida taloudellista tietoa päätöksenteon yhteydessä.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 26 h, yksilötyöskentely

**Suoritustapa:** EXAM -tentti

**Oppimateriaali:** Järvenpää, M - Länsiluoto, A. - Partanen, V. & Pellinen, J. (2017). Talousohjaus ja kustannuslaskenta, 4. painos. Sanoma Pro Oy. Muu luennoitsijan ilmoittama materiaali.

**Edeltävät opinnot:** Suositellaan Liiketoiminnan perusteet -opintokokonaisuuden laskentatoimen ja rahoituksen osuutta.

**Arviointi:** 1-5 tai hylätty

**Vastuhenkilö:** KTT Mika Ylinen

**Osallistumisoikeus:** Kauppateieteellisen alan opiskelijat

**Lisätiedot:** -

## Kandidaatintutkielma, laskentatoimi tai tilintarkastus

### *Bachelor's Thesis in Accounting or Auditing*

**Koodi:** LASK2006

**Laajuus:** 10 op

**Ajankohta:** Syyslukukausi / kevätlukukausi, kandidaattiohjelman 3. vuosi

**Sisältö:** Itsenäisesti laadittava, tieteellisiin lähteisiin perustuva aineopintotasoinen kandidaatintutkielma. Tutkielma laaditaan kirjallisesti tiedekunnan ja oman oppiaineen kirjoitusohjeiden ja vaatimusten mukaisesti.

**Osaamistavoite:** Opintojakson jälkeen opiskelija osaa kerätä ja hyväksikäyttää laskentatoimen tai tilintarkastuksen tutkimustietoa oman tutkimusalueensa tarpeisiin. Opiskelija osaa analysoida keräämänsä tutkimustiedon relevanssia suhteessa omaan tutkimusalueeseensa. Opiskelija osaa arvioida pro gradu-tutkielmaan soveltuvan tutkimusongelman tutkimiseen liittyviä näkökohtia. Opintojakso antaa valmiuksia työelämän päätöksissä tarvittaviin tietojen keräämiseen, tietojen analysointiin ja vaihtoehtojen vertailuun päätöksenteon perustaksi.

**Opetusmenetelmät:** Tutkimustyöskentely I:een liittyvät luennot ja tehtävät kandidaatintutkielman ohjaajan mukaan.

**Suoritustapa:** Kandidaatin tutkielmaraportti (noin 40 sivua).

**Oppimateriaali:** Oman tutkielman aiheeseen liittyvä kirjallisuus.

**Edeltävät opinnot:** Edellytetään ensimmäisen ja toisen opintovuoden laskentatoimen ja rahoituksen opintojen (LASK-alkuiset) pääsääntöistä suoritusta (vähintään 35 op), ja erityisesti Tutkimustyöskentely I.

**Arviointi:** 1-5 tai hylätty

**Vastuuhenkilö:** Professori Teija Laitinen

**Osallistumisoikeus:** ks. kohta Edeltävät opinnot

**Lisätiedot:** Kandidaatintutkielma on mahdollista suorittaa joko syys- tai kevätlukukauden aikana (ks. Tutkimustyöskentely I). Huom! Myös ilmoittautuminen tapahtuu oodissa opintojakson Tutkimustyöskentely I (LASK2041) kautta. Koodilla LASK2006 ei ole erillistä ilmoittautumista.

Kandidaatintutkielmat tarkistetaan Turnitin-plagiaatintunnistusjärjestelmällä.

## Kandidaatintutkielma, rahoitus

### *Bachelor's Thesis in Finance*

**Koodi:** LASK2043

**Laajuus:** 10 op

**Ajankohta:** Syyslukukausi / kevätlukukausi, kandidaattiohjelman 3. vuosi

**Sisältö:** Itsenäisesti laadittava, tieteellisiin lähteisiin perustuva aineopintotasoinen kandidaatintutkielma. Tutkielma laaditaan kirjallisesti tiedekunnan ja oman oppiaineen kirjoitusohjeiden ja vaatimusten mukaisesti.

**Osaamistavoite:** Opintojakson jälkeen opiskelija osaa kerätä ja hyväksikäyttää rahoituksen tutkimustietoa oman tutkimusalueensa tarpeisiin. Opiskelija osaa analysoida keräämänsä tutkimustiedon relevanssia suhteessa omaan tutkimusalueeseensa. Opiskelija osaa arvioida pro gradu-tutkielmaan soveltuvan tutkimusongelman tutkimiseen liittyviä näkökohtia. Kurssi kehittää lisäksi ajankäytön hallintaa, organisointikykyä ja esiintymistaitoja.

