

LUT Kouvolan tarjotin yrityksille

Innovaatio, logistiikka ja elintarvike
yrittäjämäisellä twistillä LUT Kouvolassa

LUT yliopisto, Kouvolan yksikkö

Kauppalankatu 13

45100 Kouvola





- Lyhyt historia

- - Opetus, tutkimus ja yhteiskunnallinen vaikuttaminen

- - 1100+ tiedejulkaisua, 150+ diplomityötä, 10+ Meur projektirahoitusta, 150+ kutsuttua puhetta, 20000+ konferenssiosallistujaa

- - Pitkä peli: tehdään oikeita asioita oikein

- Tulevaisuus 2030

- - 120+ teekkaria, dynaaminen ja aktiivinen globaali vaikuttaja

- LUT Kouvola profiloituu
 - Tuotantotalouden osaajana kärkialoihin: rautatielogistiikka, teknologia- ja liiketoimintainnovaatiot sekä yrittäjyys
 - Elintarviketekniikan osaajana kärkialoihin: Prosessointitekniikka, tuote- ja prosessikehitys
- LUT Kouvolan tehtävä:
 - Edistää tuotantotalouden alueella logistiikkaan liittyvää tutkimusta, kehittämistoimintaa ja yritysysteistyötä sekä yritysten liiketoimintoja ja julkisen sektorin tuottavuutta kehittävää avointa innovaatiotoimintaa
 - Edistää elintarviketekniikan alalla tutkimusta, kehitystä ja innovaatiotoimintaa, joka tukee yritysten kasvua ja kansainvälistymistä
- Aluetaloudellisesti merkittävät ja työllisyysvaikutuksiltaan huomattavat Kouvolan kaupungin kehittämisen kärkikohteet priorisoidaan opetus-, tutkimus- ja kehittämistoiminnassa
- *LUT Kouvola's mission is to support the competitiveness and business renewal of the Kymenlaakso region (and beyond) through the generation of new scientific knowledge.*

Yritysyhteistyön eri muodot

	Vierailuluento	Yritysvierailut/tapahtumat	Case-harjoitus kurssilla (suppea)	Case-harjoitus kurssilla (Laaja)	INLOG -projekti-kurssi	Internship-kurssi (planned)	Rekrytointi/harjoittelu	Diplomityöt	Rekrytointi	TKI-hankkeet
Mitoitus	45-90 min	Noin ½ päivää	Noin 8 h /opiskelija	50-100 h /opiskelija	22-127 h/opiskelija	127h / opiskelija	1-4 kk	Noin 6 kk	1-4 kk	1-3 v
Yhteistyö-muodon kuvaus	Yritysesittely kurssin teeman näkökulmasta	Yrityksen järjestämä tapahtuma opiskelijoille	Kurssilla järjestettävä yrityshaaste, johon opiskelijat etsivät ratkaisua	Kurssilla järjestettävä yrityshaaste, johon opiskelijat etsivät ratkaisua	Räätälöity kurssi laajuuden ja sisällön suhteen harjoitteluun ja alaan tutustumiseen	Harjoittelujakso yritysten tarpeeseen jossa opiskelijat tutustuvat työelämään räätälöidun intensiivi-koulutuksen kanssa.	Opintojen eri vaiheissa mahdollisuuksia rekrytoida yritykselle tekijä esim. Kesätöihin touko-elokuu	Opiskelijan lopputyö, joka järjestetään LUTin ja yrityksen yhteisohjauksessa	Mahdollisuus rekrytoida opiskelija esim. kesätöihin	Soveltava tutkimus- ja kehityshanke, aktiivisessa yritysyhteistyössä innovaation ja logistiikan haasteisiin
Hyödyt yritykselle	Tunnettuuden kasvattaminen ja opiskelijakontaktit	Tunnettuus ja verkostotoimintamahdollisuudet	Korkeatasoinen ratkaisuehdotus yrityksen pulmaan	Opiskelijaryhmän korkeatasoinen ja käytäntöön sovellettu ratkaisu-ehdotus	Opiskelijoiden pienimuotoinen harjoittelu/vapaaehtoistyö	Yrityksille uutta tietoa ja näkemyksiä ajankohtaisiin asioihin ja haasteisiin	Uutta ja osaavaa työvoimaa, sekä kansainvälisiä rekrymahdollisuuksia	Selvitys-/tutkimustyö, joka on sovellettu tuottamaan yritykselle hyödyllisiä tieteellisiä käytäntöjä	Uutta ja osaavaa työvoimaa sekä kansainvälisiä rekrymahdollisuuksia	Toiminnan kehittäminen ja verkostoituminen TKI-toimijoiden ja yritysten kanssa
Toteutus	Yritys pitää luennon kurssin mukaisella teemalla ja kertoo siitä yrityksen näkökulmasta	LUTin opiskelijat ja henkilökunta tutustuvat yrityksen toimintaan yrityksen tiloissa	Pieni ja nopea haaste, joka raportoidaan suullisesti tai lyhyellä yhteenvedolla	Laajempi haaste johon liittyy kirjallinen raportointi (n. 10 sivua)	Erikseen sovittavat ajankohdat ja laajuudet tilaisuuksien mukaan	Koulutuksen suunnittelu ja toteutus yritysyhteistyössä intensiivi-kurssin muodossa, jonka jälkeen opiskelijalle harjoittelujakso yrityksessä	Suora kontakti opiskelijoihin tai yhteys LUT:iin apuna sopiviin rekryihin	Yritys antaa työstä toimeksiannon ja työ suoritetaan projektiluoteisesti professorin ohjauksessa	Yritys rekrytoi LUTin opiskelijan. LUT voi yrityksen pyynnöstä fasilitoida rekryprosessia	Osallistuminen yhteistyössä hankepartnereiden kanssa hankkeiden rahoitushakuun, suunnitteluun ja toteutukseen

