

Kiertotalouden johtamisen tutkimuskeskus ManCE

Mikä on ManCE?

Kiertotalouden johtamisen tutkimuskeskus Research Center for Managing Circular Economy (**ManCE**) kokoaa Tampereen yliopiston Johtamisen ja talouden tiedekunnan (MAB) monialaisen osaamisen kiertotalouden alueella. Kiertotalouden johtaminen on äärimmäisen kriittinen osaamisalue, sillä ilmastonmuutoksen ja vähenevien luonnon resurssien myötä niin yritysten, kaupunkien kuin kuluttajakansalaisten on otettava käyttöön moninaiset kiertotaloudelliset ratkaisut ja toimintamallit. Tämä vaatii kiertotaloudellisen muutoksen johtamista liiketoiminnassa ja elinkeinoelämässä, julkisessa päätöksenteossa eli kaikkialla yhteiskunnassa.

Tutkimuskeskuksen tavoitteena on kehittää Tampereen yliopiston MAB-tiedekunnan kiertotaloudellista osaamista temaattisella yhteistyöllä, vahvistaa Tampereen yliopiston tunnettua ja vaikuttavuutta sidosryhmille ja luoda jatkuvuutta kiertotalouden johtamisen tutkimukselle yli hankerajojen.



Tutkimus ManCE:ssä

ManCE kokoaa yhteen neljän tutkimusyksikön ja seitsemän tutkimusryhmän osaamista:

Tuotantotalous

- Center for Innovation and Technology Research, CITER
- Cost Management Center, CMC
- Center for Research on Project and Service Business, CROPS

Kauppätieteet

- Responsible Management Research Group, RESPMAN
- Ruokahävikin ja kiertotalouden liiketaloudellinen tutkimusryhmä, Wastebusters

Tietojohtaminen

- Business Ecosystems, Networks and Innovations, BENI

Hallintotieteet

- Politics of Nature and the Environment, PONTE

ManCE:n tutkijat ovat erikoistuneet mm. seuraaviin aihepiireihin:

- kiertotalouden arvoketjut
- kiertotalouden teknologioiden ja innovaatioiden johtaminen
- kiertotalouteen liittyvien reaaliprosessien johtaminen ymmärrys teollisessa mittakaavassa (tuotantotalous ja tietojohtaminen)
- kiertotaloutta edistävät kulutuskäytännöt ja -tavat
- kiertotalouden uusien liiketoimintamallien ja markkinoinnin johtamisen kehittäminen (kauppätieteet, markkinointi)
- sidosryhmäyhteistyö ja -johtaminen
- yritysten ympäristö- ja sosiaalinen vastuullisuus kiertotaloudessa (kauppätieteet, yrityksen johtaminen)
- kiertotalouden kytkös kaupunkikehitykseen ja ilmastopolitiikkaan.

ManCE:n meneillään olevia tutkimushankkeita:

- **CICAT2025** (2019–2023), Circular Economy Catalysts – From Innovation ecosystems to Business ecosystems; Strategic Research Council project, Suomen Akatemia
- **ReCreate** (2021–2024): Reuse of concrete elements, Enhancing circularity in construction industry. Funded by EU Horizon 2020.
- **SIE** Sustainable Industry Ecosystem (2021–2022): Suomen Akatemia: teollisuuden digitaalinen murros ja kestävä teollisuus.
- **LOWINFOOD** (2020–2025) – EU Horizon 2020 -hanke ruokahävikkiin liittyviä innovaatioita.
- **In2Food** (2021–2024): Erasmus+ CBHE-hanke; aiheena ruokahävikkiin liittyvän korkeakoulutuksen ja tutkimustoiminnan kehittäminen Indonesiassa.
- **WasteMatters** (2020–2022) – Liikesivistysrahaston rahoittama hanke liittyen kiertotalouden edelläkävijöihin tekstiiliin ja muodin alueella, sosiaalisen median vaikuttajat, start-upit.
- **VATACO** (2022–2025), Akatemiahanke Kriittiset materiaalit kaupunkien kiertotaloudessa.
- **CaPs**, Citizens as Pilots of Smart cities (2020–2023), NordForsk'in rahoittama hanke.

ManCE:n johtajana toimii professori Leena Aarikka-Stenroos ja varajohtajana apulaisprofessori Elina Närvänen.