

LASKENTATOIMI

Laskentatoimen tehtävänä on tuottaa taloudellista informaatiota yritysten päätöksenteon tueksi. Tampereen yliopistossa laskentatoimi jaetaan kolmeen eri opetus- ja tutkimusalueeseen: kirjanpito ja tuloslaskenta, johdon laskentatoimi sekä yritysrahoitus. Opintoissa perehdytään laskentatoimen eri osa-alueisiin, kuten tilinpäätössuunnitteluun ja veroekonomiaan, kustannus- ja kannattavuuslaskentaan, investointilaskelmiin, budjetointiin, tietojärjestelmien suunnitteluun ja rahoituspäätöksiin. Syventäviin opintoihin kuuluu lisäksi opiskelijan toteuttama tutkimusprojekti. Opintojen tieteellisenä tavoitteena on tarjota opiskelijalle tarvittavat valmiudet laskentatoimen teorioista ja tutkimusmetodologioista jatko-opintoja ja itsenäistä tutkimustyötä varten.

Tässä syksyllä 2004 käyttöön otettavassa laskentatoimen opetussuunnitelmassa on jo valmisteltu tulevaa siirtymistä kaksiportaiseen tutkintorakenteeseen. Laskentatoimen tutkintovaatimuksia on uudistettu merkittävästi. Aikaisemmin tutkintovaatimuksissa määritettiin varsin täsmällisesti, mitä kursseja laskentatoimen pääaineopiskelijan tutkintoon kuuluu. Näissä uusissa tutkintovaatimuksissa on tietoisesti lisätty vapaasti valittavien opintojen määrää ja siten opiskelijan mahdollisuuksia opiskella häntä itseään erityisesti kiinnostavia aiheita. Opiskelija voi halutessaan edelleen rakentaa opintonsa aiemman kaltaisesti liiketaloustieteitä laaja-alaisesti sisältäväksi tutkinnoksi. Uudistetun tutkintorakenteen myötä tämä on kuitenkin vain yksi mahdollisuus muiden joukossa. Sivuaaine- ja vapaasti valittavien opintojen avulla opiskelija voi profiloida tutkintonsa haluamallaan tavalla. Opiskelijan suositellaankin tutustumaan laajasti oman tiedekunnan opetustarjonnan lisäksi myös muiden Tampereen yliopiston tiedekuntien tarjoamiin vaihtoehtoihin. Lisäksi Tampereen teknillisen yliopiston opetustarjonnassa on monia laskentatoimen pääaineopiskelijalle soveltuvia oppiaineita.

Erikoistuminen

Laskentatoimen pääaineopiskelijat voivat halutessaan erikoistua rahoitukseen tai tilintarkastukseen ja arviointiin. Erikoistumisalasta saa tutkintotodistukseen erillisen maininnan, mikäli erikoistumisalaopintoja on suoritettu rahoituksessa vähintään 10 opintoviikkoa, tilintarkastuksessa ja arvioinnissa vähintään 20 opintoviikkoa.

Mikäli opiskelija haluaa erikoistua rahoitukseen laajemmin, hän voi suorittaa rahoitukseen liittyviä opintoja myös kansantaloustieteessä. Tällöin hänen tutkintotodistukseensa merkitään sekä laskentatoimen että kansantaloustieteen rahoituksen opintojaksojen yhteenlaskettu opintoviikkomäärä.

Tilintarkastuksen ja arvioinnin erikoistumisalaopintojen toteuttaminen tapahtuu useiden oppiaineiden yhteistyönä. Yksityiskohtaisemmin koulutuksen tavoitteista ja sisällöstä kerrotaan erillisessä oppaassa.

KAUPPATIETEIDEN KANDIDAATIN TUTKINTO 120 ov

LASKENTATOIMEN PÄÄAINEOPINNOT

Laskentatoimen perusopinnot (15 ov)

Johdatus liiketalouteen	3 ov	LASKP100
Yrityksen kirjanpidon perusteet	3 ov	LASKP010
Johdon laskentatoimen perusteet	3 ov	LASKP030
Rahoituksen perusteet	3 ov	LASKP080
Julkisen sektorin laskentatoimi	3 ov	

Laskentatoimen aineopinnot (25 ov)

Pakolliset opintojaksot (13 ov)

Yrityksen kirjanpidon jatkokurssi	3 ov	LASKA020
Johdon laskentatoimen jatkokurssi	3 ov	LASKA040
Tiedon tuottamisen perusteet	2 ov	LASKA210
Aineopintoseminaari	5 ov	LASKA200

Vaihtoehtoiset opintojaksot, joista valittava vähintään 12 ov:

Yrityksen kirjanpidon tekninen toteutus	3 ov	LASKA025
Yrityksen kirjanpidon erityiskysymyksiä	2 ov	LASKA035
Laskentatoimen taulukkolaskentasovellukset	2 ov	LASKA050
Laskentatoimen taulukkolaskentasovellusten jatkokurssi	2 ov	LASKA055
Sijoitustoiminnan perusteet	3 ov	LASKA065
Yrityksen tilinpäätös- ja verosuunnittelu	3 ov	LASKA090
Laskentatoimi ja talousjohtaminen	4 ov	LASKA100
Yrityspeli	2 ov	LASKA105
Rahoituksen suunnittelu	3 ov	LASKA110
Tilintarkastus I	2 ov	LASKA150
Tilintarkastus II	3 ov	LASKA152
Tilintarkastus III	3 ov	LASKA153
Sisäinen tarkastus ja kontrollijärjestelmät	2 ov	FILAA6b

Muista mahdollisesti hyväksyttävistä opintojaksoista ilmoitetaan erikseen.

MUUT PAKOLLISET OPINNOT

Taloustieteen opinnot

Kansantaloustieteen perusteet	3 ov	KTALP200
Johdatus finanssihallintoon ja julkisyhteisöjen laskentatoimeen	3 ov	FILAP1
Kuntien voimavarat ja niiden ohjaus	3 ov	KUNTA3

Metodiopinnot

Talousmatematiikka I	3 ov	KTALA100
Tilastotieteen johdantokurssi	5 ov	TILTP1
Tilastollisten menetelmien perusteet I	5 ov	TILTP2

Kieliopinnot

Tutkintoon sisältyy yhteensä 18 ov pakollisia kieliopintoja, joista kerrotaan tarkemmin opinto-oppaan sivulla 125.

Sivuaineopinnot

Yhdestä sivuaineesta on suoritettava vähintään 15 ov. Mikäli opiskelija on kiinnostunut tulevaisuudessa erityisesti liiketoiminnan kehittämiseen liittyvistä tehtävistä, suositeltavia sivuaineita ovat markkinointi, yrityksen hallinto, tietojärjestelmätiede ja teollisuustalous (TTY). Tilintarkastuksesta ja arvioinnista kiinnostuneille suositellaan sivuaineiksi oikeustieteiden laitoksen oppiaineita, erityisesti yritysjuridiikkaa ja vero-oikeutta. Rahoituksesta kiinnostuneille kansantaloustiede on hyvä sivuaine.