**Opetusmenetelmät:** Pienryhmätapaamiset, esitykset ja opponoinnit. Suullinen ja kirjallinen palaute omasta työstä.

**Suoritustapa:** Tutkielmaraportti.

**Oppimateriaali:** Oman tutkielman aiheeseen liittyvä kirjallisuus.

**Edeltävät opinnot:** Johdatus rahoituksen kandidaatintutkielmaan. Lisäksi edellytetään ensimmäisen ja toisen opintovuoden laskentatoimen ja rahoituksen opintojen (LASK-alkuiset) pääsääntöistä suoritusta (vähintään 35 op).

**Arviointi:** 1-5 tai hylätty

**Vastuuhenkilö:** KTT Juha Kotkatvuori-Örnberg

**Osallistumisoikeus:** Rahoitukseen suuntautuvat laskentatoimen ja rahoituksen pääaineopiskelijat

**Lisätiedot:** Kandidaatintutkielma tulee olla palautettuna pro gradu -ryhmiin pääsemiseksi.

Kandidaatintutkielmat tarkistetaan Turnitin-plagiaatintunnistusjärjestelmällä.

### **Kirjanpidon ja tilintarkastuksen perusteet**

*Introduction to Financial Accounting and Auditing*

**Koodi:** LASK1002

**Laajuus:** 2,5 op

**Ajankohta:** Syyslukukausi, I & II periodi.

**Sisältö:** Ulkoisen laskentatoimen käsitteistö, tehtävät ja menetelmät. Kahdenkertainen kirjanpito ja tilinpäätöksen muodostaminen. Kirjanpidon sääntely, peruskäsitteistö ja hyväksikäyttö. Kirjanpidosta tilintarkastukseen.

**Osaamistavoite:** Opintojakson jälkeen opiskelija osaa ulkoisen laskentatoimen käsitteistön, tehtävät ja menetelmät. Opiskelija osaa juoksevan kahdenkertaisen kirjanpidon ja tehdä tilinpäätöksen. Opiskelija tietää mitkä säännöt ja asetukset ohjaavat kirjanpitoa. Opiskelija osaa soveltaa tilintarkastuksen peruseriaatteita yrityksen kirjanpidon tarkastuksessa. Kurssin suorittamisen jälkeen opiskelija kykenee itsenäisesti suorittamaan ja ymmärtämään kirjanpitoon ja tilintarkastukseen liittyviä perusasioita.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 24 h, harjoitukset 12 h.

**Suoritustapa:** Tentti.

**Oppimateriaali:** Leppiniemi – Kykkänen: Kirjanpito, tilinpäätös ja tilinpäätöksen tulkinta, 2015 tai uudempi.

Luentomoniste sekä luennoilla ja harjoituksissa mahdollisesti jaettava materiaali.

**Edeltävät opinnot:** Suositellaan osallistumista samaan aikaan Yrityspeli -opintojaksolle (LASK1011)

**Arviointi:** 1-5 tai hylätty

**Vastuuhenkilö:** KTM Juha Tarkkanen

**Osallistumisoikeus:** Kauppätieteellisen alan opiskelijat

**Lisätiedot:** -

### **Kirjanpidon ja tilintarkastuksen harjoitustyö**

*Financial Accounting and Auditing Team Work*

**Koodi:** LASK1003

**Laajuus:** 0,5 op

**Ajankohta:** Ks. Kirjanpidon ja tilintarkastuksen perusteet

**Sisältö:** Ks. Kirjanpidon ja tilintarkastuksen perusteet

**Osaamistavoite:** Ks. Kirjanpidon ja tilintarkastuksen perusteet

**Opetusmenetelmät:** Ks. Kirjanpidon ja tilintarkastuksen perusteet

**Suoritustapa:** Tiimikohtainen kirjallinen harjoitustyö (0,5 op) liittyen Yrityspelin yritykseen. Työ tehdään samoissa tiimeissä kuin pelataan yrityspeliä. Opiskelijat, jotka eivät suorita yrityspeliä, suorittavat harjoitustyön yksilötyönä erillisen toimeksiannon mukaisesti.

