

Opasraportti

LUT School of Business and Management (23E1)

Diplomi-insinööri Tuotantotalous TUDI

Tuotantotalouden diplomi-insinöörin tutkinto-ohjelmat (120 op) 2017-18

Suoritettava tutkinto on Diplomi-insinööri (DI), Master of Science in Technology (M.Sc. Tech.), ylempi korkeakoulututkinto joka antaa kelpoisuuden tieteellisiin jatko-opintoihin. Opintojen laajuus on 120 op ja ne on mitoitettu kahdeksi lukuvuodeksi.

Osaamistavoitteet

LUT Tuotantotalous kouluttaa tekniikan ja talouden asiantuntijoita teollisuusyritysten, kaupan ja julkisyhteisöjen palvelukseen. Koulutuksesta valmistuneilla on hyvä tekniikan tuntemus, laaja taloudellinen osaaminen ja vahvat valmiudet yritysten kehittämis- ja johtotehtäviin. Heillä on kyky ja halu työskennellä kansainvälisessä toimintaympäristössä, toimia vastuullisesti ja eettisesti sekä kehittää ja täydentää osaamistaan edelleen.

Tuotantotalouden diplomi-insinööri osaa

- arvioida yrityksen eri toimintojen ja sen sidosryhmien välisiä vuorovaikutussuhteita ja näiden vaikutusta yrityksen menestymiseen kansainvälisessä toimintaympäristössä
- analysoida organisaatioiden prosesseja, määrittää kehittämiskohteita ja innovoida ratkaisuvaihtoehtoja
- määrittää, tuottaa ja hankkia päätöksenteossa olennaiset tiedot ja antaa niiden pohjalta toimenpidesuosituksia
- arvioida oman teknillisen alan sovelluksia liiketoiminnallisesta näkökulmasta
- suunnitella ja johtaa kehittämistoimintaa ja -hankkeita
- soveltaa uutta tieteellistä tietoa kehittääkseen ja täydentääkseen osaamistaan edelleen.

Tutkintorakenteet

TUDI-ohjelma on insinööreille tai tekniikan kandidaateille tarkoitettu DI-ohjelma, jonka laajuus on 120 op. Opinnoissa syvennyttään joko toimitusketjun johtamiseen tai suorituskyvyn johtamiseen.

Toimitusketjun johtamisessa koulutetaan toimitusketjun kehittäjiä, joilla on vankat toimitusketjun analysointi- ja päätöksentekotaidot. Suorituskyvyn johtamisessa koulutetaan yritysten suorituskyvyn johtamiseen ja kehittämiseen kykeneviä osaajia, joilla on valmiudet kerätä ja analysoida tietoa yrityksen toiminnan kannalta olennaisista asioista. Lisäksi ohjelmasta valmistuneiden tulee kyetä hyödyntämään tietoa tämän päivän johtamisessa sekä tulevaisuuden toiminnan suunnittelussa ja ohjaamisessa.

Opinnot on mahdollista suorittaa myös työn ohessa. Lähiopetusjaksot järjestetään perjantai-iltaisina ja lauantaisin Lahdessa. Tärkeänä osana opiskelussa ovat lähijaksojen välillä, omalla ajalla tehtävät harjoitustyöt ja etätehtävät sekä ohjattu opiskelu sähköisten oppimisympäristöjen avulla. Ohjelman opetus- ja suorituskielet on suomi. Opintojaksoilla käytetään tavallisesti englanninkielistä kirjallisuutta ja muita englanninkielisiä aineistoja.

Ohjelmaan otetaan opiskelijoita joka toinen vuosi LUT:n maisteriohjelmien valinnoissa. Hakijoilta edellytetään vähintään kolmen vuoden työkokemusta alempaan korkeakoulututkintoon valmistumisen jälkeen.

Toimitusketjun johtamisessa koulutus antaa valmiudet:

- soveltaa toimitusketjun ohjauksessa käytettäviä periaatteita ja menetelmiä
- arvioida organisaation tilaa ja rakennetta toimitusketjun kehittämisen lähtökohdaksi
- analysoida erityyppistä päätöksentekoinformaatiota kehittämistyön suuntaamiseksi
- suunnitella toimitusketjun kehittämishankkeita ja arvioida niiden kokonaisvaikutuksia

Suorituskyvyn johtamisessa koulutus antaa valmiudet:

- soveltaa suorituskyvyn mittaamisessa, analysoinnissa ja johtamisessa käytettäviä periaatteita ja menetelmiä
- suunnitella ja rakentaa suorituskyvyn mittareita ja mittaristoja
- ottaa käyttöön ja kehittää mittaristoja organisaation toiminnan eri tasoilla
- hyödyntää mittaamisen avulla saatavaa informaatiota organisaation johtamisessa

TUDI-ohjelman tutkintorakenne lukuvuonna 2017-18

Tuotantotalouden DI-tutkinto muodostuu seuraavista kokonaisuuksista:

Ydinopinnot 24 op
 Syventymisopinnot 66-68 op (min.)
 Sivuopinnot 24 op (min.)
 Vapaasti valittavat opinnot 4-6 op (min.)

TUDI - Tuotantotalouden DI-ohjelma (Suorituskyvyn johtaminen) 2017-18

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2017-18

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2017

Ydinopinnot 24 op (vähintään 24 op)

CS36A0211: Johdatus kustannusjohtamiseen TUDI, 6 op
 CS36A0220: Strateginen johdon laskentatoimi ja kustannusjohtaminen TUDI, 6 op
 CS36A0051: Tuotannon- ja materiaalinohjaus TUDI, 6 op
 CS36A0860: Tuottavuuden johtaminen TUDI, 6 op

Suorituskyvyn johtamisen syventymisopinnot 66 op (vähintään 66 op)

CS90A0060: Diplomityö, 30 op
 CS36A0601: Suorituskyvyn analysointijärjestelmän implementointi TUDI, 6 op
 CS36A0551: Suorituskyvyn analysointijärjestelmät TUDI, 6 op
 CS36A0810: Suorituskyvyn johtamisen erikoistyö TUDI, 6 op
 CS36A0651: Suorituskyvyn johtamisen näkökulmat TUDI, 6 op
 CS36A0760: Suorituskyvyn johtamisen seminaari TUDI, 6 op
 CS36A0701: Suorituskyvyn menestyksellinen ohjaaminen TUDI, 6 op

Innovaatiojohtamisen sivuopinnot 24 op (vähintään 24 op)

CS36A0972: Ennakointi innovaatiotoiminnassa TUDI, 6 op
 CS36A0982: Käytäntölähtöinen innovaatio TUDI, 6 op

CS36A0901: Luovuus innovaatioprosesseissa TUDI, 6 op
 CS36A0962: Tietojohtaminen innovaatiotoiminnassa TUDI, 6 op

Vapaasti valittavat opinnot (vähintään 6 op)

Vapaasti valittavia opintoja suoritetaan siten, että tutkinnon minimi 120 op täyttyy. Vapaasti valittaviin opintoihin voi sisällyttää LUT:n tai muun yliopiston opintojaksoja. Opiskelijan on anottava muualla kuin LUT:ssa suoritettujen opintojen hyväksilukemista tutkintoon.

Täydentävät opinnot (vähintään 1 op)

Täydentävät opinnot täydentävät aiempaa tutkintoa suhteessa nyt suoritettavaan DI-tutkintoon ja ne eivät sisällä DI-tutkintoon.

Jos opiskelijalla ei ole todistusta aiemmin suoritetusta tutkintoasetuksen edellyttämästä toisesta kotimaisesta kielestä, se on lisäksi suoritettava täydentävissä opinnoissa (ruotsin kielessä opintojakso Teknisk svenska 2 op tai Ekonomisvenska 2 op tai kielikoe 2 op).