Vapaasti valittavat opinnot

Loput kauppatieteen kandidaatin tutkinnon 120 ov:sta ovat vapaasti valittavia. Vapaasti valittavien opintojen täsmälliseen määrään vaikuttaa opiskelijan valitsema sivuaine. Laaja-alaisesta liiketaloustieteisiin suuntautuneesta tutkinnosta kiinnostuneille laskentatoimen pääaineopiskelijoille suositeltavia sivuaineita ovat markkinointi, yrityksen hallinto, tietojärjestelmätiede, yritys juridiikka ja teollisuustalous (TTY).

Lisäksi suositellaan suoritettavaksi opintojaksoja paitsi tiedekunnan muissa laitoksissa, myös yliopiston muissa tiedekunnissa. Samoin suositellaan Tampereen teknisen yliopiston opetustarjontaan tutustumista.

KAUPPATIETEIDEN MAISTERIN TUTKINTO 160 ov (sisältää kauppatieteiden kandidaatin tutkinnon 120 ov)**LASKENTATOIMEN SYVENTÄVÄT OPINNOT (38 ov)****Syventäviä opintoja yhteensä 38 ov, joihin valittava seuraavat opintojaksot:**

Laskentatoimen teoria ja IAS	4 ov	LASKS015
Yrityksen taloustieteellisen tutkimuksen perusteet	3 ov	LASKS210
Tutkielmaseminaari + tutkielma	20 ov	LASKS050

Lisäksi valittava vähintään 8 ov seuraavista opintojaksoista:

Tuloslaskennan ja tilintarkastuksen empiirinen tutkimus	4 ov	LASKS010
Johdon laskentatoimi ja inhimillinen käyttäytyminen	4 ov	LASKS025
Rahoituksen erikoisosa	4 ov	LASKS030
Strateginen johdon laskentatoimi	4 ov	LASKS045
Laskentatoimen tutkimussuuntia	4 ov	LASKS065
Laskentatoimi ja yrityksen yhteiskuntavastuu	4 ov	LASKS070
Konsernitilinpäätös	4 ov	LASKS095
Tilinpäätösanalyysi	4 ov	LASKS140

Loput 4 ov voi suorittaa joko yllä olevista laskentatoimen syventävistä opintojaksoista, tai muualla Tampereen yliopistossa, muussa yliopistossa tai muussa tiedekorkeakoulussa järjestettävistä laskentatoimen tai rahoituksen syventävistä opintojaksoista. Näiden lisäksi muista mahdollisesti hyväksyttävistä opintojaksoista ilmoitetaan erikseen laskentatoimen ilmoitustaululla.

VAPAAVALINTAISET OPINNOT

Kauppatieteiden maisterin tutkintoon sisältyy lisäksi 2 ov vapaasti valittavia opintoja.

Siirtymäsäännöksiä:

Pääaineopiskelija voi suorittaa lukuvuoden 2003–2004 voimassa olleilla vanhoilla opinto-vaatimuksilla syyslukukauden 2004 aikana loppuun sen opintokokonaisuuden (perus-, aine- tai syventävät opinnot), jonka hän on jo aloittanut ja joka hänellä on kesken tämän opinto-oppaan astuessa voimaan. Uutta opintokokonaisuutta aloittaessaan hän noudattaa uusia opetussuunnitelmia.

Laskentatoimen pääaineopiskelijan tutkintoon sisältyy nykyisin aiempaa vähemmän pakollisia muiden oppiaineiden opintojaksoja. Näiden aiemmin yleisopintoihin ja muihin pakollisiin opintoihin jakautuneiden kurssien osalta noudatetaan seuraavia siirtymäsäännöksiä:

- Tilastotieteen opinnot: Mikäli opiskelija on aloittanut tilastotieteen opintonsa vanhojen vaatimusten mukaisesti, hän suorittaa ne loppuun niiden mukaisesti. Muussa tapauksessa tilastotieteen opinnot suoritetaan uusien vaatimusten mukaan.
- Kansantaloustiede: Aiemmin edellytetyn 6 ov:n sijaan tutkintoon kuuluu nyt 3 ov:a kansantaloustiedettä.

- Mikäli opiskelija on jo aloittanut aiemmin yleisopintoihin kuuluneiden markkinoinnin, yrityksen hallinnon, yritys juridiikan ja vakuutustieteen opintojen suorittamisen, katsotaan näiden aiempien suoritusten vastaavan uusissa vaatimuksissa pakollisena olevia FILAn, KUTAn ja talousmatematiikan opintoja. Pakollisten FILAn, KUTAn ja talousmatematiikan sijasta opiskelija voi suorittaa loppuun jo aloittamansa edellisessä opinto-oppaassa yleisopintoina tunnetut opinnot (ks. opinto-opas v. 2001–2004, s. 167). Vaihtoehtoisesti hän voi halutessaan keskeyttää entisten yleisopintojen tekemisen ja suorittaa FILAn, KUTAn ja talousmatematiikan opintojaksot uusien vaatimusten mukaisesti. Mikäli opiskelija ei ole vielä aloittanut entisiä yleisopintojaan mainittujen oppiaineiden osalta, noudattaa hän uusia vaatimuksia ja suorittaa pakolliset opintonsa niiden mukaisesti (=KUTA, FILA ja talousmatematiikka).

Mikäli opiskelija on suorittanut aiemmin joko opintojakson LASKP010 Yrityksen kirjanpidon perusteet, LASKP030 Johdon laskentatoimen perusteet tai LASKP080 Rahoituksen perusteet, ei hänen tule enää suorittaa opintojaksoa LASKP100 Johdatus liiketalouteen.

Jotkut laskentatoimen opintojaksot on siirretty perus- tai aineopinnoista syventäviin opintoihin (konsernitilinpäätös ja tilinpäätösanalyysi). Mikäli opiskelija on jo suorittanut opintojakson osana perus- tai aineopintojaan, ei hän enää voi suorittaa samaista kurssia syventävänä opintojaksona. Opintojakso luetaan suoritetuksi sen tasoisena kuin se on aikanaan suoritettu, eivätkä mahdollisesti myöhemmin tapahtuneet opintojakson tason muutokset vaikuta aiempiin kyseisen kurssin suoritusmerkintöihin.

Muista mahdollisista siirtymäsäännöksistä tiedotetaan laskentatoimen ilmoitustaululla sekä mahdollisuuksien mukaan myös laitoksen kotisivuilla.

Mikäli uusien opetussuunnitelmien soveltamisessa ilmenee vielä epäselvyyksiä, opiskelijaa pyydetään ottamaan yhteyttä laskentatoimen assistenttiin.

Edeltävät opintojaksot:

Laskentatoimessa opiskeltavat asiat rakentuvat voimakkaasti aiemmin opiskeltujen asioiden päälle. Tästä syystä opintojaksoille on määritetty pakolliset edeltävät opintojaksot. Opintojakson tenttiin on mahdollista osallistua ainoastaan, mikäli opiskelija on suorittanut kyseisen opintojakson kohdalla mainitut edeltävät opinnot. Joillekin opintojaksoille edeltävät opinnot on oltava suoritettuna jo ennen kurssin alkua. Näistä tapauksista ilmoitetaan erikseen. Tällaisia voivat olla esimerkiksi opintojaksot, joiden osallistujamääriä joudutaan rajoittamaan esimerkiksi opetusmuodon tai opintojakson luonteen vuoksi.

RAHOITUKSEN OPINTOJAKSOT

Rahoituksen erikoistumisalaopinnot on koottu niistä kansantaloustieteen ja laskentatoimen opintojaksoista, jotka toisiaan täydentäen antavat opiskelijalle monipuolisen näkemyksen yritysrahoituksen problematiikkaan sekä kehittyneen rahoitusjärjestelmän toimintaan. Saadakseen erikoistumisalamerkinnän tutkintotodistukseen opiskelijan on suoritettava vähintään 10 opintoviikkoa rahoituksen opintojaksoja.

Laskentatoimen vastaamat:

Rahoituksen perusteet	3 ov	LASKP080
Sijoitustoiminnan perusteet	3 ov	LASKA065
Rahoituksen suunnittelu	3 ov	LASKA110
Rahoituksen erikoisosa	4 ov	LASKS030

Kansantaloustieteen vastaamat:

Taloustieteen sovelluksia, kohdat rahatalous ja rahoitus	2 ov	KTALA500
Rahoitusmarkkinat	4 ov	KTALS521
Yritysrahoitus	4 ov	KTALS522
Pankkiteoria	4 ov	KTALS524

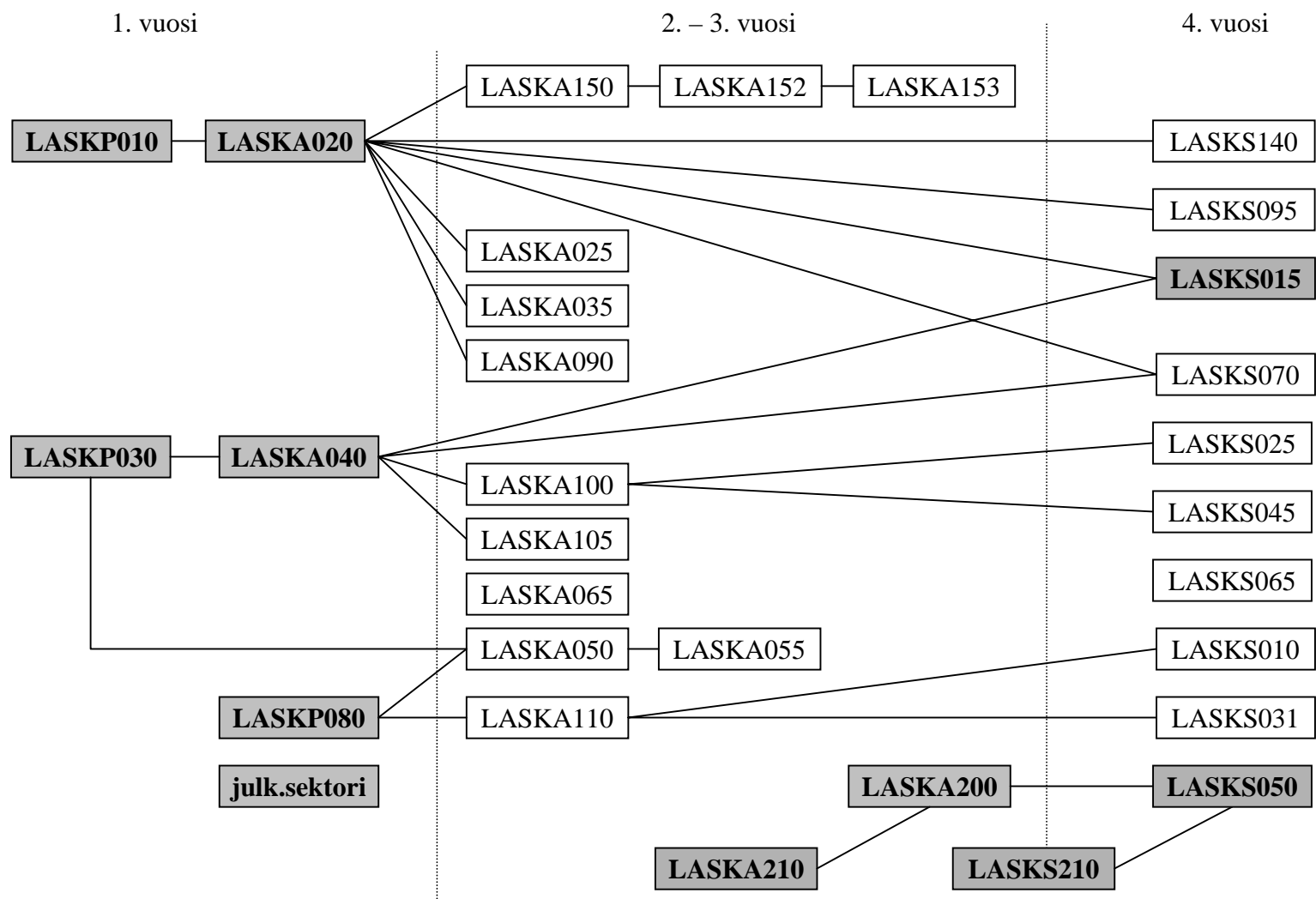
Rahoituksen opintokokonaisuutta suorittavalle suositellaan myös seuraavia kansantaloustieteen opintojaksoja, joita ei kuitenkaan lasketa mukaan rahoituksen erikoistumisalaopintoihin:

Mikrotalousteoria	4 ov	KTALA200
Makrotalousteoria	4 ov	KTALA300
Ekonomietrian perusteet	4 ov	KTALA400

KHT-TUTKINTOON VAADITTAVAT OPINNOT

Tilintarkastusalan opinnoista ja KHT-tutkintoon vaadittavista opintosuorituksista kerrotaan tarkemmin syksyllä 2004 julkaistavassa erillisessä oppaassa.

Laskentatoimen opetuksen rakenne syyslukukaudesta 2004 lukien



Huomatkaa, ettei tämä esitys sisällä kaikkia laskentatoimen opintojaksoja tai sellaisia muiden oppiaineiden järjestämiä opintojaksoja, joita vaaditaan edeltävinä opintoina joillekin laskentatoimen opintojaksoille. Joillekin opintojaksoille edellytetään edeltävinä opintoina tiettyjen opintokokonaisuuksien tai niiden osien suorittamista. Näitä ei ole kuvattu tässä kuviossa. Tutkintovaatimusten muuttuessa myös opetuksen rakenne voi muuttua. Tarkat tiedot on aina ilmoitettu kulloinkin voimassa olevassa opinto-oppaassa.

pakollinen opintojakso
 — pakollinen edeltävä opintojakso

LASKENTATOIMEN PERUSOPINNOT 15 OV

Johdatus liiketalouteen 3 ov (5 op) **LASKP100**

Introduction to Business Economics

Opintojakso johdattaa opiskelijan kauppatieteellisten aineiden opiskeluun tarkastelemalla Suomen talouden ja yritystoiminnan kehitystä sekä yritysten toimintaa sen eri funktioista lähtien. Esille tulevat sekä johtamisen, laskentatoimen, markkinoinnin että vakuutustieteen näkökulmat.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Luennot 27 h.
- 2 Luennoitsijoiden osoittama oheismateriaali.
- 3 Oppimispäiväkirjan laatiminen oppiaineittain.

Vastaava opettajat: yrityksen taloustieteen eri oppiaineiden ja vakuutustieteen professori tai muu vastuupettaja

Yrityksen kirjanpidon perusteet 3 ov (5 op) LASKP010

Introduction to Financial Accounting

Opintojakson tavoitteena on antaa perustiedot yrityksen kirjanpidosta, tilinpäätöksestä ja sen analysoinnista käyttäjän näkökulmasta.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Luennot ja harjoitukset.
- 2 Stolowy-Lebas: Corporate Financial Reporting, a Global Perspective. Thomson 2002. Luennoitsijan ilmoittamin osin.

Edeltävät opinnot: –

Vastaava laitos: Taloustieteiden laitos/laskentatoimi

Vastaava opettaja: Yliopettaja Helena Meurman

Johdon laskentatoimen perusteet 3 ov (5 op) LASKP030

Introduction to Management Accounting

Opintojaksolla pyritään antamaan yleiskuva laskentatoimen asemasta yritysjohdon päätöksenteon tukena. Opintojaksolla käsitellään perinteistä kustannuslaskentaa, hinnoittelua sekä analyyttistä tuuloslaskentaa.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Luennot ja harjoitukset.
- 2 Horngren–Bhimani–Foster–Datar: Management and Cost Accounting. Uusin

painos. Prentice Hall. Luennoitsijan ilmoittamin osin.

- 3 Neilimo, Uusi-Rauva: Johdon laskentatoimi. Edita, uusin painos.

Edeltävät opinnot: –

Vastaava laitos: Taloustieteiden laitos/laskentatoimi

Vastaava opettaja: Yliassistentti Timo Hyvönen

Rahoituksen perusteet 3 ov (5 op) **LASKP080**

Introduction to Corporate Finance

Opintojakson tavoitteena on antaa perustiedot yrityksen investointi-, rahoitus- ja voitonjakopäätöksistä sekä Suomen rahoitusmarkkinoiden toiminnasta.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Luennot ja harjoitukset.
- 2 Ross–Westerfield–Jaffe: Corporate Finance. 7th edition. McGraw-Hill 2005. Luennoitsijan ilmoittamin osin.
- 3 Niskanen–Niskanen: Yritysrahoitus. Uusin painos, Edita. Luennoitsijan ilmoittamin osin.

Edeltävät opinnot: –

Vastaava laitos: Taloustieteiden laitos/laskentatoimi

Vastaava opettaja: Lehtori Jari Kankaanpää

Julkisen sektorin laskentatoimi 3 ov (5 op)

Public Sector Accounting

Lukuvuoden 2004–2005 aikana opiskelija voi suorittaa tämän kohdan vaihtoehtoisesti opintojaksoista FILAP1 Johdatus finanssihallintoon ja julkisyhteisöjen laskentatoimeen (3 ov) ja KUNTA3 Kuntien voimavarat ja niiden ohjaus (3 ov).

AINEOPINNOT 25 ov (13 + 12 ov)

PAKOLLISET OPINTOJAKSOT 13 ov

Yrityksen kirjanpidon jatkokurssi 3 ov (6 op) LASKA020

Financial accounting and financial reporting

Opintojakson pääsisältö koostuu tilinpäätöksen laatimiseen liittyvien ongelmien ratkaisusta ja kirjanpidon tilinpäätösraportoinnista.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Luennot ja pakolliset harjoitukset.
- 2 Stolowy–Lebas: Corporate Financial Reporting, a Global Perspective.

Thomson 2002. Luennoitsijan ilmoittamin osin.

- 3 Järvinen–Prepula–Riistama–Tuokko: Kirjanpito ja tilinpäätös – uuden kirjanpitolain mukaan. WSOY, uusin painos. Luennoitsijan ilmoittamin osin.
- 4 Muu luennoitsijan ilmoittama materiaali.

Edeltävät opinnot: LASKP010

Vastaava laitos: Taloustieteiden laitos/laskentatoimi

Vastaava opettaja: Yliopettaja Helena Meurman ja lehtori Irene Sivonen

Johdon laskentatoimen jatkokurssi

3 ov (6 op) LASKA040

Management accounting

Opintojaksolla pyritään laajentamaan ja kehittämään valmiuksia johdon laskentatoimen sisällölliseen hallintaan ja hyväksikäyttöön analyysi- ja kommunikaatiovälineenä sekä päätöksenteon tukena. Tarkastelun runkona ovat erilaisten laskentatilanteiden erittely ja johdon laskentatoimen nykyaikaiset menettelytavat.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Luennot ja tuntiharjoitukset.
- 2 Hyväksytysti suoritettut kotiharjoitukset
- 3 Horngren–Bhimani–Foster–Datar: Management and Cost Accounting. Uusin painos, Prentice Hall. Luennoitsijan ilmoittamin osin.
- 4 Neilimo, Uusi-Rauva: Johdon laskentatoimi. Edita, uusin painos (soveltuvin osin).