**Oppimateriaali:** Ks. Kirjanpidon ja tilintarkastuksen perusteet

**Edeltävät opinnot:** Suositellaan osallistumista samaan aikaan opintojaksolle Yrityspeli

**Arviointi:** 1-5 tai hylätty

**Vastuuhenkilö:** KTM Juha Tarkkanen

**Osallistumisoikeus:** Kauppateieteellisen alan opiskelijat

**Lisätiedot:** -

## Kirjanpidon jatko ja tulossuunnittelu

### *Advanced Topics in Financial Accounting*

**Koodi:** LASK2046

**Laajuus:** 6 op

**Ajankohta:** Kevätlukukausi, III-IV periodi.

**Sisältö:** Perehdyttää opiskelija ulkoisen laskentatoimen käsitteistöön, tehtäviin ja menetelmiin. Antaa tiedot tilinpäätöksen muodostumisesta, siihen liittyvistä arvostus- ja jaksotusongelmista ja niiden vaikutuksesta yrityksen verotukseen. Lisäksi tavoitteena ymmärtää voitonjaon merkitys ja verotus eri yhteisömuodoissa omistajanäkökulmasta tarkasteltuna. Perehdyttää joihinkin kirjanpidon erityiskysymyksiin ja antaa valmiuksia analyttiseen lähestymistapaan kirjanpidollisia haasteita ratkaistaessa.

**Osaamistavoite:** Opintojakson jälkeen opiskelija osaa ulkoisen laskentatoimen käsitteistön, tehtävät ja menetelmät, pystyy muodostamaan tilinpäätöksen ja hallitsee tilinpäätöksen tekoon liittyvät jaksotus- ja arvostusongelmat. Opiskelija ymmärtää voitonjaon merkityksen ja verokohtelut eri yhteisömuodoissa omistajan ja yhteisön itsensä kannalta tarkasteltuna. Kurssin suoritettuaan opiskelijalla on valmiudet kohdata ja ratkaista kirjanpidollisia erityistilanteita ja lisäksi kurssi antaa valmiudet tulkita tilinpäätökseen syntyyn vaikuttaneiden reaali maailman tapahtumien merkityksen numeroiden taustana.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 40 h, harjoitukset 10 h.

**Suoritustapa:** Tentti.

**Oppimateriaali:**

Ihantola E-M – P.Leppänen: Yrityksen kirjanpito, 2014 tai uudempi.

Leppiniemi.J. – Walden.R : Tilinpäätös- ja verosuunnittelu, 2014 tai uudempi painos.

Luentomoniste ja luennoilla mahdollisesti jaettava materiaali.

**Edeltävät opinnot:** Edellytetään opintojakson Kirjanpidon ja tilintarkastuksen perusteet hyväksytyä suoritusta.

**Arviointi:** 1-5 tai hylätty

**Vastuuhenkilö:** KTM Juha Tarkkanen

**Osallistumisoikeus:** Kauppateieteellisen alan opiskelijat

**Lisätiedot:-**

## Kirjanpidon jatko ja tulossuunnittelu harjoitustyö

*Advanced Topics in Financial Accounting, practical work*

**Koodi:** LASK2050

**Laajuus:** 3 op

**Ajankohta:** Tehtävänanto annetaan Kirjanpidon jatko ja tulossuunnittelu -kurssin loppuvaiheessa.

**Sisältö:** Määritellyn yrityksen lyhennetyn tilikauden kirjaukset, tilinpäätös jaksotuksineen, tilinpäätöksen tulossuunnittelua ja taulukkolaskentaohjelman hyväksikäyttö tehtävän teossa.

**Osaamistavoite:** Opiskelija ymmärtää tilinpäätöksen muodostumisen ja siihen liittyvät arvostus- ja jaksotusongelmat. Opiskelija kykenee käytettävissä olevin keinoin saamaan yrityksen tilinpäätöksen mahdollisimman lähelle tavoitetasoa. Pystyy yleissovelluksen avulla muodostamaan ja ymmärtämään tilinpäätöksen ja yksittäisten tapahtumien yhteyden.

