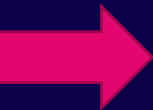


BioPaavo by jamk

Biotalousden Yrityskiihdyttämö BioPaavo by JAMK
- Kestäviä ratkaisuja biotaloudesta

Mikä ihmeen biotalous?

- Biotalousdella tarkoitetaan taloutta, joka käyttää uusiutuvia luonnonvaroja ravinnon, energian, tuotteiden ja palvelujen tuottamiseen.
- Vähentää riippuvuutta fossiilisista luonnonvaroista, ehkäisee ekosysteemien köyhtymistä sekä luo uutta talouskasvua ja uusia työpaikkoja kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti (MMM 2019)



Biotalous on nopeasti kasvava ala, joka avaa uusia liiketoimintamahdollisuuksia yrityksille. Ilmastomuutokseen ja muihin globaaleihin haasteisiin vastaaminen vaatii uudenlaista ajattelua ja uutta kestävää liiketoimintaa.



JAMK Biotalousinstituutti & Biotalous Yrityskiihdyttämö



BioPaavo
by jamk

Call for Innovation!

- Biotalousden tutka, pölyttäjä ja verkottaja: biotalousalan osaamisen ja liiketoiminnan kehittämisen keskittymä, jossa alan yritykset, rahoittajat, tutkijat, kehittäjät ja opiskelijat kohtaavat
- AMK:n roolina on tuoda viimeisintä tutkimustietoa ja innovaatioita käytäntöön ja toimia siltana tutkimuksen ja yrityselämän välillä
- Työrukkasena Biotalousden yrityskiihdyttämö BioPaavo by JAMK

jamk

Biotalouden Yrityskiihdyttömä BioPaavo: Biotalouden tutka, pölyttäjä ja verkottaja