Edeltävät opinnot: LASKP030

Vastaava laitos: Taloustieteiden laitos/laskentatoimi

Vastaava opettaja: Lehtori Ismo Vuorinen

Tiedon tuottamisen perusteet 2 ov

(3 op) LASKA210

Introduction to knowledge production

Opintojaksolla perehdytään siihen, miten informaatiosta tehdään tietoa sekä harjoitellaan erilaisia informaation hankkimistapoja ja tutustutaan erityyppisiin informaatiolähteisiin. Opitaan ymmärtämään selvityksen ja tutkimuksen välinen ero. Tutustutaan lomaketutkimukseen ja erilaisiin laadullisiin lähestymistapoihin ja pohditaan sitä, miten tutkielman tekijä toimii tiedon tuottamisprosessissa. Opintojakson toteuttamistavasta ilmoitetaan tarkemmin laskentatoimen ilmoitustaululla.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Luennot ja harjoitukset.
- 2 Uusitalo: Tiede, tutkimus, tutkielma – johdatus tutkielman maailmaan, WSOY 1997.
- 3 Luennoitsijan erikseen ilmoittama materiaali.
- 4 Luennoitsijan erikseen ilmoittamat kirjalliset tai suulliset tehtävät.

Edeltävät opinnot: Opintojakso suositellaan suoritettavaksi toisena opintovuotena

Vastaava laitos: Taloustieteiden laitos/laskentatoimi

Vastaava opettaja: Ilmoitetaan myöhemmin

Aineopintoseminaari 5 ov (13 op)

LASKA200

Seminar

Aineopintoseminaarin tavoitteena on antaa valmiuksia aiemmin opitun soveltamiseen ryhmätyö- ja seminaarityöskentelyssä sekä itsenäisessä kirjallisessa ja suullisessa esittämisessä. Koko seminaariyhtymän yhteisissä seminaari-istunnoissa käsitellään jokaisen opiskelijan osalta vähintään kolme työvaihetta: 1) aiheanalyysi, 2) tutkimussuunnitelma ja 3) tutkimusraportti. Jokaisessa työvaiheessa yksi tai kaksi muuta opiskelijaa ovat opponentteina. Aineopintoseminaarin tutkimusraportti on samalla kandidaatintutkielma.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Seminaari.
- 2 Tutkimusraportti.

Edeltävät opinnot: Laskentatoimen perusopinnot sekä 12 ov laskentatoimen aineopintoja, joihin on lukeuduttava opintojakso LASKA210.

Vastaava laitos: Kauppatieteiden laitos/laskentatoimi

Vastaava opettaja: Laskentatoimen yliassistentti ja lehtorit

VAPAAVALINTAISET OPINTOJAKSOT 12 ov

Yrityksen kirjanpidon tekninen toteutus 3 ov (5 op) LASKA025

Bookkeeping as a Technical Process

Opintojaksolla käsitellään kirjanpidon suorittamista manuaalisesti ja mikrosovelluksena.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Luennot ja harjoitukset.
- 2 Manuaalinen kotiharjoitus.
- 3 Mikroharjoitukset ja laajahko harjoitustyö.
- 4 Luennoilla ilmoitettava materiaali.

Edeltävät opinnot: LASKA020, suositellaan lisäksi LASKA090

Vastaava laitos: Taloustieteiden laitos/laskentatoimi

Vastaava opettaja: Lehtori Irene Sivonen

Yrityksen kirjanpidon erityiskysymyksiä 2 ov (4 op) LASKA035

Special issues of bookkeeping

Opintojakso syventää valmiuksia kirjanpidon tehtävien suorittamisessa. Opintojakson pääsisältö koostuu juoksevaan kirjanpitoon liittyvien erityiskysymysten käsittelystä. Lisäksi käsitellään kirjanpitoon ja tilinpäätökseen liittyviä ajankohtaisia kysymyksiä.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Luennot ja harjoitukset.
- 2 Luennoilla ilmoitettava materiaali.

Edeltävät opinnot: LASKA020

Vastaava laitos: Taloustieteiden laitos/laskentatoimi

Vastaava opettaja: Lehtori Irene Sivonen

Laskentatoimen taulukkolaskentasovellukset 2 ov (3 op) LASKA050

Management Accounting – Spreadsheet Applications

Opintojaksolla tavoitellaan käytännöllistä, taulukkolaskentaan tukeutuvaa laskelminen itsenäisen tekemisen, luvullisen esittämisen ja raportoinnin valmiutta erityisesti päätöksenteon tukemisen näkökulmasta kiinnittäen huomiota vuorovaikutteisuuteen, yleisyyteen ja sovellettavuuteen sekä taulukkolaskennan asemaan osana yrityksen tietojenkäsittelyä.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Mikroharjoitukset.
- 2 Kotiharjoitukset.
- 3 Harjoitustyö.

Edeltävät opinnot: LASKP030 ja LASKP080

Vastaava laitos: Taloustieteiden laitos/laskentatoimi

Vastaava opettaja: tuntiopettaja
Opintojakso järjestetään resurssien sallimassa

Laskentatoimen taulukkolaskentasovellusten jatkokurssi 2 ov (3 op) LASKA055

Management Accounting – Spreadsheet

Applications II

Opintojakson tavoitteena on syventää taulukkolaskentaosaamista ja antaa opiskelijalle valmiudet luoda itsenäisesti yrityksen tarpeiden mukaisia laajahkoja automatisoituja taulukkolaskentasovelluksia. Opintojakson pääpaino on sovellusten laatimisessa Visual Basic -ohjelmoinnin avulla sekä tietokantayhteyksissä.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Mikroharjoitukset.
- 2 Kotiharjoitukset.
- 3 Harjoitustyö.

Suosittelava oheiskirjallisuus ilmoitetaan kurssin alussa.

Edeltävät opinnot: LASKA050

Vastaava laitos: Taloustieteiden laitos

Vastaava opettaja: Tuntiopettaja

Opintojakso järjestetään resurssien sallimassa.

Sijoitustoiminnan perusteet 3 ov (5 op) LASKA065

Introduction to investment operations

Opintojakson tavoitteena on antaa kokonaisvaltainen kuva käytännön sijoitustoimintaan eri markkinaosapuolten näkökulmista. Aiheeseen perehdytään tarkastelemalla eri sijoitusinstrumenttien käyttöä, analysointia, verotusta ja markkinointia sekä kaupankäyntiä, -strategioita ja -valvontaa kotimaisilla ja kansainvälisillä markkinoilla. Luennoitsijoina toimivat rahoitusalan ammattilaiset Suomen johtavista pankeista, pankkiiriliikkeistä, vakuutusyhtiöistä sekä valvontaviranomaisista.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Alkutentti erikseen ilmoitettavasta kirjallisuudesta.
- 2 Luennot.

Edeltävät opinnot: –

Vastaava laitos: Kurssi toteutetaan BOOMI ry:n sekä Tampereen yliopiston kauppakorkeakoulun yhteistyönä.

Opintojakson järjestäminen ratkaistaan lukuvuosittain, eikä sitä välttämättä luennoida joka vuosi.

