

Luova kiertotalous

Luovalla osaamisella rakennemuutoksesta resurssiviisauteen

Toteutusaika 11.9.2017 - 29.2.2020

Sirpa Vauhkala 29.8.2019

GRADIA

jamk.fi

Jyväskylän ammattikorkeakoulu



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Toteuttaja
Osatoteuttaja

Jyväskylän koulutuskuntayhtymä, JKKY, GRADIA
Jyväskylän ammattikorkeakoulu, JAMK

Muut toimijat

Artranta Ry, Spinnova Oy, Sellusta Finland Oy, Sukarwood™, Suomen
Punainen Risti Ry, Länsi-Suomen piiri Ry, Taito Keski-Suomi Ry

Rahoitus
Toimintalinja
Eryitystavoite

ESR-sosiaalirahasto
4. Koulutus, ammattitaito ja elinikäinen oppiminen
9.1 Siirtymävaiheita ja koulutuksellista tasa-arvoa tukevien palveluiden
parantaminen

Kohdealue

Keski-Suomi

Kunnat

Jyväskylä, Jämsä, Karstula, Äänekoski, Muurame, Saarijärvi, Keuruu

Kohderyhmä

- Gradian luovien alojen ja tekniikan alan opiskelijat
- JAMKIn tekniikan- ja luonnonvara-alan opiskelijat
- Gradian opiskelijoiden ohjaamiseen osallistuva henkilöstö

Tavoitteet

- Kehitetään opiskelijoiden kiertotalousosaamista
- Valmistetaan tuotteita bio- ja kiertotalousmateriaaleista
- Luodaan verkostoja ja uusia toimintamalleja
- Edistetään monialaisia tiimiyrittäjyystaitoja, ja yrittäjyyttä
- Tuetaan työllistymistä ja/tai jatko-opintoihin hakeutumista
- Tuotetaan julkaisuja

Hankkeen toteutus

Työpaketti 1

Opiskelijoiden bio- ja kiertotaloustuntemuksen lisääminen

- Työpajat
- Työelämäyhteistyö
- Oppilaitos- ja yritysvierailut
- Lyhytkurssit, tietoiskut, avoimet seminaarit
- Toteutusaika: v. 2017-19
- Jyväskylän koulutuskuntayhtymä
- Jyväskylän ammattikorkeakoulu, Biotalousinstituutti

Työpaketti 2

Tiimitoimintataitojen kehittäminen, tiimien luominen ja tiimimäisen yrittäjyyden edellyttämien taitojen tukeminen

- Kehitetään tiimityöskentelyvalmiuksia
- Kokeillaan innovaatiotoimintaa
- Muodostetaan tiimejä ja tuetaan tiimiyrittäjyyttä
- Perustetaan tiimiyrityksiä
- Toteutusaika: v. 2017-19
- Jyväskylän ammattikorkeakoulu, Tiimiakatemia

Työpaketti 3

Bio- ja kiertotalousmateriaalien soveltuvuuden tarkastelu erilaisiin käyttötarkoituksiin, tuotannollistaminen ja työllistymisen tukeminen

- Tutustutaan kiertotaloustuotteisiin
- Ideoidaan, protoillaan, valmistetaan, tuotannollistetaan ja kaupallistetaan tuotteita
- Järjestetään "Ideoita yrittäjyyteen"-roadshow
- Kehitetään tukipalveluja
- Tuotetaan julkaisuja
- Toteutusaika: v. 2017-20
- Jyväskylän koulutuskuntayhtymä
- Jyväskylän ammattikorkeakoulu, Biotalousinstituutti



Stanssausjäte



Kierrätysfarkku



Kierrätyslasi



Käytöstä poistetut liikennemerkkit

Säilytin

Hanna Hietikko, Taideteollisuusala (AT)

Metalliteollisuuden stanssausjäte



Valaisin

Tuulia Nurminen, Taideteollisuusala (AT)

@mimpputuulia

Jauhesammutin, jarrulevy, metalliputki
Kiinnittimet ja sähköjohdot uusia



Ulkokalusteet

Taideteollisuusala (AT), työryhmä

Elisa Aho, Eija Hyvönen, Milla Holopainen,
Wille Naukkarinen

Liikennemerkit



Taso

Wille Naukkarinen, Taideteollisuusala (AT)



Kalusteteollisuuden ylijäämät

Kaadin

Taideteollisuusala, Metalli- ja puuala (PT, AT)

Kierrätyspullot



Verhoiltu istuin

Enni Tulla, Tekstiili- ja muotiala (PT)

Kierrätysfarkku



Lappuhome

Juuli Haimakainen, Tekstiili- ja muotiala (PT)

Kierrätysfarkku



Sisustustyyny

Wilhelmiina Aronsson, Taideteollisuusala (AT)



Värjätty kierrätysfarkku

Laukut ja pussukat

Noora Virokannas, Taideteollisuusala (AT)

Tekstiilien leikkuun ylijäämät



Huonekalut

Taideteollisuusala (AT)

Sirpa Hytönen & Katariina Leskinen

Kierrätyskalusteet



Sisustukset

Sirpa Hytönen & Katariina Leskinen
Taideteollisuusala (AT)

Myymälän keskikalusteet



Kiertotalous Opinpolut

Kierrätys, kiertotalous ja uudet biopohjaiset materiaalit ovat laajoja käsitteitä
Yksilölliset opinpolut korostuvat
Valmentajan ohjaustaidot ja työelämäyhteydet tärkeitä

Materiaalit

Materiaalien löytäminen ja hankintakanavien luominen aikaavievää
Materiaalien saatavuus vaihtelee
Useat materiaalit soveltuvat monialaiseen käyttöön

Yrittäjyys

Ny-yrittäjyys, Verso-osuuskunta ja tiimivalmennus sekä aiempi
yrittäjätausta tukevat yrittäjyyttä ja uusien yritysten syntymistä
Työelämäyhteydet ja yritysysteistyö on syventynyt

Yritystehdas Oy

Tuotekehitysrahoituksen ja hautomotoiminnan hyödyntäminen on
lisääntynyt.

Kiitos!

Sirpa Vauhkala, projektipäällikkö, GRADIA

sirpa.vauhkala@gradia.fi

luovakiertotalous.blogspot.com

GRADIA

jamk.fi

Jyväskylän ammattikorkeakoulu



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus