

OPINTOJAKSOT (5 op tai 10 op) / OPINTOJAKSON OSAT (1–4 op)

Opintojakson nimi: Materials in Circular Economy

Laajuus, osien määrä ja osien laajuus: 1 op

Tekijät (nimet & amk): Timo Pakarinen

Kieli: suomi ruotsi englanti

Virtuaalisuus: kontakti verkkoavusteinen kokonaan verkossa

Osaamistavoitteet:

Student:

- Knows the main materials used in construction
- Knows the recycling of main materials and possible limitations
- Knows the main principles of waste act
- Knows the possibility of recycling of main materials

Vaadittava aiempi osaaminen:

No needed

Sisällöt:

Central content:

- Waste act
- Construction materials and use of those
- Waste material recycling and reuse
- Examples



Toteutustapa:

Student:

- Get to know the introduction video
- Familiarize the study material
- Make short report which is needed in study material
- Make short exercise given in study material

Opiskeluaineistot:

1. Introduction video
2. Task paper
3. The Circular Economy – A Powerful Force for Climate Mitigation – Material Economy
<https://media.sitra.fi/2018/05/04145239/material-economics-circular-economy.pdf>

Suoritustapa:

Study is based on virtual learning principals. Student need to see introduction video, become familiar with the support material and make required reports.

Arviointiperusteet:

Failed / Accepted

Tukiaineistot:

Materiaalit

Aihe: Study material

Kuvaus:

1. Introduction video
2. Exercise paper
3. Study material
4. Reports



Tekijät: Click or tap here to enter text.

Linkki (jos on): Click or tap here to enter text.

Avainsanat: Click or tap here to enter text.

Yhteys kiertotalouteen (valitse yksi tai useampi):

- innovaatio vastuu yhteistoiminta
 arvonluonti läpinäkyvyys systeemiajattelu