CS36A0951: Johdatus TUDI-opiskeluun, 1 op

TUDI - Tuotantotalouden DI-ohjelma (Toimitusketjun johtaminen) 2017-18

Tutkintorakenteen tila: julkaistu

Lukuvuosi: 2017-18

Lukuvuoden alkamispäivämäärä: 01.08.2017

Ydinopinnot 24 op (vähintään 24 op)

CS36A0211: Johdatus kustannusjohtamiseen TUDI, 6 op
 CS36A0001: Toimitusketjun hallinta TUDI, 6 op
 CS36A0051: Tuotannon- ja materiaalinohjaus TUDI, 6 op
 CS36A0860: Tuottavuuden johtaminen TUDI, 6 op

Toimitusketjun johtamisen syventymisopinnot 68 op (vähintään 68 op)

CS90A0060: Diplomityö, 30 op
 CS36A0401: Johtaminen ja organisaatio toimitusketjussa TUDI, 6 op
 CS36A0532: Kestävät liiketoimintamallit TUDI, 6 op
 CS36A0101: Liiketoiminnan strateginen kehittäminen TUDI, 6 op
 CS36A0451: Päätöksenteko ja asiantuntijatyö toimitusketjun kehittämisessä TUDI, 6 op
 CS36A0252: Toimitusketjun johtamisen teorialyö TUDI, 6 op
 CS36A0500: Toimitusketjun kehittämisprojekti TUDI, 8 op

Innovaatiojohtamisen sivuopinnot 24 op (vähintään 24 op)

CS36A0972: Ennakointi innovaatiotoiminnassa TUDI, 6 op
 CS36A0982: Käytäntölähtöinen innovaatio TUDI, 6 op
 CS36A0901: Luovuus innovaatioprosesseissa TUDI, 6 op
 CS36A0962: Tietojohtaminen innovaatiotoiminnassa TUDI, 6 op

Vapaasti valittavat opinnot (vähintään 4 op)

Vapaasti valittavia opintoja suoritetaan siten, että tutkinnon minimi 120 op täyttyy. Vapaasti valittaviin opintoihin voi sisällyttää LUT:n tai muun yliopiston opintojaksoja. Opiskelijan on annettava muualla kuin LUT:ssa suoritettujen opintojen hyväksilukemista tutkintoon.

Täydentävät opinnot (vähintään 1 op)

Täydentävät opinnot täydentävät aiempaa tutkintoa suhteessa nyt suoritettavaan DI-tutkintoon ja ne eivät sisällä DI-tutkintoon.

Jos opiskelijalla ei ole todistusta aiemmin suoritetusta tutkintoasetuksen edellyttämästä toisesta kotimaisesta kielestä, se on lisäksi suoritettava täydentävissä opinnoissa (ruotsin kielessä opintojakso Teknisk svenska 2 op tai Ekonomisvenska 2 op tai kielikoe 2 op).

CS36A0951: Johdatus TUDI-opiskeluun, 1 op

Opintojaksoiden kuvaukset

Tutkintorakenteisiin kuuluvien opintokohteiden kuvaukset

CS36A0211: Johdatus kustannusjohtamiseen TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Tiina Sinkkonen

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, lukuvuonna 2018-19.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

1-2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

Yliopisto-opettaja, TkT Tiina Sinkkonen

Tavoitteet:

Opiskelija tuntee yleiset kustannuskäsitteet ja osaa käyttää peruslaskentamenetelmiä.

Sisältö:

Yleiset kustannuskäsitteet, poistomenetelmät, ainekustannusten arvostusmenetelmät, suoritekohtainen laskenta, kustannusperusteinen hinnoittelu, investointilaskenta ja budjetit.

Suoritustavat:

Luentoja 10 h, kirjallisuus 45 h, kotitehtävät 60 h, verkkokurssi 50 h. Kokonaismitoitus 165 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisympäristöä.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

Hyväksytty/hylätty

Oppimateriaalit:

Neilimo, Kari ja Uusi-Rauva Erkki: Johdon laskentatoimi, Edita Oyj, Helsinki 1997

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0220: Strateginen johdon laskentatoimi ja kustannusjohtaminen TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Leena Tynnenen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2018-19

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

3, TUDI:n aikataulutus

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

professori, TkT Satu Pätäri

yliopisto-opettaja, DI Leena Tynnenen

Tavoitteet:

Opiskelija ymmärtää talousjohtamisen roolin organisaation johtamisprosessissa ja kilpailuedun saavuttamisessa. Opiskelija osaa käyttää strategisen johdon laskentatoimen ja kustannusjohtamisen menetelmiä päätöksenteon tukena ja liiketoimintajohtamisen apuna. Opiskelija osaa laatia ja tulkita tuotepäätöksiin ja asiakaskannattavuuteen liittyviä laskelmia sekä kuvailla erilaisia suorituskyvyn ohjausjärjestelmiä.

Sisältö:

Ydinaines: Strategisen johtamisen haasteet ja arvoketjuajattelu. Toimintolaskenta ja sen soveltaminen tuotepäätöksiin ja asiakaskannattavuuksiin liittyvissä laskelmissa. Suorituskyvyn mittauksen perusteet ja budjetoinnin kehittäminen. Kilpailija-analyysit. Controllerin työnkuva ja osaamishaasteet.

Suoritustavat:

Luennot ja seminaarit 28 h, harjoitukset 25 h, kirjalliset tehtävät 35 h ja raportti 35 h. Tenttiin valmistautuminen ja Moodle-tentti 37 h. Kokonaismitoitus 160 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0-5, Kirjalliset tehtävät ja kehittämistehtävä 50%, Moodle-tentit 50%

Oppimateriaalit:

Luentomateriaali ja luennoitsijan ilmoittama muu kirjallisuus.

Esitietovaatimukset:

Johdatus kustannusjohtamiseen

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0051: Tuotannon- ja materiaalinohjaus TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Timo Pirttilä

Huom:

Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, lukuvuonna 2018-19.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

professori, TkT Timo Pirttilä

Tavoitteet:

Opiskelija osaa 1. analysoida tuotteiden ja materiaalien tuotanto- ja kysyntätietoja ja tehdä näistä johtopäätöksiä ohjausratkaisuja varten 2. tehdä perusteltuja valintoja ohjausratkaisuksi niin, että yksittäiset ratkaisut muodostavat toimivan kokonaisuuden 3. analysoida ja arvioida suunniteltujen ohjausratkaisuiden vaikutuksia yrityksen suorituskykyyn 4. raportoida suunnitellut ohjausratkaisut selkeästi ja yksiselitteisesti.

Sisältö:

Kurssilla keskitytään käsittelemään seuraavia tuotannon- ja materiaalinohjauksen perustekijöitä: erilaiset tuotantomuodot ja ohjaustavat, kapasiteetti ja kuormitusaste, työjonojen muodostuminen, läpäisyajat, toimitusaika ja toimitusvarmuus, kierto- ja varmuusvarasto sekä täydennysrajat ja täydennyseräkoot.

Suoritustavat:

Tuotannon- ja materiaalinohjauksen peli 4 h, luennot ja työpajatyöskentely 24 h, case-ratkaisujen suunnittelu ja raportointi 126 h. Kokonaismitoitus 154 h. Kaksi case-harjoitustyötä.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Case-raportit 100 %.

Oppimateriaalit:

Luentomateriaali.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0860: Tuottavuuden johtaminen TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Hannu Rantanen

Huom:

Korvaa vanhan opintojakson CS36A0350 Tuottavuus teollisuusyrityksessä TUDI. Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2018-19

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

1-2

Opetuskieli:

suomi

Vastuuopettaja(t):

professori, TkT Hannu Rantanen

Tavoitteet:

Opiskelija osaa tunnistaa tuottavuuden olemuksen ja merkityksen sekä hallitsee tuottavuuden osana yrityksen johtamista. Opiskelija osaa arvioida tuottavuuden kehittämisen vaatimia investointeja.

Sisältö:

Kurssin ydinaines: Tuottavuuden mittaaminen ja mittarit. Tuottavuus yrityksen toiminnan johtamisen osa-alueilla. Täydentävä tieto: Tuottavuuden kehittämisinvestointien analysointi.

Suoritustavat:

Luentoja 24 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 125 h. Yhteensä 149 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Tentti 100 %

Oppimateriaalit:

Luentomateriaali. Artikkeleita. Tutkimusraportteja.