**Opetusmenetelmät:** -

**Suoritustapa:** Harjoitustyö

**Oppimateriaali:** Ks. Kirjanpidon jatko ja tulossuunnittelu -kurssi

**Edeltävät opinnot:** Ks. Kirjanpidon jatko ja tulossuunnittelu -kurssi

**Arviointi:** Hyväksytty tai hylätty

**Vastuhenkilö:** KTM Juha Tarkkanen

**Osallistumisoikeus:** Kauppätieteellisen alan opiskelijat.

**Lisätiedot:-**

## Rahoituksen perusteet

*Principles of Finance*

**Koodi:** LASK1008

**Laajuus:** 4 op

**Ajankohta:** Kevätlukukausi, (III-) IV periodi.

**Sisältö:** Rahoitusmarkkinat ja yrityksen rahoitus, perusteet.

**Osaamistavoite:** Opintojakson jälkeen opiskelija osaa peruskäsitteet ja laskutoimitukset koskien rahan aika-arvoa; osakkeita, joukkovelkakirjoja ja johdannaisia; rahoitusmarkkinoiden toimintaa; yrityksen rahoituksen päävaihtoehtoja; pääomarakennetta; yrityksen tunnuslukuja; sekä investointien kannattavuutta. Opintojakson jälkeen opiskelijan tulee osata myös nimetä oleelliset sijoitustoiminnan instrumentit ja ymmärtää yksinkertaisimpien sijoitusinstrumenttien arvonmäärityksen. Kurssi kehittää opiskelijoiden työelämävalmiuksia, erityisesti analyyttistä päättelyä, sekä rahoitusmarkkinoiden ja yritystalouden ymmärtämistä.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 24 h, harjoitukset 10 h.

**Suoritustapa:** EXAM -tentti.

**Oppimateriaali:** Knüpfer, S. & V. Puttonen: Moderni rahoitus, Talentum, 2009-, (e-kirja)

Niskanen, J., & M. Niskanen: Yritysrahoitus, Edita, 2013-, (e-kirja)

Martikainen, T. & M. Martikainen: Rahoituksen perusteet, WSOY, 2009-

Nikkinen, J., T. Rothovius & P. Sahlström: Arvopaperisijoittaminen, WSOY, 2002-

**Edeltävät opinnot:** -

**Arviointi:** 1-5 tai hylätty

**Vastuhenkilö:** Professori Timo Rothovius

**Osallistumisoikeus:** Kauppätieteellisen alan opiskelijat

Lisätiedot: Kts. Moodle

## Rahoitusmarkkinat ja sijoitustoiminta

### *Financial Markets and Investments*

**Koodi:** LASK2029

**Laajuus:** 6 op

**Ajankohta:** Kevätlukukausi, III periodi.

**Sisältö:** Rahoitusmarkkinat ja niiden toiminta, rahoitusinstrumentit ja niiden hinnoittelu, portfolioteoria, riskin mittaaminen ja hallinta, sijoitusrahastot ja ETF:t, tekninen ja fundamenttianalyysi, sijoitustoiminta, anomaliat ja behavioral finance.

**Osaamistavoite:** Opintojakson jälkeen opiskelija osaa laskea rahoitustuotteiden tuoton ja riskin, osaa pääperiaatteet portfolioteoriasta, kykenee arvioimaan osakkeiden ja joukkovelkakirjalainojen hinnoittelua sekä osaa käyttää Excel-sovelluksia em. asioihin. Opintojakson jälkeen opiskelija osaa keskeisimmät rahoitusmarkkinoiden anomaliat ja myös ymmärtää behavioral financen merkityksen näihin rahoitusmarkkinoiden ilmiöihin. Harjoitustyön ansiosta opiskelija on alustavasti perehtynyt sijoitustoimintaan ja tähän työhön liittyvä analyysiraportti tukee raportointitaitoja, analyttistä ja kriittistä ajattelua, sekä ryhmätyö- ja päätöksentekotaitoja.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 24 h, harjoitustyö ja excel-harjoitukset.

**Suoritustapa:** Tentti, osallistuminen sijoituspeleihin ja excel-harjoitus.

**Oppimateriaali:** Opetusmoniste: J. Äijö: Rahoitusmarkkinat ja sijoitustoiminta, Vaasan yliopisto.

Nikkinen, J., & Rothovius, T., & Sahlström, P. (2005) Arvopaperisijoittaminen. 2. painos.

Bodie, Z., & Kane, A., & Marcus A. (2005) Investments. 6th or latest edition.

Shefrin, H. (2002) Beyond greed and fear understanding behavioral finance and the psychology of investing. 1st or latest edition.

