

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opintojakso</b>                                | Tuloksellinen liiketoiminta (G8228), 10.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Toteutus</b>                                   | HLG1521: 2/2015-2016 (11.01.2016 - 27.05.2016)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Tyyppi</b>                                     | LIIKETOIMINTA- JA YRITTÄJYYSSOSAAMISEN KEHITTÄMINEN (R013)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ryhmät</b>                                     | Ensisijainen: HLG215SN Muut:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Projektissa mukana</b>                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Luennoitsijat</b>                              | Mika Hentunen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Osallistujamäärät</b>                          | <b>Minimi: 40 Maksimi:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ilmoittautumisaika</b>                         | 30.11.2015 08:00 - 07.12.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Pääsääntöinen toteutusajankohta</b>            | Päiväaikaan arkisin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Soveltuvuus</b>                                | <b>Vaihto-opiskelijoille:</b> Ei <b>Vapaasti valittaviin:</b> Kyllä <b>Avoimen opisk:</b> Kyllä <b>Soveltuu virtuaali-AMK:n opintoihin:</b> Ei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Opettajat</b>                                  | Hentunen Mika (Vastuupettaja)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Kampus</b>                                     | Laurea Otaniemi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Pääsääntöinen toteutuspaikka</b>               | Kampuksella                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Toteutustapa</b>                               | Optimatoteutus/opiskelijaryhmä <b>Kieli:</b> suomi <b>Virtuaalisuus:</b> 0 op <b>T&amp;k-integraatio:</b> 0 op                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Toteutusluokka</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Painoalat</b>                                  | Opiskelijayrittäjyys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Arviointi viimeistään</b>                      | 17.06.2016 <b>Suoritusmateriaalin arkistointi päättyy:</b> 23.06.2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Tenttipäivät</b>                               | <b>Varsinainen:</b> viikolla 20 <b>Uusinnat:</b> 09.06.2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa</b> | Opiskelija osaa <ul style="list-style-type: none"> <li>• arvioida yrityksen kannattavuutta ja sisäisen laskennan merkitystä yrityksen päätöksenteon tukena.</li> <li>• lukea ja analysoida tuloslaskelmaa, tasetta ja kassavirtalaskelmaa.</li> <li>• hyödyntää yrityksen perustamiseen ja toimintaan liittyvää lainsäädäntöä.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Edeltävät opinnot</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Keskeinen sisältö</b>                          | Laskentatoimen merkitys<br>yrittöstoiminnassaKatetuottolaskentaBudjetointiKustannuslaskentaKirjanpidon perusteetTilinpäätösanalyysi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Oppimateriaali</b>                             | <a href="https://laurus.amkit.fi/vwebv/holdingsInfo?searchId=281&amp;recCount=50&amp;recPointer=28&amp;bibId=6">https://laurus.amkit.fi/vwebv/holdingsInfo?searchId=281&amp;recCount=50&amp;recPointer=28&amp;bibId=6</a><br>/ Raija Jormakka, Kaija Koivusalo, Jaana Lappalainen, Mervi Niskanen.Luvut 1-4 ja 6-9 soveltuvien osin (luentojen mukaan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Arviointikriteerit ja arviointimenetelmät</b>  | Yksilötehtävät (katetuottolaskenta, budjetointi, kustannuslaskenta, kirjanpidon perusteet) 35 % kokonaispisteistäRyhmätehtävä (tilinpäätösanalyysi) 25 % kokonaispisteistäTentti 40 % kokonaispisteistäOpintojakson hyväksymiseen tarvitaan 33,3 %kokonaispisteistä (arvosana 1), ja 92,5 %kokonaispisteistä vastaa arvosanaa 5. Muut arvosanat lasketaan lineaarisesti näiden välillä pyöristäen lähimpään kokonaislukuun.Tentistä annetaan erillinen arvosana ja yksilö- ja ryhmätehtävistä erillinen arvosana. Koko opintojakson läpäisy ja arvosana arvioidaan kuitenkin kokonaispisteiden perusteella, ei erillisten arvosanojen perusteella.Hylätyn tentin voi uusia kahdesti ennakoon ilmoitettuna yleisinä tenttipäivinä. Yksilötehtäviä ja ryhmätehtäviä ei voi uusia. |
| <b>Opiskelijan työmäärän jakautuminen</b>         | Lähiopetus 55 hLaskuharjoitukset 105 hRyhmätyö 80 hTentti ja siihen valmistautuminen 25 hIlmoittautuminen, sivustoon tutustuminen ja palautteen anto 5 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Muut toteutusjärjestelyt</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**Oppimistapahtumat**

| Pvm        | Klo | H | Aihe  | Sisältö                                                                         | Tila | Opettajat |
|------------|-----|---|-------|---------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|
| 12.01.2016 |     | 2 | Aloit | Opintojakson esittelyReaali- ja rahavirta ja kolme erilaista markkinaaLyhyt- ja |      |           |



## TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

|            |  |   |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |  |
|------------|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|
|            |  |   |                                                                                         | pitkäaikaiset tuotannon tekijätArvonlisäys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |  |
| 13.01.2016 |  | 2 | Laskentatoimi (yleistä), kirjanpito                                                     | Sisäinen ja ulkoinen laskentatoimiLaskentatoimen tiedon käyttäjätYhdenkertainen ja kahdenkertainen kirjanpitoKirjanpito velvollisuusKirjaussäännöt: Raha- ja saatavatilit, PääomatilitKassatiliharjoitusKahdenkertaisen kirjanpidon harjoitus osat 1 ja 2                                                                                                                                                                                                                 |                         |  |
| 18.01.2016 |  | 2 | Meno- ja tulotilit, tilinpäätös                                                         | Kirjaussääntöjä: menotilit ja tulotilitLyhytvaikutteiset menotilit ja pitkävaikutteiset menotilitTulostili ja tasetiliTilinpäätöksen tekeminen käytännössäKahdenkertaisen kirjanpidon harjoitus loppuun astiKirjanpitoesimerkki s 48-55 ensimmäinen tilikausi ja tilinpäätös.                                                                                                                                                                                             | Tietokone luokka 119.1B |  |
| 01.02.2016 |  |   | Tilinavaus, poistot ja varaston kirjaus                                                 | Esimerkki kirjan s. 48-55: toisen tilikauden tilinavaus, liiketapahtumien kirjaus ja tilinpäätösPysyvien vastaavien hankintamenojen käsittely (opetusmateriaalista).Poistotavat: tasapoisto ja menojäätöspoistoEsimerkki kaluston poistosta 25 % menojäätöspoistolla (valkotalulla)Harjoitus T10 (Kunto Polkunen): Tilinavaus, liiketapahtumien kirjaus, avustavat tilinpäätösviennit (kaluston poisto, varaston kirjaus) ja tilinpäätös.                                 |                         |  |
| 08.02.2016 |  |   | Kirjanpito harjoitusArvonlisävero                                                       | Harjoitus: Jouko JärviArvonlisäveroDemo: Arvonlisäveron kirjaus ja tilitys arvonlisäverovelvollisilla (ei kuulu koalueeseen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |  |
| 15.02.2016 |  |   | Virallinen tuloslaskelma ja tase. Katetuottolaskennan tilinpäätös viralliseen perusteet | Virallinen tuloslaskelma ja tasekaavaPlus- ja miinuskäytännöt (esitetty vain taululla)Tuntitehtävä: Jouko Järven tilinpäätös viralliseen kaavaanKatetuottolaskennan perusteet: Lineaariset/progressiiviset/degressiiviset mukut, kokonais/yksikkökustannukset mukuista ja kikuista,kokonaiskustannukset ja kokonaiskustannukset/suorite (kokonaisyksikkökustannukset)Katetuottolaskennan harjoituksia 1 (tehtävät 1 ja 2 ensi kerralla tehtävä 3 sekä tulosten pyöristys) |                         |  |
| 17.02.2016 |  | 2 | LH 1 ratkaisu. Kokonaiskustannuskuvaaja ja kannattavuuskuvia                            | Lasku harjoitus 1 (kirjanpito)TulostiliTaloushallinnon raportit kirjanpito-ohjelmalla tehtynä: pääkirja, päiväkirja sekä tuloslaskelma ja tase (tutustuttiin esimerkkeihin Optimassa)Katetuottolaskennan                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |  |

**TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis**

|            |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |  |
|------------|--|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
|            |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | esimerkkejä 1 tehtävä 3: Kolme ratkaisutapaa (yhtälönratkaisu, päättely/hinnoittelukertoimen käyttö sekä Excelin Tavoitteen haku (Goal Seek)Kriittisen pisteen ja varmuusmarginaalin (euroina) selvittäminen graafisesti kannattavuuskuviosta.Katetuottolaskennan peruskaavat (kalvosarjasta, tulevat kaavakokoelmaan joka jaetaan kokeen mukana kuten muutkin peruskaavat)Laskutehtävä: ratkaise KT, KTP, KRP, VM ja VMP kun kikut ovat 1000 ja muket 50/suorite ja myyntimäärä (suoritemäärä) 3000. (esitettiin taululla, ei näy Optimassa) |        |  |
| 23.02.2016 |  | 2 | Vaihtoehtoislaskennan esimerkki lounasravintolan katetuottolaskennasta (tehtiin luennolla, Kapasiteetti, ratkaisu Optimassa)Katetuottolaskennan vaihtoehtoislaskelmia (tehtiin tunnilla, toimintasuhde ja -aste. ratkaisu Optimassa)Kapasiteetti, osittaissopeutus (teho, määrä, aika) ja kokonaissopeutus. Osittaissopeutus työpanoksella.Toimintasuhde ja toiminta-aste. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |  |
| 29.02.2016 |  |   | Katetuottolaskennan Katetarve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | KT- jatkolaskuja (Optimassa)Tehtävät 9 ja 10 kirjan sivu 164 (tuntitehtävä, joka palautettiin Optimaan ja oikea ratkaisu näkyy Optimassa tehtävän palauttaneille)Tehtävät 1 ja 2 kirjan sivu 161 (tuntitehtävä, joka palautettiin Optimaan ja oikea ratkaisu näkyy Optimassa tehtävän palauttaneille)                                                                                                                                                                                                                                         | 119.1B |  |
| 15.03.2016 |  |   | Erilliskate- ja hinnoittelulaskuja T2b, T3Case: Ukkohallan Budjetointi/yleistämät matkailukeskusBudjetoinnin perusteita: Pääbudjetit ja osabudjetit.Mikä ero on tuloslaskelman tuloilla ja kassaanmaksuilla?Mikä ero on tuloslaskelman menoilla ja kassastamaksuilla?                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |  |
| 23.03.2016 |  | 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PääbudjetitKassavirtalaskelman rakenneHarjoitus: Pau's Wrapping Paper tulobudjetit, kassabudjetit ja tase-ennusteet maanantaista perjantaihin (toisen viikon maanantain tehtävänanto on näkyvillä ja se tehdään yhdessä seuraavalla kerralla).                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 119.1B |  |
| 30.03.2016 |  | 2 | LH2. Osa- ja pääbudjetit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Laskuharjoitus 2 ratkaisuEsimerkki: Pääbudjettien kokoaminen osabudjeteistaT1 s. 183 kassabudjetti ja tulobudjetti. Tase-ennusteen teko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |  |