LUT CAREER SPARK -TUKI

Taloudellinen tukemme kv-opiskelijan työllistävälle työnantajalle

LUT Career Spark on harjoittelu- ja lopputyötuki, jonka tavoitteena on tukea kansainvälisten opiskelijoiden työllistymistä ja integroitumista suomalaiseen työelämään. LUT Career Spark on tuki työnantajalle, joka työllistää kansainvälisen opiskelijan työharjoitteluun tai maisteriopintojen lopputyöhön.

Hyödyt työnantajalle:

- Työnantaja pääsee tutustumaan mahdolliseen tulevaisuuden työntekijään ja saa LUTin tutkinto-opiskelijan tarjoamaa osaamista ja tuoretta näkökulmaa
- LUT maksaa työnantajalle tukea työharjoitteluun 1200–1800 e ja lopputyöhön 2200 e
- Monimuotoisuus organisaatiossa lisääntyy
- <https://www.lut.fi/fi/yrityksille/rekrytointi-ja-opiskelijatyot/tyoharjoittelu/lut-career-spark-harjoittelu-ja>



LOGIN TO INLOG

- INLOG (Innovation and Logistics) -maisteriohjelma vastaa talouden haasteisiin ja maailmanlaajuiseen digimurrokseen sekä valmistaa opiskelijoita innovaatioiden, logistiikan ja yrittäjyyden johtotehtäviin.
- Ohjelma hyödyntää kokeellista oppimista ja yhdistelee teoreettisia ja akateemisia opetusmenetelmiä kansainvälisten ja paikallisten yritysten tarjoamiin todellisiin liike-elämän haasteisiin.
- Opinnot ovat yhdistelmä kauppatieteitä, tuotantotaloutta ja tekniikkaa, ja niistä saatavaa osaamista voi soveltaa suoraan yrityselämässä
- www.inlog.fi



INLOG potentiaali (40+40 opiskelijaa)

- Case-kurssi: vahvaa yhteistyötä Kinnon/kaupungin kanssa, esim. vetytalous, matkailu
- Strategic entrepreneurship: kansallisia yritys esimerkkejä
- Open innovation: kansainvälisiä ja kansallisia yritys keisejä
- Technology commercialization: myynti ja markkinointimateriaalia Kohoalle, erään patentin kaupallistamisstrategia
- Yhdistysyhteistyö mm. LOGY ry, SSJS ry
- Think Track: Kaupunkiympäristön kehittäminen, joka houkuttelee ja sitouttaa opiskelijoita huippuolosuhteilla
- Ekskursio yhteistyössä Kinno/yritykset
- Diplomityöt 1/2024, 40 kpl (alueen yritykset & organisaatiot)

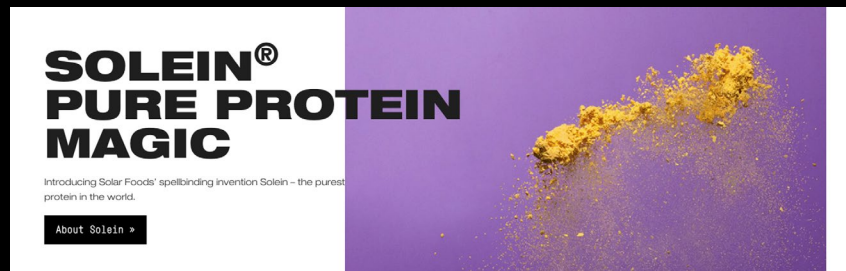
Foodtech lyhyesti

- 2-vuotinen maisteriohjelma, joka johtaa diplomi-insinöörin tutkintoon.
- Koulutusohjelma on englanninkielinen (M.Sc. in Food Processing Technology).
- 20 aloituspaikkaa / vuosi. Koulutus käynnistyi syksyllä 2024.
- Koulutusohjelma kiinnostaa hakijoita laajasti (yli 200 hakijaa).
- Koulutusyhteistyötä kehitetään myös XAMK:n kanssa.
- Ohjelmaan voivat hakea elintarvikealalle soveltuvan alemman korkeakoulututkinnon esim. kandi- tai amk-tutkinnon suorittaneet hakijat.
- Koulutusohjelman keskiössä elintarvikealan keskeinen tuotantoprosessiosaaminen, sekä prosessi- ja tuotekehitys.



Elintarviketekniikan potentiaali (20+20 opiskelijaa)

- Luonnosta pöytään -prosessi ja kestäväruokasysteemi 2.0 tutkimuksen painopisteinä
- Elintarviketekniikan tutkimus-, kehitys- ja innovaatiotoiminnan käynnistäminen Kymenlaakson alueella hankerahoituksella, KEKE – Kymenlaakson elintarvikesektorin kestävä kehitysloikka on kehittämis- ja investointihanke, jolla toteutetaan elintarvikesektorin kasvuloikka ja kehitystyössä tarvittavat laboratorioinvestoinnit.
- Diplomityöt käynnistyvät 1/2026, 40 kpl (alueen yritykset & organisaatiot)



Solar Foods listed on Nasdaq, Sep 10, 2024





— Yhteenveto

- Tuotetaan uusinta uutta tietoa koulutuksen tueksi
- Koulutetaan kohtuullisen älykkäitä uuden tiedon soveltajia
- Pidetään huoli heidän työllistyvyydestä



Projektiesimerkki: Driving Climate Positive Futures COFUND

DREAM+PLAN brings together a community of visionary changemakers, leaders, who dream big and develop tangible pathways for solving local and global climate-related challenges, all united by a mission to create a positive impact, towards a more sustainable, fair, inclusive and thriving planet for future generations.

As the world is grappling with constantly growing climate disasters, with significant impacts on the natural world, human life and populations, businesses and territories, the need for 1) **resilience** (i.e. ability to withstand and recover from disruptions, stressors and adversity), 2) **restoration** (i.e. ability to repair or rehabilitate degraded ecosystems) and 3) **regeneration** (i.e. fostering the renewal, revitalization and replenishment of ecosystems, communities, or economies in a way that enhances their resilience, productivity, and sustainability) research is more acute than ever. Intrinsically, the urgency and emergency to address climate-related challenges (such as affordability, performance, reliability and accessibility of decarbonisation technologies and infrastructures, socio-cultural barriers and resistance to change, market distortions and financial disincentives for green technologies and practices, lack of support and consensus for a planetary commons framework, and planetary accountability mechanisms) call for inter-disciplinary research, intersectoral collaboration and systemic, holistic and global approaches fostering regenerative innovation.

Dream+Plan COFUND



Open your mind. LUT.
Lappeenranta University of Technology

The COFUND action provides funding for regional, national and international programmes for training and career development, through co-funding mechanisms. It spreads the MSCA's best practices by promoting high standards and excellent working conditions. COFUND promotes sustainable training and international, interdisciplinary and inter-sectoral mobility.

Implementing: University of Cambridge; Lappeenranta Lahti University of Technology; Universitaet St. Gallen Tallinn University of Technology; Universitetet i Agder; Universitat Politecnica De Catalunya; Vaasan yliopisto ; Kaunas University of Technology

Associated: ISPIM; SITRA; Oy Merinova Ab; HAUS Finnish Institute of Public Management Ltd; Radical Innovations Group Ab; Kempower Oy; KSOY Oy, Global Center of Expertise NODE; Huizing A.D.; Schneider Electric; Innoget; MTU Finance Estonia; Tunne ry; DIVERSlunity; Rosteka

<https://www.dreamplusplan.eu/>