Esitietovaatimukset:

Perustieto johdon laskentatoimesta ja tilinpäätöksestä.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

Liittyy:

kestävään kehitykseen

CS90A0060: Diplomityö, 30 op

Voimassaolo: 01.08.2008 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Lopputyö

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Dityöt/Tekniikka

Opettajat: Timo Pirttilä

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

1-4

Opetuskieli:

Suomi

Vastuuopettaja(t):

professori, TkT Timo Pirttilä

Muut opettajat: Tuotantotalouden professorit, tutkijaopettajat ja tutkijatohtorit.

Tavoitteet:

Opiskelija osoittaa perehtyneensä johonkin ammatillisen tehtäväalueen kannalta tieteellisesti ja yhteiskunnallisesti merkitykselliseen aiheeseen, osoittaa kypsyttää diplomityön aiheen käsittelyssä, osaa suunnitella ja toteuttaa projektin itsenäisesti ja tehtyjen suunnitelmien mukaan, kykenee tuottamaan diplomityöraportin, joka ilmentää rakenteellista johdonmukaisuutta sekä laadukasta esitystapaa ja kieliasua.

Sisältö:

Diplomityö on diplomi-insinöörin tutkinnon opinnäyte. Yleensä työ on yrityksen toimeksiannosta tehty kehittämishanke, jonka kesto on noin 6 kuukautta.

Työ sisältää vastuullisen työskentelyn tuotantotalouden alaan liittyvässä yrityksen kehittämishankkeessa, hankkeen raportoinnin diplomityön muodossa ja oman työn esittelyn koulutusohjelmassa pääaineen määräämällä tavalla.

Opiskelijan on anottava diplomityön aiheen vahvistamista (1A-lomake) heti, kun työn aihe ja ohjaaja ovat tiedossa. Lisätietoja UNI:ssa (UNI -> Koulutusohjelmat -> oma koulutusohjelma -> DI-opinnot)

Suoritustavat:

Diplomityöprojekti ja sen raportointi, työn esittely pääaineen vastuuprofessorin määräämällä tavalla, kypsyysnäyte (tavallisesti vain työn sisällöstä).

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Diplomityö 100 %.

Oppimateriaalit:

Dippa-Mappi, tuotantotalouden koulutusohjelman sähköinen opas diplomityön tekijöille ja ohjaajille, Uni-portaalin Opiskelun tuki-sivusto, tuotantotalous.

Esitietovaatimukset:

Tekniikan kandidaatin tutkinto (ei koske suoraan DI-tutkintoon hyväksytyjä opiskelijoita) ja täydentävät opinnot suoritettu (suoraan DI-tutkintoon hyväksytyt opiskelijat). Vain tuotantotalouden DI-tutkinnon suorittajille.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

Liittyy:

kestävään kehitykseen

CS36A0601: Suorituskyvyn analysointijärjestelmän implementointi TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Hannu Rantanen, Minna Saunila

Huom:

Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, lukuvuonna 2018-19

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

4

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

erikoistutkija, TkT Minna Saunila

professori, TkT Hannu Rantanen

Tavoitteet:

Opiskelija tietää erilaisia suorituskyvyn analysointijärjestelmien rakentamisprosesseja. Hän osaa rakentaa valitun organisaation käyttöön suorituskyvyn analysointijärjestelmän.

Sisältö:

Kurssin ydinaines: Suorituskyvyn analysointijärjestelmän rakentamisprosessit. Mittariston rakentaminen käytännössä ja käyttöön ottaminen yrityksessä. Täydentävä tieto: SAKE-sovelluksen käyttäminen järjestelmän rakentamisen pohjana.

Suoritustavat:

Johdantoluento 4 h, Harjoitustyö 80 h, Muut tehtävät 46 h, Itsenäinen työskentely (kurssimateriaaliin ja kirjallisuuteen tutustuminen) 20 h. Kokonaismitoitus 150 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisalustaa.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Harjoitustyö 90 %, muut tehtävät 10 %

Oppimateriaalit:

Tutkimusraportit, SAKE-sovelluksen materiaali www.sivuilla, Artikkelit.

Esitietovaatimukset:

Perustieto suorituskyvyn analysointijärjestelmistä.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0551: Suorituskyvyn analysointijärjestelmät TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Hannu Rantanen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2018-19

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

4

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

professori, TkT Hannu Rantanen

Tavoitteet:

Opiskelija 1. osaa erotella, luokitella ja selittää suorituskvyn eri osa-alueet sekä niiden mittarit 2. osaa kriittisesti valita tai rakentaa sopivat mittarit erilaisiin suorituskvyn analysointitilanteisiin 3. tuntee useita erilaisia suorituskvyn analysointijärjestelmiä ja tietää, miten niitä erilaisissa organisaatioissa käytetään.

Sisältö:

Ydinaines: erilaisten suorituskvyn analysointijärjestelmien rakenne ja toiminta. Täydentävä tieto: suorituskvyn mittarit ja niiden rakentaminen, analysoinnin perusteet. Erityistieto: yksittäisten järjestelmien toteuttaminen yrityksissä ja julkisen sektorin organisaatioissa.

Suoritustavat:

Luentoja 14 h Artikkelit referaatit, tenttiin valmistautuminen ja tentti 135 h, 2. periodi. Kokonaismitoitus 149 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Tentti 100 %.

Oppimateriaalit:

Luentomateriaali 84 s. Tutkimusraportti 1 25 s. Tutkimusraportti 2 65 s. Tutkimusraportti 3 26 s. Tieteelliset artikkelit, vuosittain 4-6 kpl yht 100 -150 s.

Esitietovaatimukset:

Yrityksen ja sen tiedon tuottamisjärjestelmien tuntemus (mm. kirjanpito + kustannuslaskenta).

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0810: Suorituskvyn johtamisen erikoistyö TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Hannu Rantanen

Huom:

Opintojakso korvaa opintojakson CS36A0800 Teollisuustalouden erikoistyö TUDI. Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2017-18

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

Syksy 2017

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

professori, TkT Hannu Rantanen

Tavoitteet:

Opiskelija osaa laatia diplomityön vaatimukset täyttävän henkilökohtaisen erikoistyön, joka täyttää diplomityön tasovaatimukset myös sisällön osalta.

Sisältö:

Erikoistyön syventää edelleen osallistujien tietoja suorituskvyn johtamisen eri alueilta. Erikoistyön avulla valmistaudutaan diplomityön laatimiseen.

Suoritustavat:

Erikoistyö 150 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Erikoistyö 100 %

Esitietovaatimukset:

Suorituskvyn johtamisen opinnot.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0651: Suorituskvyn johtamisen näkökulmat TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Juhani Ukko, Hannu Rantanen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille. Opiskelijat, jotka aikovat sisällyttää kurssin osaksi tohtorintutkintoa, tekevät ylimääräisen tehtävän.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2017-18.

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

erikoistutkija, TkT Juhani Ukko

Tavoitteet:

Opiskelija osaa tunnistaa suorituskvyn johtamisen eri näkökulmat ja tasot. Opiskelija osaa hyödyntää suorituskvyn johtamisen näkökulmia käytännön johtamisessa. Opiskelija osaa tarkastella suorituskvyn johtamista kokonaisuutena.

Sisältö:

Ydinaines: Suorituskvyn johtamisen näkökulmat ja niiden merkitys Täydentävä tieto: Suorituskvyn johtamisen ja suorituskvyn mittaamisen välinen yhteys Erityistieto: Yksittäisten suorituskvyn johtamisen näkökulmien erityispiirteet

Suoritustavat:

Luentoja 14 h, harjoitustyö 40 h, kirjallisuuteen perehtyminen 20 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 76 h. Kokonaismitoitus 150 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisalustaa.

Soveltuvuus jatko-opintoihin (Kyllä/Jätä tyhjäksi):

Kyllä

Jatko-opintojakso, jolle ilmoittaudutaan WebOodissa (Kyllä/Jätä tyhjäksi):

Kyllä

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Tentti 80 %, harjoitustyö 20 %.