Yrityksen tilinpäätös- ja verosuunnitelu 3 ov (5 op) LASKA090

Financial Statement and Tax Planning

Opintojakson tavoitteena on antaa valmiudet suunnitella ja laatia yritysten tilinpäätöksiä verotusnäkökohdat huomioiden. Jaksolla käsitellään tilinpäätössuunnittelua, tavoitetulosajattelua, kuluvarastoajattelua, eri yhtiömuotojen verotuskohtelua ja yrityksen verosuunnittelua.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Luennot ja harjoitukset.
- 2 Pakolliset kotiharjoitukset.
- 3 Leppiniemi: Tilinpäätös- ja verosuunnittelu. WSOY, uusin painos. Luennoitsijan ilmoittamin osin.
- 4 Muu luennoitsijan ilmoittama materiaali.

Edeltävät opinnot: LASKA020, suositellaan lisäksi VOIKP1 ja VOIKP3.

Vastaava laitos: Taloustieteiden laitos/laskentatoimi

Vastaava opettaja: Lehtorit Eeva-Mari lhantola ja Irene Sivonen

Laskentatoimi ja talousjohtaminen 4 ov (6 op) LASKA100

Intermediate Course in Management Accounting

Opintojakson tavoitteena on syventää opiskelijan tietoja laskentatoimesta yrityksen talousjohtamisen apuvälineenä tarkastelemalla johdon laskentatoimen erityisteemoja ja käytäntöjä. Opintojaksolla käsitellään laskentatoimen erityiskysymyksiä mm. seuraavilta aihealueilta: toimintojohtaminen, kokonaisvaltaiset mittarit, investointipäätöksenteko, budjetointi ja tulosyksikköorganisaation talousjohtaminen.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Luennot, harjoitukset ja vierailijaluennot.
- 2 Horngren–Bhimani–Foster–Datar: Management and Cost Accounting. Uusin painos, Prentice Hall. Luennoitsijan ilmoittamin osin.
- 3 Laitinen: Yritystoiminnan uudet mittarit. Jyväskylä 1998 tai uudempi.
- 4 Malmi–Peltola–Toivanen: Balanced scorecard, rakenna ja sovelle tehokkaasti. Jyväskylä 2002.

5 Ståhle–Kyläheiko–Sandström–Virkkunen: Epävarmuus hallintaan – yrityksen uudistumiskyky ja vaihtoehdot. Jyväskylä 2002.

6 Muu luennoitsijan ilmoittama materiaali.

Edeltävät opinnot: LASKA040

Vastaava laitos: Taloustieteiden laitos/laskentatoimi

Vastaava opettaja: Lehtori Eeva-Mari lhantola

Yrityspeli 2 ov (3 op) LASKA105

Business Simulation Game

Yrityspeli antaa integroidun näkemyksen yrityksen toiminnasta. Opetus koostuu yrityspelistä ja analyysiraportista.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Luennot.
- 2 Osallistuminen harjoituksiin.

Edeltävät opinnot: Laskentatoimen opiskelijat: LASKA040. Opintojakso suositellaan suoritettavaksi 3. opiskeluvuotena.

Vastaava laitos: Taloustieteiden laitos/laskentatoimi

Vastaava opettaja: Yliassistentti Timo Hyvönen

Rahoituksen suunnittelu 3 ov (5 op) LASKA110

Financial management

Opintojakson tavoitteena on perehdyttää osakkeiden, optioiden, korkoinstrumenttien ja investointien arvonmääritykseen sekä rahoitussuunnittelun perusteisiin. Rahoitussuunnittelun osalta tarkastellaan rahoitusrakennetta ja osingonjakopolitiikkaa sekä erilaisia rahoitusinstrumentteja ja rahoituksen erityiskysymyksiä.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Luennot ja harjoitukset.
- 2 Ross–Westerfield–Jaffe: Corporate Finance, 7th edition, McGraw-Hill 2005. Luennoitsijan ilmoittamin osin.
- 3 Niskanen–Niskanen: Yritysrahoitus, uusin painos, Edita. Luennoitsijan ilmoittamin osin.
- 4 Muu luennoitsijan ilmoittama materiaali.

Edeltävät opinnot: LASKP080

Vastaava laitos: Taloustieteiden laitos/laskentatoimi

Vastaava opettaja: Professori Petri Vehmanen

Tilintarkastus I 2 ov (3 op) LASKA150
Auditing I

Opintojaksolla annetaan perustiedot tilintarkastuksesta ja sisäisestä valvonnasta. Sisältö: Kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tarkastaminen hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Tilintarkastuslain säädäntö. Hyvä tilintarkastustapa. Tilintarkastajan raportointi. Tilintarkastajan vastuu. Sisäinen valvonta/Sisäinen tarkastus.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Luennot.
- 2 Pakollinen harjoitustyö.
- 3 Riistama: Tilintarkastuksen teoria ja käytäntö, 2. uudistettu painos. Weilin & Göös 1998.
- 4 Muu luennoitsijan ilmoittama materiaali.

Edeltävät opinnot: LASKA020**Vastaava laitos:** Taloustieteiden laitos/laskentatoimi**Vastaava opettaja:** Tuntiopettaja**Tilintarkastus II 3 ov (4 op) LASKA152**
Auditing II

Opintojaksolla perehdytään tilintarkastajan ammatin harjoittamiseen sekä tilintarkastusinstituutioon ja tilintarkastuksen suositukseen. Sisältö: tilintarkastuksen teoria, tilintarkastustekniikka, tilintarkastuksen painopistealueet.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Luennot.
- 2 Aho-Vänskä: Tilintarkastuslaki ja hyvä tilintarkastustapa; 2. painos 1996.
- 3 Tilintarkastusalan suositukset 2002. KHT-yhdistys.
- 4 Muu luennoitsijan ilmoittama materiaali.

Edeltävät opinnot: LASKA150**Vastaava laitos:** Taloustieteiden laitos/laskentatoimi**Vastaava opettaja:** Tuntiopettaja**Tilintarkastus III 3 ov (5 op) LASKA153**
Auditing III

Opintojaksolla syvennetään tilintarkastuksessa tarvittavia laskentatoimen ja lainsäädännön tietoja ja perehdytään käytännön ongelmien ratkaisuihin sekä kehitetään raporttien laatimistaitoja. Lisäksi perehdytään tilintarkastajan erityistehtäviin ja atk-ympäristössä tapahtuvan tilintarkastuksen erityispiirteisiin.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Luennot ja pakolliset case-harjoitukset.
- 2 Tilintarkastuskertomukset ja tilintarkastajan lausunnot. KHT-yhdistys, Jyväskylä 2002 tai uudempi.
- 3 Muu luennoitsijan ilmoittama materiaali.

