



TAMPEREEN
YLIOPISTO



6Aika

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Miten big datan käyttöönotto muuttaa työntekijöiden arkea?

Tutkimusjohtaja Olli-Pekka Ruuskanen

Pellervon taloustutkimus, PTT

Johtamiskorkeakoulu, Tampereen yliopisto



Mitä on tapahtunut taloudessa?

- Datasta on tullut keskeinen tuotannontekijä.
- Datatalous organisoii yhä suurempaa osaa taloudellisesta toiminnasta alusta- ja jakamistaloudeksi, joiden osapuolina on erityyppisiä toimijoita – yrityksiä, yksittäisiä työntekijöitä ja kuluttajia.
- Massadata mahdollistaa koneoppimisen ja päättelyalgoritmien käytön = tekoäly.
- Tekoäly haastaa rutiininomaisen asiantuntijuuden.





TAMPEREEN
YLIOPISTO

Massadata osana datataloutta

- Omistajuus/MyData
- Pääsy
- Avoin data
- Tietosuoja
- Maksullisuus/maksuttomuus
- Väärinkäyttö
- Turvallisuus



PTT





TAMPEREEN
YLIOPISTO

Keskeisiä datatalouden kysymyksiä:

1. Suurten datamassojen käsittelyn organisointi ja niiden omistajuus.
2. Arvon luonti ja siihen osallistuvien tuotannontekijöiden palkitseminen.
3. Panosten, toiminnan ja tuotosten mittarit.
4. Johtaminen datataloudessa.

The PTT logo, consisting of the letters 'PTT' in a bold, green, sans-serif font, is centered within a white circle that has a green border. The circle is positioned on the right side of the slide, overlapping the blue background.





TAMPEREEN
YLIOPISTO

Datatalous työmarkkinoiden näkökulmasta

- Asiantuntijatyön globalisaatio.
- Omaisuusesineiden palvelullistaminen.
- Kotituotannon ja muun tuotannon rajan hämärtyminen.
- Työtehtävien hajoaminen.
- Uusien työtehtävien synty.



PTT





Big data rikastaa työntekijän mahdollisuuksia

- Rutiiniomaisen tietotyön kognitiivisen rasituksen vähentäminen.
- Työntekijän osaamisvaatimusten kasvu.
- Luova ajattelu, kekseliäisyys ja kriittisyys entistä arvokkaampia ominaisuuksia.
- Fyysisen työn rasittavuutta edelleen keventävät robotit ja automaatio.

The PTT logo, consisting of the letters 'PTT' in a bold, green, sans-serif font, is centered within a white circle that has a green border.