Oppimateriaalit:

Luennot, Tieteelliset artikkelit n. 12 kpl

Esitietovaatimukset:

CS36A0551 Suorituskyvyn analysointijärjestelmät TUDI

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

Liittyy:

kestävään kehitykseen

CS36A0760: Suorituskyvyn johtamisen seminaari TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Hannu Rantanen

Huom:

Korvaa kurssin CS36A0750 Teollisuustalouden seminaari TUDI. Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2017-18.

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

2-3

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

professori, TkT Hannu Rantanen

Tavoitteet:

Opiskelija 1. osaa laatia diplomityön vaatimukset täyttävän henkilökohtaisen seminaarityön 2. analysoida kriittisesti lähdemateriaalia 3. arvioida muiden laatimia seminaaritöitä.

Sisältö:

Seminaari antaa opetusta työskentelyssä jonkin teoreettisen tai käytännön tutkimusongelman selvittämisessä kirjallisuutta hyväksi käyttäen ja harjaannuttaa osanottajia laatimaan tutkimusraportin, käsittelemään tutkielmansa ryhmässä ja arvioimaan toisten tekemiä raportteja.

Suoritustavat:

Luentoja 15, harjoitustyö 135 h, yhteensä 150 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Seminaarityö 50%, esitys, opponointi ja aktiivisuus 50 %

Esitietovaatimukset:

Suorituskyvyn johtamisen opinnot.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0701: Suorituskyvyn menestyksellinen ohjaaminen TUDI, 6 op**Voimassaolo:** 01.08.2016 -**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** LUT School of Business and Management (23E1)**Arvostelu:** Opintojaksot 0-5,H,P**Opettajat:** Juhani Ukko, Minna Saunila, Hannu Rantanen**Huom:**

Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille. Opiskelijat, jotka aikovat sisällyttää kurssin osaksi tohtorintutkintoa, tekevät ylimääräisen tehtävän.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2017-18

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

erikoistutkija, Tkt Minna Saunila

erikoistutkija, Tkt Juhani Ukko

Tavoitteet:

Opiskelija osaa analysoida onnistuneen suorituskyvyn ohjaamisen taustalla olevia tekijöitä. Opiskelija pystyy arvioimaan erilaisten työkalujen soveltuvuutta suorituskyvyn mittaamiseen ja johtamiseen.

Sisältö:

Ydinaines: suorituskyvyn menestyksellisen ohjaamisen taustalla olevien tekijöiden esittely yrityksen ja sen osien näkökulmista. Täydentävä tieto: syvennetään tietoa henkilöstön palkitsemisesta ja mahdollisuudesta vaikuttaa sekä organisaation sisäisestä viestinnästä ja tavoitteiden asettamisesta. Erytystieto: suorituskyvyn menestyksellinen ohjaaminen organisaatioissa (SUMO)-työkalun esittely ja sen toteuttaminen organisaatioissa.

Suoritustavat:

Luentoja 14 h, harjoitustyö 40 h, kirjallisuuteen perehtyminen 20 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 76 h.

Kokonaismitoitus 150 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisolustusta.

Soveltuvuus jatko-opintoihin (Kyllä/Jätä tyhjäksi):

Kyllä

Jatko-opintojakso, jolle ilmottaudutaan WebOodissa (Kyllä/Jätä tyhjäksi):

Kyllä

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Tentti 80 %, harjoitustyö 20 %.

Oppimateriaalit:

Ukko, J., Karhu, J., Pekkola, S., Rantanen, H., & Tenhunen, J. (2007). Suorituskyky nousuun! Hyödynnä henkilöstösi osaaminen. Tykes Raportti, 57. SUMO-työkalu.

Vuosittain vaihtuvia tieteellisiä artikkeleita n. 10 kpl

Esitietovaatimukset:

CS36A0551 Suorituskyvyn analysointijärjestelmät TUDI.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0972: Ennakointi innovaatiotoiminnassa TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Tuomo Uotila

Huom:

Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2017-18

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

1-2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

professori, TkT Tuomo Uotila

Tavoitteet:

Opiskelija oppii hahmottamaan ennakkoinnin roolin innovaatiotoiminnassa. Opiskelija näkee ennakkoinnin arkitoimintana ja sen tuottaman tiedon käytännön välineenä. Opiskelija niin ikään hahmottaa ennakkoinnin menetelmät osana omaa työtä sekä ymmärtää ennakkoinnin osana yritysten uudistumista ja innovaatioprosesseja.

Sisältö:

Ydinaines: mitä ennakkointitoiminta on; ennakkointitiedon kerääminen, analysointi ja hyödyntäminen; ennakkoinnin käytännöt ja menetelmät osana organisaation innovaatiotoimintaa.

Suoritustavat:

Luentoja 14 h, ryhmäharjoitustyö 45h, yksilöharjoitustyö 31 h, ryhmäopiskelu 30 h, tenttikirjallisuus 36 h.

Kokonaismitoitus 156 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisympäristöä.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Ryhmäharjoitustyö 40 %, yksilöharjoitustyö 20 %, tentti 40 %.

Oppimateriaalit:

Kirjallisuus ilmoitetaan luennoilla.

Esitietovaatimukset:

Suosittelua: Tietojohtaminen innovaatiotoiminnassa (CS35A0102 / CS36A0961)

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0982: Käytäntölähtöinen innovaatio TUDI, 6 op**Voimassaolo:** 01.08.2016 -**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** LUT School of Business and Management (23E1)**Arvostelu:** Opintojaksot 0-5,H,P**Opettajat:** Helinä Melkas, Vesa Harmaakorpi**Huom:**

Korvaa opintojakson CS36A0981. Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2017-18

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

3-4

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

professori, TkT Helinä Melkas

Tavoitteet:

Opiskelija tunnistaa eri innovaatiotyypit sekä niiden suhteet, rajapinnat ja yhdistelmät sekä käyttäjälähtöisen innovaation ja palveluinnovaation erityispiirteet. Opiskelija tunnistaa oppimisen mekanismit käytäntölähtöisessä innovaatioissa sekä erilaiset innovaatiotoiminnan tyypit (tiede- ja tutkimuslähtöinen/ käytäntölähtöinen). Opiskelija pystyy soveltamaan näitä tietoja uusissa tilanteissa ja työelämän ongelmanratkaisussa sekä saa aineksia kriittiseen ajatteluun. Opiskelijalla on näkemys erilaisista innovaatiomenetelmistä käytäntölähtöisessä innovaatioissa sekä niiden luonteista sovellustilanteista.

Sisältö:

Käytäntölähtöisen innovaatiotoiminnan keskeinen käsitteistö, eri innovaatiotyypit sekä niiden suhteet, rajapinnat ja yhdistelmät; käyttäjälähtöinen innovaatio, palveluinnovaatio erityispiirteineen; oppiminen; innovaatiotoiminnan tyypit, innovaatiomenetelmät; käytännön caset ja Living Lab -toiminta

Suoritustavat:

Luennot 3 h, seminaarit 24 h, ryhmäharjoitustyö 80 h, oppimispäiväkirja 25 h, itse- ja/tai ryhmäopiskelu 24 h. Kokonaismitoitus 156 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

Loppuarvosana 0–5 Seminaarityö 70 %, oppimispäiväkirja 30 %

Oppimateriaalit:

Melkas, H. & Harmaakorpi, V. (eds.) (2012), Practice-based innovation: Insights, applications and policy implications. Springer, Berlin/ Heidelberg.