Vihreä siirtymä fossiilitaloudesta
biopohjaisiin raaka-aineisiin

Digitalisaatio

Resurssien tehokas
hyödyntäminen

Ilmastonmuutos

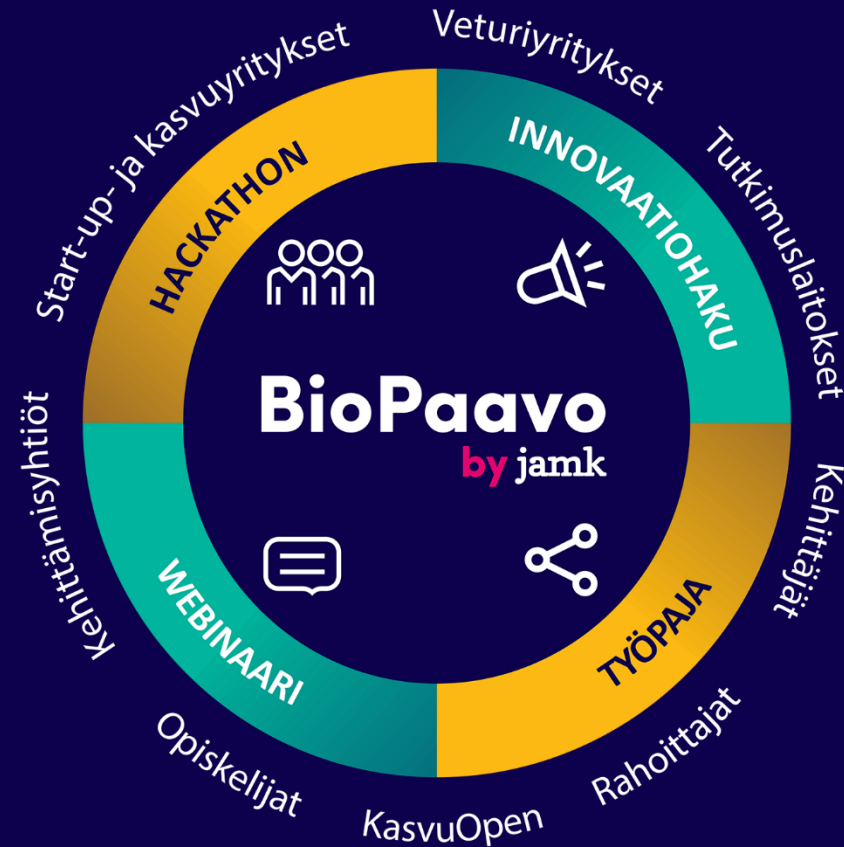
MEGATRENDIT JA HAASTEET

Luonnon monimuotoisuuden
vähentyminen

Väestönkasvu

Kaupungistuminen

Kulutustottumusten muutokset



Älybiotalous

Datan hyödyntäminen

Kiertotalous

Resurssitehokkuus

Biopohjaiset materiaalit

KESTÄVÄ JA KANNATTAVA BIOTALOUS- LIIKETOIMINTA

Kestävä ruoantuotanto

Vähähiilisyys

Hiilensidonta

Uusiutuvat energialähteet

Innovaatiot

| Uudet teknologiat

| Uudet toimintatavat

| Uudet liiketoimintamallit

BioPaavon innovaatiotapahtumat: Työkaluja uusien innovaatioiden löytämiseen

1 Hackathon



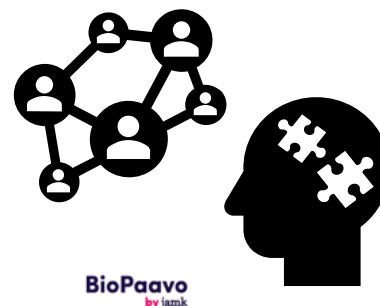
Innovaatiokilpailu, jossa tiimit etsivät lyhyessä ajassa ratkaisuja toimeksiantajayrityksen esittämään innovaatiohaasteeseen

2 Innovaatiohaku



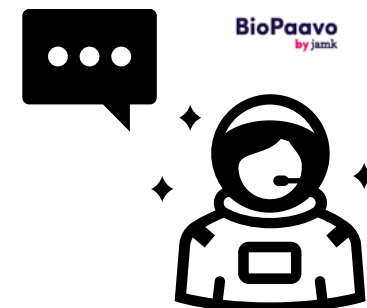
Innovaatiohaku tarjoaa laajan katsauksen yritystäsi kiinnostaviin biotalouden innovaatioihin ja tuo keskeiset toimijat saman pöydän ääreen

3 Työpaja



Työpajat kokoavat yhteen asiantuntijoita ratkaisemaan ongelmia tai suunnittelemaan yhteishankkeita. Työpajat ovat luonteva jatko Innovaatiohauille.

4 Webinaari

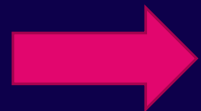
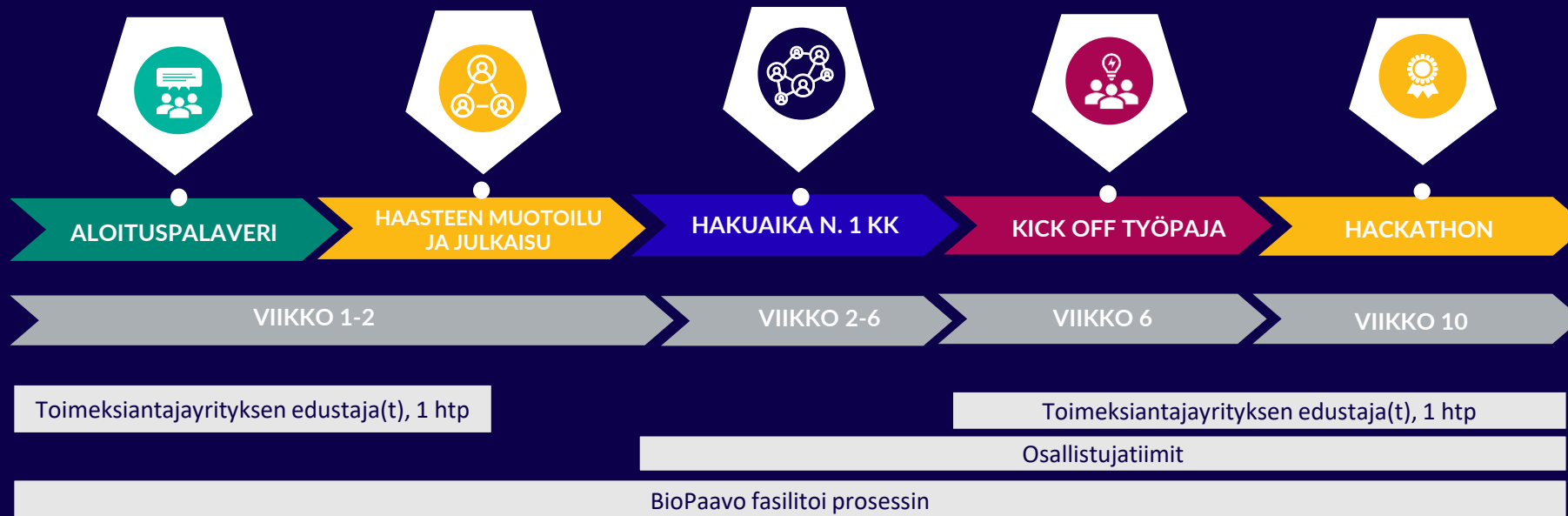


”BioTalks”-webinaareissa ja seminaareissa on tarjolla biotalousalan tuoreinta tietoa ja jaetaan hyviä käytänteitä alan ajankohtaisista aiheista ja innovaatioista.

Hackathon-prosessi



- Avaimet käteen –palvelu yrityksille biotalouteen, kiertotalouteen ja vastuullisuuteen liittyvien haasteiden ratkaisemiseksi toimeksiantoperiaatteella



- Koko prosessin läpivienti: n. 10 viikkoa
- **Toimeksiantajalta BioPaavon hackathon edellyttää noin 2 htp työpanosta**

Mitä asiakkaamme sanovat:

Turvehackathon – askelia kohti hiilineutraalia liiketoimintaa

”BioPaavo toteutti Berner Oy:n ja Tikalan Oy:n toimeksiannosta Turvehackathonin, joka onnistui hyvin. Tavoitteena oli löytää uusia turpeen korvaavia ratkaisuja kasvualusta- ja maanparannus-tuotteisiin. Haastetta ratkomaan eteni esikarsinnan jälkeen yhdeksän tiimiä, joista kahden parhaan kanssa kehitystyö jatkuu. BioPaavon hackathon-konseptin myötä voi aidosti syntyä ympäristön kannalta kestäviä ratkaisuja ja uutta liiketoimintaa biotalouskenttään.”

Arja Laivonen, Tuotepäällikkö
Berner Oy

BERNER



Siparila Hackathon – kestäviä ja ympäristöystävällisiä ratkaisuja teolliseen puun pintakäsittelyyn

”Siparila Oy lähti toimeksiantajaksi BioPaavon Hackathoniin, koska yrityksellä oli halu kehittää täysin uutta luonnonmukaista menetelmää puutuotteiden käsittelyyn. Konsepti toimi hyvin ja löysimme innokkaita kehittäjiä ja yrityksiä. Näistä valitsimme kaksi ryhmää edelleen kehittämään ideaa. Nyt ollaan siinä vaiheessa, että tuloksia odotellaan uusista ideoista.”

Juha Sojakka, Toimitusjohtaja
Siparila Oy

SIPARILA

”BioPaavon rooli biotalousinnovaatioiden, -verkostojen ja -liiketoiminnan edistäjänä on huikea ja tärkeä esimerkki siitä, että yhdessä tekemällä saamme aikaan enemmän.”

Milja Hannu-Kuure, toimitusjohtaja
Brightplus Oy



jamk

BetsetHackathon

- Betset hakee kaupallisia yhteistyökumppaneita ja ratkaisuja, joiden avulla betonielementtituotannon sivuvirtoja voidaan käsitellä ja hyödyntää nykyistä tehokkaammin
- Kierrätysmateriaaleilla voidaan korvata betonielementtituotannon neitseellisiä raaka-aineita tai hyödyntää ne muissa soveltuvissa käyttökohteissa.
- Tervetuloa ratkaisemaan haastetta – Ilmoita tiimisi mukaan 6.3.2022 mennessä!
- Kick off: 17.3.2022
- Hackathon päivä: 13.4.2022
- Lisätiedot: biopaavo.fi

Betset

BioPaavo
by jamk

KASVU OPEN



BioPaavo
by jamk



BetsetHackathon

Ideoi ketterä käsittelymenetelmä
betonielementtituotannon
sivuvirtojen hyödyntämiseen!