Edeltävät opinnot: LASKA152**Vastaava laitos:** Taloustieteiden laitos/laskentatoimi**Vastaava opettaja:** Tuntiopettaja**SYVENTÄVÄT OPINTOJAKSOT 38 ov**

Opiskelija voi sisällyttää tai korvata syventäviin opintoihin laskentatoimen tai rahoituksen syventäviä opintojaksosia, jotka on suoritettu Tampereen yliopistossa, muussa yliopistossa tai muussa tiedekorkeakoulussa.

Laskentatoimen teoria ja IAS 4 ov
(6 op) LASKS015

Accounting Theory and IAS

(PAKOLLINEN LASKENTATOIMEN PÄÄAINEOPISKELIJALLE)

Opintojakson tavoitteena on perehdyttää tuloslaskennasta esitettyihin teorioihin ja niiden asemaan IAS-standardien eklektisessä perustassa. Tuloslaskennan teorioiden lisäksi luennoilla käsitellään sekä IAS-standardien yleisiä perusteita että yksittäisiä IAS-standardeja.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Luennot.
- 2 Rätty-Virkkunen: Kansainvälinen tilinpäätöskäytäntö – IAS-raportointi, WSOY 2002.
- 3 IAS-standardit 2002, KHT-media Oy tai Epstein-Mirza: Wiley IAS 2002, Interpretation and Application of International Accounting Standards, John Wiley & Sons 2002.
- 4 Muu luennoitsijan ilmoittama materiaali.

Edeltävät opinnot: Laskentatoimen perusopinnot, LASKA020, LASKA040**Vastaava laitos:** Taloustieteiden laitos/laskentatoimi**Vastaava opettaja:** Professori Petri Vehmanen

**Tuloslaskennan ja tilintarkastuksen
empiirinen tutkimus 4 ov (6 op)
LASKS010**

Advanced Course in Empirical Financial
Accounting

Opintojakson tavoitteena on antaa käsitys tuloslaskennan ja tilintarkastuksen tutkimuksen viimeaikaisista suuntauksista ja tutkimusteemoista. Kurssimateriaalina käytetään tieteellisissä lehdissä julkaistuja tuoreita artikkeleita. Opintojakso toteutetaan seminaarityyppisenä.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Alkutentti tutkimusalueen traditioista ja metodeista.
- 2 Deegan C: Financial accounting theory. Beijing, McGraw-Hill 2001.
- 3 Scott W. R.: Financial accounting theory. (3. painos) Prentice Hall 2003.
- 4 Seminaaritulaisuudet.
- 5 Teema-alueeseen liittyvän tieteellisen artikkelin esittely seminaariryhmässä.
- 6 Toimiminen kommentaattorina seminaaritulaisuudessa.
- 7 Kirjallisen raportin laadinta artikkelista.

Edeltävät opinnot: Laskentatoimen perusopinnot, LASKA110, suositellaan LASKA100

Vastaava laitos: Taloustieteiden laitos/laskentatoimi.

Vastaava opettaja: dosentti

**Johdon laskentatoimi ja inhimillinen
käyttäytyminen 4 ov (6 op) LASKS025**

Management Accounting and Human
Behaviour

Opintojakson tavoitteena on tutustuttaa opiskelija johdon laskentatoimen käyttäytymistieteelliseen tutkimukseen, sen historiaan, nykypäivään ja käytettäviin metodeihin sekä antaa opiskelijalle ajatteleminen aiheita ja välineitä, jotka avartavat perinteistä mekanistista laskentatoimen näkemystä inhimillisempään suuntaan.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Luennot ja harjoitukset.
- 2 Luennoitsijan ilmoittamat tieteelliset artikkelit ja muu kirjallisuus.
- 3 Erikseen määriteltävät kirjalliset/suulliset tehtävät.

Edeltävät opinnot: Laskentatoimen perusopinnot, LASKA100

Vastaava laitos: Taloustieteiden laitos/laskentatoimi

Vastaava opettaja: Lehtori Eeva-Mari Ihantola

**Advanced Course in Corporate
Finance 4 ov (6 op) LASKS031**

Rahoituksen erikoisosa

In this course corporate finance is looked as a strategic function of a company. Finance policy will be looked from the perspective of a rapidly growing company as well as from the perspective of a mature business. Themes include among others: elements of financial flexibility, venture capital, mergers and acquisitions, value management, project finance, corporate governance, management of financial risks. Also some aspects of investment banking will be discussed.

Requirements:

- 1 Lectures.
- 2 Course diary.
- 3 Group work.
- 4 Exam.
- 5 Brealey–Myers: Principles of Corporate Finance, 6th ed (or later) McGraw-Hill, 2000, selected chapters.
- 6 Stern–Chew: The Revolution in Corporate Finance, Blackwell Publishing, 2003, selected chapters.
- 7 Buckley–Ghari: International Mergers and Acquisitions – A Reader. Thomson 2002, selected chapters.
- 8 Ward: Corporate Financial Strategy, Butterworth-Heinemann 1993.
- 9 Article package provided by the lecturer.

Additional literature:

- 1 Michaelson: Restructuring for Growth. McGraw-Hill 2003.
- 2 Stephens: Managing Currency Risk. John Wiley & Sons 2001.
- 3 Lerner-Hardymon: Venture Capital & Private Equity. A Case Book, vol. 2. John Wiley & Sons 2002.

Prerequisite studies: Basic studies of Accounting, LASKA110

Organising department: Department of Accounting and Economics/Accounting and Finance.

Lecturer: Fee-paid teacher Lic.Sc. (B.A.) Petri Laine

**Strateginen johdon laskentatoimi 4 ov
(6 op) LASKS045**

Strategic Management Accounting

Opintojaksolla pyritään strategisen ohjauksen ja johdon laskentatoimen välisten yhteyksien hahmottamiseen luento- ja case-tapausten avulla. Opintojakson ta-

voitteena on syventää opiskelijan tietoja strategisen johdon laskentatoimen erityis-kysymyksistä ja käytännöistä ajatellen vaativia talousjohdon tehtäviä liiketoimin-nan johtamisessa.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Luennot ja case-harjoitukset.
- 2 Simons: Performance Measurement & Control Systems for Implementing Strategy. Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey 2000. (soveltuvien osin).
- 3 Järvenpää–Partanen–Tuomela: Moderni taloushallinto – Haasteet ja mahdollisuudet. Edita 2001.
- 4 Artikkeleita luennoitsijan ilmoituksen mukaan.