Esitietovaatimukset:

Suosittelaa: CS36A0900 Luovuus innovaatioprosesseissa TUDI ja CS36A0962 Tietojohdaminen innovaatiotoiminnassa TUDI

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

Liittyy:
kestävään kehitykseen

CS36A0901: Luovuus innovaatioprosesseissa TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Vesa Harmaakorpi, Anne Pässilä, Tapani Frantsi, Satu Parjanen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2018-19

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

3

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

professori, TkT Vesa Harmaakorpi

Satu Parjanen, Anne Pässilä, Tapani Frantsi

Tavoitteet:

Opiskelija 1. ymmärtää, mitä ovat luovuus ja sen osa-alueet innovaatiotoiminnassa 2. tunnistaa ihmisen luovana toimijana 3. pystyy soveltamaan kollektiivista luovuutta ja luovuusjärjestelmiä 4. kykenee insinööriluovuuden ja taideluovuuden yhdistämiseen 5. ymmärtää monitoimijaisten innovaatio- ja luovuusprosessien periaatteita 6. kehittää osaamistaan seuraavissa: luovan persoonan ja luovan ajattelun taidot ja menetelmät, luova tahto ja motivaatio sekä taidot innovaatiopromootorina toimimisessa avoimissa innovaatioprosesseissa.

Sisältö:

Kurssin ydinainestason opiskelija kykenee käyttämään käytännön luovuusmenetelmiä ja ryhmädynamiikkaa edistäviä menetelmiä. Täydentävänä tietona hän kykenee poistamaan assosiaatioesteitä ja ylittämään toimialatraditioita luovassa prosessissa. Erytistietona opiskelija kykenee edistämään älyllistä ristipölytystä innovaatioseminareissa.

Suoritustavat:

Luentoja 24 h, harjoitustyö 60 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 62 h. Kokonaismitoitus 146h.

Arviointi:

0 - 5. Tentti 50 %, harjoitustyö 50 %.

Oppimateriaalit:

Ilmoitetaan myöhemmin.

Liittyy:

kestävään kehitykseen

CS36A0962: Tietojohtaminen innovaatiotoiminnassa TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Helinä Melkas

Huom:

Korvaa CS36A0961. Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2018-19

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

3-4

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

professori, TkT Helinä Melkas

Tavoitteet:

Opiskelija

1. tunnistaa innovaatiotoiminnan haasteita tietojohdantamisen ja tiedonkäsittelyn näkökulmasta
2. osaa luokitella luovan ongelmanratkaisun menetelmiä ja tunnistaa luovuuden esteitä
3. osaa soveltaa erilaisia työkaluja ja toimintatapoja asiakastarpeiden tunnistamiseksi ja keskeisten haasteiden ratkaisemiseksi.

Sisältö:

Havaitseminen ja tiedonkäsittely innovaatioita kehitettäessä, innovaatioiden kehittämiseen liittyvät keskeiset haasteet ja niihin vastaaminen erilaisten työkalujen ja toimintatapojen avulla.

Suoritustavat:

Yhteinen kurssin kick-off 2 h, 2 itsenäistä tehtävää ryhmissä yht. 35 h, ryhmäharjoitustyö 70 h, seminaari 8 h, itse- ja/tai ryhmäopiskelu 16 h, oppimispäiväkirja 25 h. Kokonaismitoitus 156 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Harjoitustyö 45 %, itseopiskeluharjoitukset 20 %, oppimispäiväkirja 35 %.

Oppimateriaalit:

Artikkelikokoelma.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

Liittyy:

kestävään kehitykseen

CS36A0951: Johdatus TUDI-opiskeluun, 1 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Janne Huiskonen

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2018-19

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

professori, TkT Janne Huiskonen, kurssisihteeri N.N.

Tavoitteet:

Opiskelija 1. osaa käyttää opiskelutaitoja itsenäiseen opiskeluun sekä ryhmätyöskentelyyn TUDI-ohjelmassa 2. tuntee kirjaston palvelut ja tiedonhaun menetelmät.

Sisältö:

Ydinaines: yliopisto-opiskelu ja ohjelmassa sovellettava käytäntö. Täydentävä tieto: perehtyminen TUDI-ohjelman tutkintorakenteeseen, HOPS. Erityistieto: erilaiset opiskelua tukevat ja opiskelijalle järjestetyt palvelut.

Suoritustavat:

Luentoja 8 h, itseopiskelu, oman HOPS:in palautus ja Moodlen harjoittelu 18 h. Kokonaismitoitus 26 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

Hyväksytty/hylätty. Itseopiskelutehtävien ja oman HOPS:n hyväksytyt tekeminen.

Oppimateriaalit:

Ilmoitetaan myöhemmin.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0211: Johdatus kustannusjohtamiseen TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Tiina Sinkkonen

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, lukuvuonna 2018-19.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

1-2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

Yliopisto-opettaja, TkT Tiina Sinkkonen

Tavoitteet:

Opiskelija tuntee yleiset kustannuskäsitteet ja osaa käyttää peruslaskentamenetelmiä.

Sisältö:

Yleiset kustannuskäsitteet, poistomenetelmät, ainekustannusten arvostusmenetelmät, suoritekohtainen laskenta, kustannusperusteinen hinnoittelu, investointilaskenta ja budjetit.

Suoritustavat:

Luentoja 10 h, kirjallisuus 45 h, kotitehtävät 60 h, verkkokurssi 50 h. Kokonaismitoitus 165 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisalustaa.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

Hyväksytty/hylätty

Oppimateriaalit:

Neilimo, Kari ja Uusi-Rauva Erkki: Johdon laskentatoimi, Edita Oyj, Helsinki 1997

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0001: Toimitusketjun hallinta TUDI, 6 op**Voimassaolo:** 01.08.2016 -**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** LUT School of Business and Management (23E1)**Arvostelu:** Opintojaksot 0-5,H,P**Opettajat:** Janne Huiskonen**Huom:**

Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

Professori, TkT Janne Huiskonen

Tavoitteet:

Opiskelija osaa 1. erotella ominaisuuksiltaan ja tavoitteiltaan erilaisia toimitusketjutyyppäjä 2. arvioida toimitusketjun ohjauksessa esiintyviä ilmiöitä, niiden syitä ja vaikutuksia 3. analysoida toimitusketjun kustannus- ja palvelutasotekijöitä 4. arvioida kirjallisuudessa esitettyjen toimitusketjun hallinnan periaatteiden ja teorioiden soveltuvuutta erilaissa toimintaympäristöissä 5. soveltaa materiaalivirranohjausmalleja toimitusketjuympäristössä.

Sisältö:

Ydinaines: Materiaalivirranohjaus toimitusketjuympäristössä, varastomallit, VMI. Toimitusketjun dynamiikka, bullwhip-efekti ja sen hallinta. Toimitusketjun rakenteet, viivästyttämisen periaate, pooling-vaikutus. Jakeluverkoston suunnittelu. Toimitusketjun suunnittelun ja ohjauksen strategiset lähtökohdat, kilpailutekijät, segmentointi.

Suoritustavat:

Luennot ja ohjattu ryhmätyöskentely 20 h, seminaariesitykset 4 h, harjoitustöiden tekeminen ja niihin liittyvään kirjallisuuteen perehtyminen 130 h, Kokonaismitoitus 154 h.

Arviointi:

Harjoitustyöt 100%.

Oppimateriaalit:

Artikkelikokoelma ja case-materiaalit.

CS36A0051: Tuotannon- ja materiaalinohjaus TUDI, 6 op**Voimassaolo:** 01.08.2016 -**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** LUT School of Business and Management (23E1)**Arvostelu:** Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Timo Pirttilä

Huom:

Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, lukuvuonna 2018-19.

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

professori, TkT Timo Pirttilä

Tavoitteet:

Opiskelija osaa 1. analysoida tuotteiden ja materiaalien tuotanto- ja kysyntätietoja ja tehdä näistä johtopäätöksiä ohjaustratkaisuja varten 2. tehdä perusteltuja valintoja ohjaustratkaisuksi niin, että yksittäiset ratkaisut muodostavat toimivan kokonaisuuden 3. analysoida ja arvioida suunniteltujen ohjaustratkaisuiden vaikutuksia yrityksen suorituskykyyn 4. raportoida suunnitellut ohjaustratkaisut selkeästi ja yksiselitteisesti.

Sisältö:

Kurssilla keskitytään käsittelemään seuraavia tuotannon- ja materiaalinohjauksen perustekijöitä: erilaiset tuotantomuodot ja ohjaustavat, kapasiteetti ja kuormitusaste, työjonojen muodostuminen, läpäisyajat, toimitusaika ja toimitusvarmuus, kierto- ja varmuusvarasto sekä täydennysrajat ja täydennyseräkoot.