Ilmoittaudu mukaan 6.3. mennessä.

AlvaHackathon

- Alva-yhtiöt hakee kaupallisia yhteistyökumppaneita ja ratkaisuja, joilla voidaan kehittää huoneistokohtaista veden- ja lämmönkulutuksen etäluenta, ohjausta ja tiedonsiirtoa
- Tervetuloa ratkaisemaan haastetta – Ilmoita tiimisi mukaan 6.3.2022 mennessä!
- Kick off: 17.3.2022
- Hackathon päivät: 7.4.2022
- Lisätiedot: biopaavo.fi



KASVU OPEN.



BioPaavo
by jamk



AlvaHackathon

Ideoi uusi teknologiaratkaisu
huoneistokohtaiseen veden- ja lämmönkulutuksen
etäluentaan ja tiedonsiirtoon!

Ilmoittaudu mukaan 6.3. mennessä.

Leverage from
the EU
2014–2020



BioPaavo
by jamk

ValtraHackathon

- Miten moderneissa työkoneissa syntyvä data voidaan valjastaa uudeksi älyksi, joka auttaa työkoneen käyttäjää tekemään reaaliaikaiseen dataan perustuvia päätöksiä?
- Valtra hakee yhteistyökumppaneita ja ratkaisuja, joiden avulla työkoneiden tuottamasta telemetriadatasta voidaan synnyttää lisäarvoa loppuasiakkaalle
- Kick off: 16.2.2022
- Hackathon päivät: 22.-23.3.2022
- Lisätiedot: biopaavo.fi

We are looking for solutions for harnessing working machinery telemetry data for added value for the end customers.

ValtraHackathon

Register your team by February 6th, 2022!

jamk

Leverage from
the EU
2014–2020



BioPaavo
by jamk

Hackathon!

We are looking for solutions from digitalization and platform economy to a renewed and sustainable chemical industry.

KemiraHackathon

Register your team by February 6th, 2022!

KemiraHackathon

- Miten digitalisaatio, alustatalous ja digitaaliset liiketoimintamallit voivat tulevaisuudessa olla edesauttamassa kemianteollisuuden siirtymistä kohti uusiutuvia ja kestäviä raaka-aineita, pois nykyfossiilisista raaka-aineista?
- Kemira hakee ideoita ja yhteistyökumppaneita kehittämään digitaalisia alustoja, joilla pystyttäisiin hallinnoimaan biopohjaisia raaka-ainevirtoja ja niiden hinnoittelua
- Kick off: 16.2.2022
- Hackathon päivät: 9.-10.3.2022
- Lisätiedot: biopaavo.fi

jamk

Biotalouskampuksen tarjoamaa yrityksille

Biotalous ja sitä
tukevien innovaatioiden
tuntemus - oikeiden
toimijoiden
verkottaminen

Opinnäytetyöt
liiketoiminnan
kehityksen tukena

Harjoittelujaksot
keinona tutustua
tulevaisuuden osaajiin
Esim. Valtra,
MetsäGroup

Ketterä kokeilualusta:
Monipuolinen laboratorio- ja
testausympäristö ja
käyttäjäkeskeinen Living Lab
innovaatioiden testaamiseen,
pilotointiin ja demonstrointiin