**Edeltävät opinnot:** Rahoituksen perusteet (LASK1008).

**Arviointi:** 1-5 tai hylätty

**Vastuhenkilö:** Professori Janne Äijö

**Osallistumisoikeus:** Laskentatoimen ja rahoituksen, talousoikeuden ja talousteiteen opiskelijat

Lisätiedot: ks. Moodle

## Taloushallinto osana toiminnanohjausta

### *Financial Management as part of Enterprise Resource Planning*

**Koodi:** LASK2009

**Laajuus:** 5 op

**Ajankohta:** Syyslukukausi, I periodi.

**Sisältö:** Integroidun toiminnanohjausjärjestelmän (ERP) ja yrityksen keskeisimpien prosessien tunnistaminen ja käsitteellistäminen taloushallinnon näkökulmasta. SAP ERP -tietojärjestelmään tutustuminen yleisellä tasolla. Syväisempi perehtyminen Ulkoinen laskentatoimi -osuuteen (FI) sisältäen mm. pääkirjatilikirjaukset sekä osto- ja myyntireskontrat. Osittain myös Sisäinen laskenta (CO) sekä Logistiikka (SD ja MM).

**Osaamistavoite:** Opintojakson jälkeen opiskelija osaa käytetyn tietojärjestelmän avulla:

- määritellä, rekisteröidä ja seurata muutamia yrityksen keskeisiä prosesseja sekä niihin liittyviä tieto- ja rahavirtoja
- määritellä miten pääkirjanpito ja alakirjanpito linkittyvät toisiinsa



- määritellä miten kustannuslaji- ja kustannuspaikkalaskenta toimivat ja mikä on niiden yhteys liikekirjanpitoon
- määritellä mitä käytännössä tarkoittaa integroitu järjestelmä esim. yrityksen tilaus-toimitus - prosessin käsittelyssä
- suorittaa erilaisia kirjauksia, muita rekisteröintejä sekä raportteja kaikkiin yllä mainittuihin toimintoihin liittyen
- Opintojakso kehittää opiskelijan alakohtaisia tieto- ja viestintätekniisiä taitoja.

**Opetusmenetelmät:** Yhdistetyt luento/harjoitustunnit atk-luokassa 30 h

**Suoritustapa:** Tunneilla ja omalla ajalla suoritettavat järjestelmätehtävät sekä kirjalliset lisätehtävät. Tehtävien tarkemmat sisällöt ja ohjeet ilmoitetaan kurssin alussa.

**Oppimateriaali:**

1. Kurssin Moodle-sivulla oleva materiaali
2. Magal S.R. & Word J. (2011). Integrated Business Processes with ERP Systems.

**Edeltävät opinnot:** Edellytetään Kirjanpidon ja tilintarkastuksen perusteet -kurssin hyväksyttyä suoritusta.

**Arviointi:** 1-5 tai hylätty

**Vastuuhenkilö:** Lehtori Maria Kankaanpää

**Osallistumisoikeus:** Laskentatoimen ja rahoituksen, talousoikeuden ja taloustieteen opiskelijat.

*Kurssin osallistujamäärä on opetusjärjestelyistä johtuen rajattu 90 opiskelijaan. Etusija on laskentatoimen ja rahoituksen pääaineopiskelijoilla, jäljelle jääville paikoille otetaan laskentatoimen ja rahoituksen yksikön muiden pääaineiden opiskelijoita ilmoittautumisjärjestyksessä.*

**Lisätiedot:** -

## Tilinpäätösanalyysi

### Tilinpäätösanalyysin harjoitustyö

#### *Introduction to Financial Statement Analysis*

**Koodi:** LASK1006, harjoitustyö LASK1007

**Laajuus:** 3 op (tentti) + 2 op (harjoitustyö)

**Ajankohta:** Kevätlukukausi, III periodi.

**Sisältö:** Yritysanalyysi, tilinpäätösanalyysi ja tunnuslukuanalyysi käsitteinä, tilinpäätöksen analysointi silmäilemällä, tilinpäätöksen oikaiseminen Yritystutkimus ry:n ohjeiden mukaisesti, keskeisimpien tilinpäätöstunnuslukujen laskeminen ja analysointi, maksuperusteisten tilinpäätöslaskelmien hyväksikäyttö.

**Osaamistavoite:** Opintojakson jälkeen opiskelija osaa:

- nimetä ja kuvata keskeisimmät tilinpäätöslaskelmat ja niiden käyttötarkoitukset
- määritellä tilinpäätökseen ja tilinpäätösanalyysiin liittyviä keskeisiä käsitteitä
- oikaista ja analysoida osakeyhtiön tilinpäätöstä (FAS) Yritystutkimus ry:n ohjeistuksen mukaan
- laskea ja analysoida keskeisimpiä kannattavuutta, maksuvalmiutta, tehokkuutta ja vakavaraisuutta kuvaavia tilinpäätöstunnuslukuja
- Opintojakso kehittää opiskelijan analyyttistä ajattelua, kirjallista ilmaisua ja ryhmätöytaitoja.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 24 h, harjoitukset 6 h, kirjallinen harjoitustyö.

**Suoritustapa:** EXAM-tentti + kirjallinen harjoitustyö (ohjeet ilmoitetaan luennoilla & moodlessa).

**Oppimateriaali:**

1. Kurssin Moodle-sivulla oleva materiaali
2. Yritystutkimus ry (2017). Yritystutkimuksen tilinpäätösanalyysi. 10. korjattu laitos.
3. Salmi, I. (2012 tai uudempi). Mitä tilinpäätös kertoo?

### ***tai***

4. Leppiniemi, J. - Leppiniemi, R. & Kaisanlahti, T. (2017). Tilinpäätöksen tulkinta (päivittyvä verkkomateriaali, viimeisin päivitys 2017)

**Edeltävät opinnot:** Suositellaan Liiketoiminnan perusteet -opintokokonaisuuden laskentatoimen ja rahoituksen osuutta.

**Arviointi:** 1-5 tai hylätty

**Vastuuhenkilö:** Lehtori Maria Kankaanpää

**Osallistumisoikeus:** Kauppateieteellisen alan opiskelijat

**Lisätiedot:** Ilmoittautuminen ainoastaan koodilla LASK1006, harjoitustyöhön LASK1007 ei erillistä ilmoittautumista.

## **Tilintarkastus ja sisäinen tarkastus**

### *Auditing and Internal Auditing*

**Koodi:** LASK2040

**Laajuus:** 6 op

**Ajankohta:** Kevätlukukausi, IV periodi.

**Sisältö:** Tilintarkastuksen ja sisäisen tarkastuksen tavoitteet, hyvä tilintarkastustapa, keskeiset käsitteet ja keskeisimmät säännökset sekä tarkastustyön vaiheet ja menetelmät.

**Osaamistavoite:** Opiskelija ymmärtää tilintarkastuksen ja sisäisen tarkastuksen roolin sekä osaa määritellä niiden tehtäväkenttien yhteneväisyydet ja erot. Opiskelija osaa soveltaa hyvä tilintarkastustapaa, kuvata tarkastustyön vaiheet sekä menetelmät ja osaa arvioida niiden merkityksen asetettujen tavoitteiden saavuttamisen näkökulmasta. Opintojakso kehittää tilintarkastuksessa tarvittavaa ajattelutapaa. Opintojakso kehittää opiskelijan valmiuksia valita tarkoituksenmukaisia tarkastusmenetelmiä sekä analysoida tarkastustyön tulosten raportointia. Opintojakso edistää opiskelijan vuorovaikutus-, esiintymis- ja ryhmätyötaitoja. Kurssi tukee kansainvälisyyttä perehdyttämällä opiskelijan kansainvälisiin ISA-standardeihin.

**Opetusmenetelmät:** Luennot ja luentotehtävät 30h, case -tehtävät, yksilö- ja ryhmätyöskentely

**Suoritustapa:** Esitentti, välitentit (tilintarkastuksen ja sisäisen tarkastuksen luento-osuuksien jälkeen) tentti ja case -tehtävät

### **Oppimateriaali:**

1. Horsmanheimo, P. – Steiner M-L.: Tilintarkastus – asiakkaan opas. WSOYpro, 2017. 5.painos. (Finna-tietokannassa e-kirjana)
2. Holopainen, A. et al. Sisäinen tarkastus. Tietosanoma Oy, 2010.
3. Tomperi, S.: Tilintarkastus - Normeista käytäntöön. Edita Publishing Oy, 2018. 4. painos. (Finna-tietokannassa e-kirjana)
4. Luennoitsijan materiaalit

Oheismateriaali:

5. Johnstone, K. – Gramling, A. – Rittenberg, L.: Auditing - A Risk-Based Approach. Cengage, 11th edition.
6. Jokipii, A. (toim). Tutkimuskohteena sisäinen tarkastus ja valvonta. Opetusjulkaisuja, Vaasan yliopisto, 2008.