## TOTEUTUSSUUNNITELMA Valmis

|            |  |   |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |  |
|------------|--|---|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
|            |  |   |                                                 | mietittäväksi seuraavalle kerralle.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |  |
| 04.04.2016 |  |   | Budjetointiharjoitus ja toteumavertailu         | T3 s. 183-184T3 s. 184 + lisäesimerkit plus- ja miinussäännöistä sekä budjetin seurannasta indeksillä.Seuraavalla kerralla lisäesimerkki (Leenan laukkuputiikki)                                                                                                                                                                                                                          |        |  |
| 06.04.2016 |  | 2 | Budjetointimenetelmä ja Budjetointiharjoitus    | Budjetointimenetelmät ja niiden edut ja tehokkuudet.Tulosbudjetin laadinta aikaisemman tuloslaskelman perusteella (Leenan laukkuputiikki, T3 s. 184 ratkaisun lopussa oleva lisätehtävä)Lisäharjoitus budjetoinnista.                                                                                                                                                                     |        |  |
| 11.04.2016 |  | 2 | Kustannuslaskennan perusteet                    | Välilliset ja välittömät kustannukset. Suoritteet.Peruskouluaterian kustannuslaskenta suoritteillejakolaskennalla.Palvelukeskuksen aamu- ja iltapalojen, lounaiden ja päivällisten kustannuslaskenta suoritteille ekvivalenssilaskennalla.Lisäyslaskenta: Valmistusarvo VA, Omakustannusarvo OKA, veroton myyntihinta ja verollinen myyntihinta (listahinta).Esimerkki lisäyslaskennasta. |        |  |
| 14.04.2016 |  | 2 | Kustannuslaskenta                               | Valmistusyritysten kustannuslaskentaaMarkkinointiyrityksen kustannuslaskentaaPalveluyrityksen kustannuslaskentaa                                                                                                                                                                                                                                                                          | 119.1B |  |
| 20.04.2016 |  | 2 | LH 3 ratkaisu. Kustannuslaskenta                | Laskuharjoitus 3 (budjetointi) ratkaisu.Lisäesimerkki Palveluyrityksen kustannuslaskentaan (asianajotoimisto)Tehtävät 2-4 kirjan (vuoden 2009 painos) sivuilta 217-218                                                                                                                                                                                                                    |        |  |
| 26.04.2016 |  | 2 | Kustannuslaskennan tehtäviä                     | Hinnointelu ja alennusvaratTehtävä ekvivalenssilaskennastaTehtävä valmistusyrityksen kustannuslaskennastaTehtävä 5 sivu 218                                                                                                                                                                                                                                                               | 119.1B |  |
| 27.04.2016 |  | 2 | Toimintolaskenta Tilinpäätösanalyysi            | Taululle tehty T6 sivulta 218Toimintolaskennan esittely (pääpiirteissään)Tilinpäätösanalyysin esittelyTuntiryhmätehtävä: Bembölen kahvituvan tilinpäätösanalyysi                                                                                                                                                                                                                          | 119.1B |  |
| 02.05.2016 |  | 2 | Opinnäytetyöesityksen rahoitus ja arvonmääritys | Opinnäytetyöesityksiä (Trang Luu, Bui Xuan Duong)Tilinpäätösanalyysin osa-alueiden sisältöKonkurssi ja z-lukuYrityksen rahoitus omalla ja vieraalla pääomalla sekä kassavirrallaYrityksen arvon määrittämisen eri tavatVihamieliset ja ystävällismieliset yrityskaupat                                                                                                                    |        |  |
| 04.05.2016 |  | 2 | Laskuharjoitus 4 vastaukset                     | Laskuharjoitus 4 vastauksetOpintojakson materiaalien ja sisällön lyhyt kertausPalaute opintojaksosta                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |  |