Kumppanien
löytäminen: Webinaarit
ja työpajat
ajankohtaisista
teemoista

Kumppanien löytäminen:
Kysyntälähtöiset
innovaatiohaasteet eli
Hackathonit

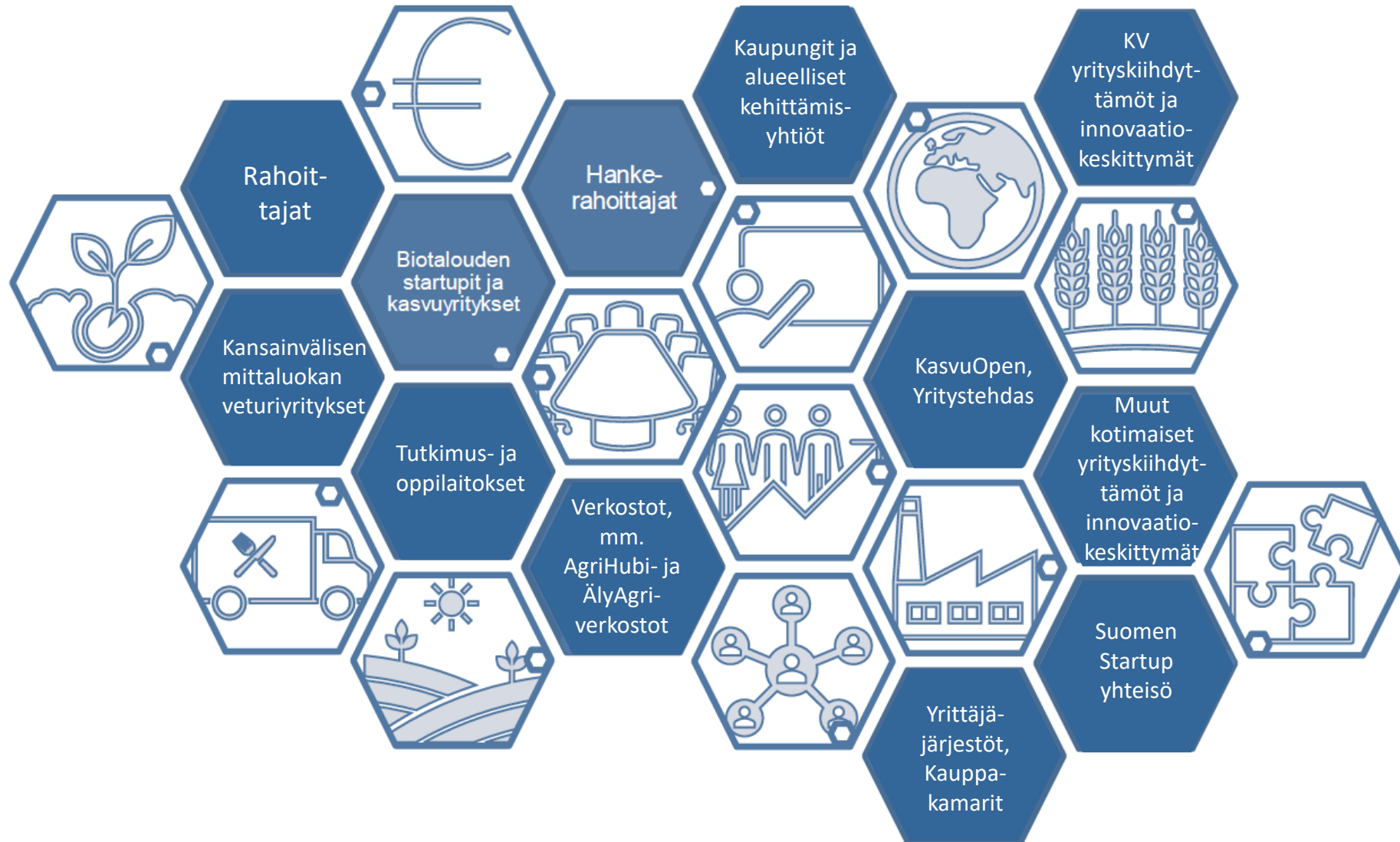
Osaavaa työvoimaa
Biotalouskampuksen
koulutusohjelmista

Kehittämishankkeet:
Verkoston kokoaminen,
hankkeiden valmistelu,
rahoituksen haku,
hankkeiden koordinointi

Yrityksen tarpeisiin
vastaavan
opintokokonaisuuden
räätälöinti

Koulutuspalvelut ja -tilat
esim. oman henkilökunnan,
asiakkaiden ja
yhteistyökumppanien
kouluttamisessa

Toimijoiden, innovaatioiden ja osaamisen yhdistäminen





Kestäviä ratkaisuja biotaloudesta

Ota yhteyttä:

Annimari Lehtomäki

annimari.lehtomaki@jamk.fi

Puh. 050 464 2563