**Edeltävät opinnot:** Liiketoiminnan perusteet ja Liiketoiminnan kehittäminen. Edeltäväksi opinnoksi suositellaan TOIK3019 Tilintarkastus- ja kirjanpito-oikeus. Huomaa, että TOIK1012 (Vero-oikeus) tulee olla suoritettuna ennen TOIK3019 osallistumista.

**Arviointi:** 1-5 tai hylätty

**Vastuuhenkilö:** KTT Tuukka Järvinen

**Osallistumisoikeus:** Laskentatoimen ja rahoituksen, talousoikeuden ja taloustieteen opiskelijat

**Lisätiedot:** HUOM! Kurssille hyväksytään vain sellaiset opiskelijat, jotka ovat suorittaneet hyväksytysti esitenttiä ennen lähiopetuksen alkamista. Esitentti suoritetaan Moodlessa aikarajoitettuna testinä. Katso lisätiedot Moodlesta kurssin koodilla. Esitentistä johtuen ILMOITTAUTUMINEN kurssille PÄÄTTYY kolme viikkoa ennen lähiopetuksen alkamista.

## Tutkimustyöskentely I

### Research I

**Koodi:** LASK2041

**Laajuus:** 4 op

**Ajankohta:** Syyslukukausi / kevätlukukausi, kandidaattiohjelman 3. vuosi.

**Sisältö:** Tieteellisen tutkimuksen määrittely ja peruskäsitteet, tutkimuksen tunnistaminen, tietokantojen hyödyntäminen tutkimusten hakemisessa, opinnäytetöiden rakenne ja erot (kandidaatintutkielma, pro gradu -tutkielma, väitöskirja), opinnäytetöiden prosessi käytännössä, keskeiset tutkimusalueet esimerkkitutkimusten valossa, tutkimuksen klassikot ja uudet suuntaukset pääpiirteissään. Oman kandidaatintutkielman tai pro gradun teoriaosan (tradenomit) kirjoittaminen. Kurssi sisältää myös kirjaston järjestämän Tiedonhankintataidot-osuuden.

**Osaamistavoite:** Opintojakson aikana opiskelija kirjoittaa kandidaatintutkielman tai työstää pro gradun teoriaosaa (tradenomit) laskentatoimen tai tilintarkastuksen alueelta ja hän pystyy analysoimaan tutkimusongelmaa. Opintojakso antaa valmiuksia työelämän päätöksissä tarvittaviin tietojen keräämiseen, tietojen analysointiin ja vaihtoehtojen vertailuun päätöksenteon perustaksi.

**Opetusmenetelmät:** Luennot 20 h syyslukukausi, verkkokurssi kevätlukukausi.

**Suoritustapa:** Läsnaolo vähintään 80 % ja valmis kandidaatintutkielma, tradenomeilla valmis pro gradun teoriaosa. Pakollinen läsnaolo aloitusluennolla.

**Oppimateriaali:** Luennoilla jaettava materiaali.

**Edeltävät opinnot:** Edellytetään ensimmäisen ja toisen opintovuoden laskentatoimen ja rahoituksen opintojen (LASK-alkuiset) pääsääntöistä suoritusta (vähintään 35 op) tai tradenomin tutkintoa.

**Arviointi:** Hyväksytty tai hylätty

**Vastuuhenkilö:** Professori Teija Laitinen

**Osallistumisoikeus:** Laskentatoimen ja rahoituksen laskentatoimen ja tilintarkastuksen maisteriohjelmaan tähtäävät opiskelijat ja tradenomit.

**Lisätiedot:** Opintojakso on mahdollista suorittaa joko syys- tai kevätlukukauden aikana. Opetus tapahtuu vaihdellen joko lähiopetuksena syksyllä (luennot) tai verkkokurssina keväällä. Huom! Ilmoittautuminen oodissa on samalla myös ilmoittautuminen laskentatoimen tai tilintarkastuksen kandidaatintutkielmatyöskentelyyn.

## Työssä oppiminen I

### Internship

**Koodi:** LASK2026

**Laajuus:** 1-4 op (kaksi viikkoa kokoaikaista työtä vastaa yhtä opintopistettä), 1 op esityksestä

**Ajankohta:** -

**Sisältö:** Opintojakson tavoitteena on harjaannuttaa opiskelijan taitoja käytännön tehtävissä. Opiskelija hankkii harjoittelupaikan itsenäisesti ja opettaja varmistaa paikan ja tehtävän soveltuvuuden opintojakson tavoitteita vastaavaksi. Työssä oppimista voidaan sisällyttää kandidaatin tutkintoon enintään 5 op.

**Osaamistavoite:** Opintojakso kehittää opiskelijan yleistä ymmärrystä liike-elämästä, antaa käytännön kokemusta tehtävistä, antaa mahdollisuuden soveltaa teoriaa käytännön työtilanteisiin, auttaa luomaan kontakteja työelämään ja kehittää opiskelijan työelämävalmiuksia. Opintojakso kehittää yleisiä työelämävalmiuksia kuten verkostoitumiskykyä, urasuunnittelutaitoja, suullista ja/tai kirjallista ilmaisua. Työssäolo kehittää myös opiskelijan itsearviointikykyä ja tukee urakehitystä.

**Opetusmenetelmät:** Kirjallinen työharjoitteluraportti ja raportin suullinen esitys (vapaaehtoinen).

**Suoritustapa:** Työskentely etukäteen sovitussa työpaikassa ja tehtävässä. Raportti, jonka laadinnasta sovitaan etukäteen yksikön työssä oppimisesta vastaavan opettajan kanssa sekä raportin suullinen esittäminen (vapaaehtoinen, mutta pakollinen, jos haluaa 5op).

**Oppimateriaali:** -

**Edeltävät opinnot:** -

**Arviointi:** Työharjoitteluraportti ja sen esittäminen: hyväksytty/hylätty.

**Vastuuhenkilö:** KTM Juha Tarkkanen

**Osallistumisoikeus:** Laskentatoimen ja rahoituksen pääaineopiskelijat.

**Lisätiedot:** ks. Moodlesta Syllabus ja mahdolliset raportin esityspäivät ennen yhteydenottoa vastuuhenkilöön.

## Yrityspeli

### *Business Game*

**Koodi:** LASK1011

**Laajuus:** 2 op

**Ajankohta:** Syyslukukausi, II periodi.

**Sisältö:** Tiimeittäin pelattava yrityssimulaatiopeli. Pelin keskeisiä käsitteitä mm. tulos- ja taselaskelmat ja niiden ennusteet, yleisimmät taloudelliset tunnusluvut, varastolaskelmat, myynti- ja ostobudjetit, yksinkertaiset rahoituspäätökset, sekä yrityksen toimintastrategia.

**Osaamistavoite:** Opintojakson jälkeen opiskelija osaa:

- hahmottaa yrityksen eri osatekijöistä koostuvana toimivana kokonaisuutena
- hahmottaa strategian määrittelyn ja merkityksen tavoitteiden saavuttamisessa
- nimetä ja kuvata yrityksen menestymiseen liittyviä käsitteitä kuten myyntikate, käyttökate, voitto, markkina-arvo
- nimetä ja kuvata yritysjohton päätöksenteon kannalta keskeisimmät taloudelliset raportit
- nimetä ja kuvata muutaman keskeisen taloudellisen tunnusluvun
- työskennellä ryhmässä suunnitelmallisesti ja pitkäjänteisesti.

Kurssin suorituksen jälkeen opiskelijalla on valmiudet aloittaa määrätietoisesti viemään eteenpäin yritystä kuin yritystä ilman aikaisempaa kokemusta yrityksen toimialasta.

**Opetusmenetelmät:** Ohjaus- ja harjoitustunnit n. 8 h, pelityöskentely simulaatioympäristössä yhdessä tiimin jäsenten kanssa n. kolmen viikon aikana.

**Suoritustapa:** Suoritetaan osallistumalla tiimissä aktiivisesti pelikierrosten päätöksentekoon, sekä laatimalla tiimikohtainen kirjallinen loppuraportti ja päiväkirja.

**Oppimateriaali:** Pelikäsikirja sekä muu opettajan määräämä materiaali

**Edeltävät opinnot:** Suositellaan osallistumista samaan aikaan opintojaksolle Kirjanpidon ja tilintarkastuksen perusteet (ks. LASK1002 ja LASK1003 suoritustavat)

**Arviointi:** 2-5 tai hylätty

**Vastuuhenkilö:** KTM Juha Tarkkanen

**Osallistumisoikeus:** Kauppatieteellisen alan opiskelijat

**Lisätiedot:**