Suoritustavat:

Tuotannon- ja materiaalinohjauksen peli 4 h, luennot ja työpajatyöskentely 24 h, case-ratkaisujen suunnittelu ja raportointi 126 h. Kokonaismitoitus 154 h. Kaksi case-harjoitustyötä.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Case-raportit 100 %.

Oppimateriaalit:

Luentomateriaali.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0860: Tuottavuuden johtaminen TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Hannu Rantanen

Huom:

Korvaa vanhan opintojakson CS36A0350 Tuottavuus teollisuusyrityksessä TUDI. Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2018-19

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

1-2

Opetuskieli:

suomi

Vastuopettaja(t):

professori, TkT Hannu Rantanen

Tavoitteet:

Opiskelija osaa tunnistaa tuottavuuden olemuksen ja merkityksen sekä hallitsee tuottavuuden osana yrityksen johtamista. Opiskelija osaa arvioida tuottavuuden kehittämisen vaatimia investointeja.

Sisältö:

Kurssin ydinaines: Tuottavuuden mittaaminen ja mittarit. Tuottavuus yrityksen toiminnan johtamisen osa-alueilla. Täydentävä tieto: Tuottavuuden kehittämisinvestointien analysointi.

Suoritustavat:

Luentoja 24 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 125 h. Yhteensä 149 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Tentti 100 %

Oppimateriaalit:

Luentomateriaali. Artikkeleita. Tutkimusraportteja.

Esitietovaatimukset:

Perustieto johdon laskentatoimesta ja tilinpäätöksestä.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

Liittyy:

kestävään kehitykseen

CS90A0060: Diplomityö, 30 op**Voimassaolo:** 01.08.2008 -**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot**Laji:** Lopputyö**Vastuuyksikkö:** LUT School of Business and Management (23E1)**Arvostelu:** Dityöt/Tekniikka**Opettajat:** Timo Pirttilä**Suoritusvuosi:**

DI 2

Periodi:

1-4

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

professori, TkT Timo Pirttilä

Muut opettajat: Tuotantotalouden professorit, tutkijaopettajat ja tutkijatohtorit.

Tavoitteet:

Opiskelija osoittaa perehtyneensä johonkin ammatillisen tehtäväalueen kannalta tieteellisesti ja yhteiskunnallisesti merkitykselliseen aiheeseen, osoittaa kypsyttää diplomityön aiheen käsittelyssä, osaa suunnitella ja toteuttaa projektin itsenäisesti ja tehtyjen

suunnitelmien mukaan, kykenee tuottamaan diplomityöraportin, joka ilmentää rakenteellista johdonmukaisuutta sekä laadukasta esitystapaa ja kieliasua.

Sisältö:

Diplomityö on diplomi-insinöörin tutkinnon opinnäyte. Yleensä työ on yrityksen toimeksiannosta tehty kehittämishanke, jonka kesto on noin 6 kuukautta.

Työ sisältää vastuullisen työskentelyn tuotantotalouden alaan liittyvässä yrityksen kehittämishankkeessa, hankkeen raportoinnin diplomityön muodossa ja oman työn esittelyn koulutusohjelmassa pääaineen määräämällä tavalla.

Opiskelijan on anottava diplomityön aiheen vahvistamista (1A-lomake) heti, kun työn aihe ja ohjaaja ovat tiedossa. Lisätietoja UNI:ssa (UNI -> Koulutusohjelmat -> oma koulutusohjelma -> DI-opinnot)

Suoritustavat:

Diplomityöprojekti ja sen raportointi, työn esittely pääaineen vastuuprofessorin määräämällä tavalla, kypsyysnäyte (tavallisesti vain työn sisällöstä).

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Diplomityö 100 %.

Oppimateriaalit:

Dippa-Mappi, tuotantotalouden koulutusohjelman sähköinen opas diplomityön tekijöille ja ohjaajille, Uni-portaalin Opiskelun tuki-sivusto, tuotantotalous.

Esitietovaatimukset:

Tekniikan kandidaatin tutkinto (ei koske suoraan DI-tutkintoon hyväksytyjä opiskelijoita) ja täydentävät opinnot suoritettu (suoraan DI-tutkintoon hyväksytyt opiskelijat). Vain tuotantotalouden DI-tutkinnon suorittajille.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

Liittyy:

kestävään kehitykseen

CS36A0401: Johtaminen ja organisaatio toimitusketjussa TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Petri Niemi

Huom:

Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2018-19

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

3

Opetuskieli:

Suomi

Vastuuopettaja(t):

tutkijaopettaja, TkT Petri Niemi

Tavoitteet:

Opiskelija osaa 1. tunnistaa ja erotella toimitusketjun toimintaan liittyviä yrityksen virallisia ja epävirallisia organisaatorakenteita ja johtamisen käytäntöjä 2. verrata toisiinsa ja asettaa vastakkain organisaatio- ja johtamisratkaisujen keinojen toimivuuden toimitusketjun johtamisen tehtävissä, tilanteissa ja ympäristöissä.

Sisältö:

Kilpailukeinot ja strategia johtamisen lähtökohtana, johtoryhmätyöskentely, lateraalit koordinoitikeinot, tavoitteenasetanta ja mittaaminen koordinoitikeinona, prosessijohtaminen, koordinoitikeinojen kokonaisuudet

Suoritustavat:

Yhdistetyt luento- ja ryhmätyöt 24 h (6 pakollista arvosteltavaa ryhmätyötä), kirjallisuuteen perehtyminen esitehtävinä 30 h, tentti ja tenttiin valmistautuminen 70 h. Kokonaismitoitus 120 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Kyllä

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Kirjallisuustentti 60 %, case-raportit 40 %.

Oppimateriaalit:

Artikkelikokoelma.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0532: Kestävät liiketoimintamallit TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Jouni Koivuniemi, Janne Huiskonen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2017-18

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

3-4

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

Tutkijaopettaja TkT Jouni Koivuniemi

Professori TkT Janne Huiskonen

Tavoitteet:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa 1) Erotella liiketoimintamallien ja vahvan kestävyden keskeisiä elementtejä, 2) Analysoida keinoja ja mekanismeja, joilla liiketoimintamallien kestävyttä voidaan edistää, 3) Tunnistaa liiketoimintamallien muutosajureita sekä rajoittavia tekijöitä, 4) Kehitellä liiketoimintamallikonsepteja, ja 5) Arvioida liiketoimintamallien elinkelpoisuutta ja toteuttamisvaihtoehtoja.

Sisältö:

Liiketoimintamallin konsepti, teoriat ja viitekehykset. Vahvan kestävyden tavoitteet ja periaatteet sekä niiden suhde liiketoimintamalliin. Kestävien liiketoimintamallien arkkityypit. Ansaintalogiikat kestävässä taloudessa.

Dematerialisaatioon, resurssitehokkuuteen, kiertotalouteen ja erilaisiin tuote-palvelujärjestelmiin liittyvät liiketoimintamallit. Liiketoimintamallien analysointi- ja suunnittelumenetelmät. Liiketoimintamallien muutos ja dynamiikka. Liiketoimintaympäristön rooli kestävän liiketoiminnan edistämisessä.

Suoritustavat:

Luennot 14 h, harjoitukset 14 h, kirjalliset harjoitustyöt ja tehtävät (sisältää kirjallisuuteen ja case-yritykseen perehtymisen) 130 h, 3. periodi. Kokonaismitoitus 158 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

Arvostelu 0 - 5. Harjoitustyöt ja harjoitukset 100 %.