Edeltävät opinnot: Laskentatoimen perusopinnot, LASKA100

Vastaava laitos: Taloustieteiden laitos/ laskentatoimi

Vastaava opettaja: Lehtori Ismo Vuorinen

Laskentatoimen tutkimussuunnat 4 ov (6 op) LASKS065

Perspectives on accounting research

Opintojakson sisältönä ovat laskentatoimen tutkimuksen aihealueet, metodologia, teoriaperusta ja keskeisimmät tulokset sekä rahoituksen laskentatoimen että johdon laskentatoimen alueella ja kattaen sekä yrityssektorin että julkisen sektorin organisaatioita laskentatoimen kontekstina. Opintojakson tavoitteena on perehdyttää opiskelija laskentatoimen tutkimuksen strategisiin valintoihin ja tukea laskentatoimen tutkimuksen tekoa sekä syventävien opintojen että jatko-opintojen tasolla. Tavoitteena on paitsi antaa valmiuksia itse tehdä tutkimusta, opettaa myös hyödyntämään laskentatoimen tutkimustuloksia käytännön työelämässä.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Luennot.
- 2 Ryan–Scapens–Theobald: Research Method and Methodology in Finance and Accounting. 2nd edition, Thomson 2002.
- 3 Tieteellisiä aikakauslehtiartikkeleita (noin 20 artikkelia) sekä rahoituksen laskentatoimen että johdon laskentatoimen alueelta opettajan erikseen antaman luettelon mukaisesti.
- 4 Erikseen määriteltävät suulliset/kirjal-liset tehtävät.

Edeltävät opinnot: Laskentatoimen perus- ja aineopinnot

Vastaava laitos: Taloustieteiden laitos/ laskentatoimi

Vastaava opettaja: Professori Salme Näsi

Laskentatoimi ja yrityksen yhteiskun-tavastuu 4 ov (6 op) LASKS070

Accounting and Corporate Social Responsibility

Opintojaksolla perehdytään laskentatoimen näkökulmasta yrityksen yhteiskunta-vastuun problematiikkaan. Opintojaksolla käsitellään yritysten yhteiskuntavastuuseen, ympäristölaskentatoimen perusteisiin ja toteutustapoihin sekä kestävässä kehitykseen liittyviä kysymyksiä. Tavoitteena on arvioida laskentatoimen roolia yrityksen yhteiskuntavastuun hallinnassa ja käsiteltävien teemojen suhdetta kestävässä kehitykseen. Opintojakso toteutetaan seminaarityyppisenä.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Luennot.
- 2 Schaltegger–Burritt: Contemporary Environmental Accounting – Issues, Concepts and Practice. Greenleaf Publishing 2000.
- 3 Muu luennoitsijan ilmoittama materiaali.
- 4 Erikseen määriteltävät suulliset/kirjal-liset tehtävät.

Edeltävät opinnot: Laskentatoimen perusopinnot, LASKA020, LASKA040

Vastaava laitos: Taloustieteiden laitos/ laskentatoimi

Vastaava opettaja: Assistentti Matias Laine

Opintojaksoa ei järjestetä lukuvuonna 2004–2005.

Konsernitilinpäätös 4 ov (6 op) LASKS095

Consolidated Financial Statements

Opintojakso perehdyttää konsernitilin-päätöksen tavoitteisiin ja sisältöön sekä antaa valmiudet konsernitilinpäätöksen laatimiseen.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Luennot ja harjoitukset.
- 2 Järvinen–Prepula–Riistama–Tuokko: Konsernitilinpäätös – uuden kirjanpi-tolain mukaan. WSOY, uusin painos.
- 3 Muu luennoitsijan ilmoittama materiaali.

Edeltävät opinnot: LASKA020

Vastaava laitos: Taloustieteiden laitos/ laskentatoimi

Vastaava opettaja: Yliopettaja Helena Meurman

Tilinpäätösanalyysi 4 ov (6 op)
LASKS140

Financial statement analysis

Opintojakson tavoitteena on perehdyttää tilinpäätösten tulkintaan ja analysointiin käyttäen hyväksi sekä suoriteperusteisia tunnuslukuja että rahavirtoihin pohjautuvaa lähestymistapaa ja luoda näin edellytyksiä yritysten taloudellisten toimintaedellytysten arvioimiselle.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Luennot ja harjoitukset.
- 2 Pakollinen harjoitustyö.
- 3 Leppiniemi–Leppiniemi: Tilinpäätöksen tulkinta, 3. uudistettu painos, WSOY 2000.
- 4 Revsine–Collins–Johnson: Financial Reporting & Analysis; 2nd edition, Prentice Hall 2002.
- 5 Muu luennoitsijan ilmoittama materiaali.

Edeltävät opinnot: LASKA020

Vastaava laitos: Taloustieteiden laitos/laskentatoimi

Vastaava opettaja: Professori Petri Vehmanen

Yrityksen taloustieteellisen tutkimuksen perusteet 3 ov (5 op) LASKS210

Introduction to Research Methodology in Management and Accounting
Kauppätieteiden opiskelijoille

Opintojakson tarkoituksena on johdattaa taloustieteellisen tutkimuksen tekemiseen ja tutkimusotteisiin. Opintojakso antaa perusvalmiudet pro gradu-tutkielman tekemiseen sekä tutkimusstrategisten valintojen (mitä yrityksen taloustieteessä tutkitaan ja miten tutkitaan) että itse tutkimusprosessin läpiviennin ja tutkimustyön raportoinnin suhteen.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Pakolliset luennot tutkimusmetodologiasta (n. 20 h).
- 2 Rauno Tamminen, Tiedettä tekemään! Atena 1993.
- 3 Evert Gummesson: Qualitative Methods in Management Research, 2. painos 2000 tai uudempi.
- 4 Luennoitsijan osoittamia artikkeleita eri tutkimusmenetelmistä.
- 5 Harjoitukset n. 10 tuntia (oppiaineittain).
- 6 Oppimispäiväkirjan laatiminen.

Edeltävät opinnot: Opiskelija on hyväksytty aineopintoseminaariin

Vastaava laitos: Taloustieteiden laitos/laskentatoimi

Vastaava opettaja: Professori Salme Näsi

Tutkimusprojekti 20 ov (40 op)
LASKS050

Master's Thesis Project

Tutkimusprojektin tehtävänä on kehittää opiskelijan valmiuksia tutkimustyöhön ja yrityksen toiminnan tieteelliseen tarkasteluun. Koko seminaariryhmän yhteisissä seminaari-istunnoissa käsitellään jokaisen opiskelijan osalta vähintään kolme työvaihetta: 1) aiheanalyysi 2) tutkimussuunnitelma ja 3) työn meneillään olevan vaiheen ja siihen liittyvien ongelmien esittely. Tutkimussuunnitelmaa käsiteltäessä yksi tai kaksi muuta opiskelijaa toimivat opponentteina.

Vaadittavat opintosuoritukset:

- 1 Seminaari harjoitustöineen 3 ov.
- 2 Tutkielma 17 ov.

Edeltävät opinnot: LASKA200 ja LASKS210

Vastaava laitos: Taloustieteiden laitos/laskentatoimi

Vastaava opettaja: Laskentatoimen professorit