



Väestö, kulutus, ympäristö, megatrendit

4 Yleiset toimenpiteet – 4.1 Väestö, kulutus, ympäristö, megatrendit

- 5 op, 1 op:n nugetteina. Pari nugettia pilotoitavissa syksyllä 2019.
- Pääosin englanniksi. Osittain virtuaalinen, osittain kontaktiopetuksellinen.
- Powerpoint-alustukset, aineistot (videot, dokumentit, linkit) erilaiset tehtävät
- HAMK, Laurea, Novia, TAMK, VAMK, Metropolia. Yhteyshenkilö pentti.viluksela@metropolia.fi

Sisällöt

| Aihe | Sisältö | Huom. |
|--------------------|---|--------------|
| Johdanto 1 op | Kestävä kehitys, SDG:t, yhteiskuntasitoumus | Pilotti S19 |
| Väestö 1 op | Väestönkasvu, ennusteet | S19– |
| Kulutus 1 op | Maailman luonnonvarojen kulutus | Pilotti S19? |
| Ympäristö 1 op | Planetaariset rajat | S19– |
| Megatrendit 1-2 op | Megatrendit, backcasting, skenaariot | Pilotti S19 |

Kiertotalousosaamista ammattikorkeakouluihin

1.1.2018–31.12.2020

Opetus- ja kulttuuriministeriön rahoittama korkeakoulutuksen kehittämishanke

kierto-
talous
AMK
CIRKULÄR EKONOMI YH
CIRCULAR ECONOMY UAS



Opetus- ja
kulttuuri-
ministeriö