Oppimateriaalit:

Kirja Osterwalder ja Pigneur (2010) Business Model Generation: A Handbook for Visionaries, Game Changers, and Challengers. Luentoaineisto. Artikkelikokoelma.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

Liittyy:

kestävään kehitykseen

CS36A0101: Liiketoiminnan strateginen kehittäminen TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2014 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Petra Pekkanen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2018-19

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

3-4

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

tutkijaopettaja, TkT Petra Pekkanen

Tavoitteet:

Opiskelija osaa 1. suunnitella ja organisoida teollisuusyrityksen toimitusprosessin strategiasta lähtevää kehittämistoimintaa ja -hankkeita 2. ottaa käyttöön erilaisia kehittämisprojektien suunnittelumenetelmiä ja -työkaluja 3. analysoida yritys ympäristöstä olennaiset asiat kehittämistyön lähtökohdiksi 4. tarkastella kehittämistyötä strategiaratkaisuista implementointiin johtavana loogisena kokonaisuutena 5. määrittellä kehittämistyön vaiheet ja niiden sisällön.

Sisältö:

Kurssin sisältö muodostuu seuraavista osa-alueista: strategiavaihtoehtojen muodostaminen, strategiavaihtoehtojen arviointi ja valinta, tavoitetilan määrittäminen, kehittämisohjelman suunnittelu, kehittämisprojektien kuvausten laadinta sekä projektisuunnitelman laadinta.

Suoritustavat:

Luennot, seminaarit ja ohjattu ryhmätyöskentely 25 h, ryhmätyönä tehtävä laaja case-harjoitus 65 h. Kirjallisuus ja kirjallisuustehtävien laatiminen 65 h. Kokonaismitoitus 155 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimislustaa.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Kirjallisuustehtävät 50 %, case-raportti 50 %.

Oppimateriaalit:

Artikkelikokoelma.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0451: Päätöksenteko ja asiantuntijatyö toimitusketjun kehittämisessä TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Petri Niemi

Huom:

Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2017-18

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

1-2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

tutkijaopettaja, TkT Petri Niemi

Tavoitteet:

Opiskelija osaa 1. soveltaa käytäntöön aikaisemmillä toimitusketjun johtamisen kursseilla opittuja tekniikoita ja menetelmiä 2. analysoida laajahkoa numeroaineistoa excel-taulukkolaskentaohjelmistoa apuna käyttäen 3. yhdistää analyysien tulokset saatavilla olevaan kvalitatiiviseen tietoon, sekä niiden perusteella tehdä johtopäätöksiä ja perusteltuja suosituksia toimitusketjun johtamisen strategisessa päätöksentekotilanteessa.

Sisältö:

Asiantuntija-/ konsultoimeksiannon läpivienti vaativassa toimitusketjun kehittämishankkeessa.

Suoritustavat:

Pareittain tehtävä kaksivaiheinen laaja case-harjoitus 100%. Aloitusero 2 h, raportointi ja seminaarit 11 h, ryhmäohjaus 3 h, itsenäinen projektityöskentely 140 h. Kokonaismitoitus 156 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Arvosana muodostuu raportointitilaisuuksien esitysten, esitysmateriaalin sekä esitystä tukevan raportointimateriaalin muodostaman kokonaisuuden perusteella.

Esitietovaatimukset:

Suoritettuna: CS36A0050 Tuotannon- ja materiaalinohjaus TUDI Suositellaan: CS36A0000 Toimitusketjun hallinta TUDI

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0252: Toimitusketjun johtamisen teorialuento TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Janne Huiskonen

Huom:

Vain TUDI-opiskelijoille

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2017-18

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

2-3

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

Professori, TkT Janne Huiskonen

Tavoitteet:

Opiskelija osaa 1. analysoida käsitteellisesti monimutkaisia toimitusketjun ongelmatilanteita 2. soveltaa ja arvioida kriittisesti tieteellistä tutkimustietoa toimitusketjun kehittämisen perustaksi 3. etsiä ja yhdistää tietoa eri lähteistä johdonmukaiseksi kokonaisuudeksi

Sisältö:

Valittujen toimitusketjun johtamisen teemojen työstäminen esimerkkitapausten ja itsenäisen tiedonhankinnan avulla.

Suoritustavat:

Seminaareja ja ohjattua työpajatyöskentelyä 15 h. Itsenäistä sekä ryhmissä tehtävää tieteellisen tiedon hankintaa, arviointia sekä ratkaisujen ja seminaariesitysten laatimista 140 h. Kokonaisuittomuus 155 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisympäristöä.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Väliraportit, case-työskentely ja loppuseminaari 100 %.

Oppimateriaalit:

Ilmoitetaan kurssin alkaessa.

Osallistujamäärää rajoitettu? (Kyllä, lukumäärä, prioriteetit/Jätä tyhjäksi):

Vain TUDI-opiskelijoille.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0500: Toimitusketjun kehittämisprojekti TUDI, 8 op**Voimassaolo:** 01.08.2010 -**Opiskelumuoto:** Yleisopinnot**Laji:** Opintojakso**Vastuuyksikkö:** LUT School of Business and Management (23E1)**Arvostelu:** Opintojaksot 0-5,H,P**Opettajat:** Petri Niemi**Huom:**

Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2017-18

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

2-3

Opetuskieli:

Suomi

Vastuuopettaja(t):

tutkijaopettaja, TkT Petri Niemi

Tavoitteet:

Opiskelija osaa 1. ottaa käytäntöön aiemmilla toimitusketjun johtamisen kursseilla opittua teoriaa ja kirjallisuustietoa 2. arvioida selvitys- tai kehittämistoimeksiannon vaatimat resurssit ja rajata työ käytettävissä olevien resurssien ja tavoitteiden mukaiseksi 3. kerätä yritysympäristössä tehtävässä analyysissä tarvittavat kvantitatiiviset ja kvalitatiiviset tiedot 4. analysoida, yhdistää ja tehdä johtopäätökset tiedoista sekä suositella ympäristöön ja tilanteeseen soveltuvia ratkaisuja.

Sisältö:

Yritykseen tehtävä projektityö, jossa sovelletaan toimitusketjun johtamisen aine- ja syventävissä opinnoissa esitettyjä asioita. Opintojakso liittyy kestävään kehitykseen.

Suoritustavat:

Yritykseen tehtävä projektityö, aloitusluento 2 h, työsuunnitelma 1 h, väliraportointi 1 h, henkilökohtaista ohjausta ja seminaarityöskentelyä 16 h, itsenäistä projektityöskentelyä 180 h. Kokonaismitoitus 200 h. Ohjeet kurssin suorittamiseen Nopassa.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Projektityön raportti ja esitys.

Oppimateriaalit:

Opiskelijoiden omat tietohaut projektityön aiheen vaatimusten mukaan(diplomityöt, ammattilehdet ja -kirjat, tieteelliset julkaisut, yritysten materiaali jne.).

Esitietovaatimukset:

Suoritettuna; CS36A0000 Toimitusketjun hallinta TUDI, CS36A0050 Tuotannon- ja materiaalinohjaus TUDI
Suositellaan: CS36A0101 Liiketoiminnan strateginen kehittäminen TUDI, CS36A0450 Päätöksenteko toimitusketjussa TUDI

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0972: Ennakointi innovaatiotoiminnassa TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Tuomo Uotila

Huom:

Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2017-18

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

1-2

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

professori, TkT Tuomo Uotila

Tavoitteet:

Opiskelija oppii hahmottamaan ennakkoinnin roolin innovaatiotoiminnassa. Opiskelija näkee ennakkoinnin arkitoimintana ja sen tuottaman tiedon käytännön välineenä. Opiskelija niin ikään hahmottaa ennakkoinnin menetelmät osana omaa työtä sekä ymmärtää ennakkoinnin osana yritysten uudistumista ja innovaatioprosesseja.

Sisältö:

Ydinaines: mitä ennakkointitoiminta on; ennakkointitiedon kerääminen, analysointi ja hyödyntäminen; ennakkoinnin käytännöt ja menetelmät osana organisaation innovaatiotoimintaa.

Suoritustavat:

Luentoja 14 h, ryhmäharjoitustyö 45h, yksilöharjoitustyö 31 h, ryhmäopiskelu 30 h, tenttikirjallisuus 36 h.

Kokonaismitoitus 156 h. Opintojaksolla käytetään Moodle-oppimisalustaa.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Ryhmäharjoitustyö 40 %, yksilöharjoitustyö 20 %, tentti 40 %.

Oppimateriaalit:

Kirjallisuus ilmoitetaan luennoilla.

Esitietovaatimukset:

Suosittelaa: Tietojohtaminen innovaatiotoiminnassa (CS35A0102 / CS36A0961)

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

CS36A0982: Käytäntölähtöinen innovaatio TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Helinä Melkas, Vesa Harmaakorpi

Huom:

Korvaa opintojakson CS36A0981. Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2017-18

Suoritusvuosi:

DI 2

Periodi:

3-4

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

professori, TkT Helinä Melkas

Tavoitteet:

Opiskelija tunnistaa eri innovaatiotyypit sekä niiden suhteet, rajapinnat ja yhdistelmät sekä käyttäjälähtöisen innovaation ja palveluinnovaation erityispiirteet. Opiskelija tunnistaa oppimisen mekanismit käytäntölähtöisessä innovaatiossa sekä erilaiset innovaatiotoiminnan tyypit (tiede- ja tutkimuslähtöinen/ käytäntölähtöinen). Opiskelija pystyy soveltamaan näitä tietoja uusissa tilanteissa ja työelämän ongelmanratkaisussa sekä saa aineksia kriittiseen ajatteluun. Opiskelijalla on näkemys erilaisista innovaatiomenetelmistä käytäntölähtöisessä innovaatiossa sekä niiden luontevista sovellustilanteista.

Sisältö:

Käytäntölähtöisen innovaatiotoiminnan keskeinen käsitteistö, eri innovaatiotyypit sekä niiden suhteet, rajapinnat ja yhdistelmät; käyttäjälähtöinen innovaatio, palveluinnovaatio erityispiirteineen; oppiminen; innovaatiotoiminnan tyypit, innovaatiomenetelmät; käytännön caset ja Living Lab -toiminta

Suoritustavat:

Luennot 3 h, seminaarit 24 h, ryhmäharjoitustyö 80 h, oppimispäiväkirja 25 h, itse- ja/tai ryhmäopiskelu 24 h.

Kokonaismitoitus 156 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

Loppuarvosana 0–5 Seminaarityö 70 %, oppimispäiväkirja 30 %

Oppimateriaalit:

Melkas, H. & Harmaakorpi, V. (eds.) (2012), Practice-based innovation: Insights, applications and policy implications. Springer, Berlin/ Heidelberg.

Esitietovaatimukset:

Suosittelaaan: CS36A0900 Luovuus innovaatioprosesseissa TUDI ja CS36A0962 Tietojohtaminen innovaatiotoiminnassa TUDI

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

Liittyy:

kestävään kehitykseen

CS36A0901: Luovuus innovaatioprosesseissa TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Vesa Harmaakorpi, Anne Pässilä, Tapani Frantsi, Satu Parjanen

Huom:

Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2018-19

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

3

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

professori, TkT Vesa Harmaakorpi

Satu Parjanen, Anne Pässilä, Tapani Frantsi

Tavoitteet:

Opiskelija 1. ymmärtää, mitä ovat luovuus ja sen osa-alueet innovaatiotoiminnassa 2. tunnistaa ihmisen luovana toimijana 3. pystyy soveltamaan kollektiivista luovuutta ja luovuusjärjestelmiä 4. kykenee insinööriluovuuden ja taideluovuuden yhdistämiseen 5. ymmärtää monitoimijaisten innovaatio- ja luovuusprosessien periaatteita 6. kehittää osaamistaan seuraavissa: luovan persoonan ja luovan ajattelun taidot ja menetelmät, luova tahto ja motivaatio sekä taidot innovaatiopromootorina toimimisessa avoimissa innovaatioprosesseissa.

Sisältö:

Kurssin ydinainestason opiskelija kykenee käyttämään käytännön luovuusmenetelmiä ja ryhmädynamiikkaa edistäviä menetelmiä. Täydentävänä tietona hän kykenee poistamaan assosiaatioesteitä ja ylittämään toimialatraditioita luovassa prosessissa. Erytistietona opiskelija kykenee edistämään älyllistä ristipölytystä innovaatiokeskusteluissa.

Suoritustavat:

Luentoja 24 h, harjoitustyö 60 h, tenttiin valmistautuminen ja tentti 62 h. Kokonaismitoitus 146h.

Arviointi:

0 - 5. Tentti 50 %, harjoitustyö 50 %.

Oppimateriaalit:

Ilmoitetaan myöhemmin.

Liittyy:

kestävään kehitykseen

CS36A0962: Tietojohtaminen innovaatiotoiminnassa TUDI, 6 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Helinä Melkas

Huom:

Korvaa CS36A0961. Opintojakso vain TUDI-opiskelijoille.

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2018-19

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

3-4

Opetuskieli:

Suomi

Vastuopettaja(t):

professori, TkT Helinä Melkas

Tavoitteet:

Opiskelija

1. tunnistaa innovaatiotoiminnan haasteita tietojohdantamisen ja tiedonkäsittelyn näkökulmasta
2. osaa luokitella luovan ongelmanratkaisun menetelmiä ja tunnistaa luovuuden esteitä
3. osaa soveltaa erilaisia työkaluja ja toimintatapoja asiakastarpeiden tunnistamiseksi ja keskeisten haasteiden ratkaisemiseksi.

Sisältö:

Havaitseminen ja tiedonkäsittely innovaatioita kehitettäessä, innovaatioiden kehittämiseen liittyvät keskeiset haasteet ja niihin vastaaminen erilaisten työkalujen ja toimintatapojen avulla.

Suoritustavat:

Yhteinen kurssin kick-off 2 h, 2 itsenäistä tehtävää ryhmissä yht. 35 h, ryhmäharjoitustyö 70 h, seminaari 8 h, itse- ja/tai ryhmäopiskelu 16 h, oppimispäiväkirja 25 h. Kokonaismitoitus 156 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

0 - 5. Harjoitustyö 45 %, itseopiskeluharjoitukset 20 %, oppimispäiväkirja 35 %.

Oppimateriaalit:

Artikkelikokoelma.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei

Liittyy:

kestävään kehitykseen

CS36A0951: Johdatus TUDI-opiskeluun, 1 op

Voimassaolo: 01.08.2016 -

Opiskelumuoto: Yleisopinnot

Laji: Opintojakso

Vastuuyksikkö: LUT School of Business and Management (23E1)

Arvostelu: Opintojaksot 0-5,H,P

Opettajat: Janne Huiskonen

Joka toinen lukuvuosi luennoitava (Kyllä, seuraava luennointilukuvuosi/Jätä tyhjäksi):

Kyllä, 2018-19

Suoritusvuosi:

DI 1

Periodi:

1

Opetuskieli:

Suomi

Vastuupettaja(t):

professori, TkT Janne Huiskonen, kurssisihteeri N.N.

Tavoitteet:

Opiskelija 1. osaa käyttää opiskelutaitoja itsenäiseen opiskeluun sekä ryhmätyöskentelyyn TUDI-ohjelmassa 2. tuntee kirjaston palvelut ja tiedonhaun menetelmät.

Sisältö:

Ydinaines: yliopisto-opiskelu ja ohjelmassa sovellettava käytäntö. Täydentävä tieto: perehtyminen TUDI-ohjelman tutkintorakenteeseen, HOPS. Erityistieto: erilaiset opiskelua tukevat ja opiskelijalle järjestetyt palvelut.

Suoritustavat:

Luentoja 8 h, itseopiskelu, oman HOPS:in palautus ja Moodlen harjoittelu 18 h. Kokonaismitoitus 26 h.

Kuulustelujärjestyksen mukainen tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Moodle-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Exam-tentti (Kyllä/Ei):

Ei

Arviointi:

Hyväksytyt/hylätyt. Itseopiskelutehtävien ja oman HOPS:n hyväksytyt tekeminen.

Oppimateriaalit:

Ilmoitetaan myöhemmin.

Vaihto-opiskelijoille paikkoja? (Kyllä,paikkamäärä/Ei):

Ei

Paikkoja avoimen yliopiston opiskelijoille? (Kyllä, paikkamäärä/Ei):

Ei