

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

Opintojakson nimi: Purkujätteen hallinta

Laajuus, osien määrä ja osien laajuus: 1 op

Tekijät (nimet & amk): Arto Yli-Pentti

Kieli: suomi ruotsi englanti

Virtuaalisuus: kontakti verkkoavusteinen kokonaan verkossa

Osaamistavoitteet:

Opiskelija osaa luokitella purkujätelajit ja löytää niiden määriä tilastoista sekä muusta kirjallisuudesta.

Opiskelija osaa selittää purkuprosessin ja kiertotalouden toimijakentän liittymisen siihen.

Opiskelija osaa valita oikean purkujätteen keräämisen niin, että sen kierrätys tai uudelleenkäyttö on mahdollista.

Opiskelija osaa raportoida purkujätteen määrät ja osaa selittää niiden jatkokäsittelyn ympäristövaikutuksia.

Vaadittava aiempi osaaminen:

Opiskelija tuntee kiertotalouden perusteet sekä rakennustuotteita koskevan jätelainsäädännön pääpiirteissään ja erityisesti jätteiden hyödyntämisympäristönsä.

Sisällöt:

Purkujätelajit ja niiden määrät. Tilastot ja muut lähteet.

Purkuprosessin kuvaus. Purkutoimijat.

Lajittelu työmaalla, jatkohyödyntämismahdollisuudet.

Vaikutukset ympäristöön.



Toteutustapa:

Esitehtävä ja verkkomateriaalien itsenäinen opiskelu.

Johdantomateriaali aiheeseen ja case-esimerkki.

Itsenäinen tehtävä esimerkkien pohjalta.

Tehtävän purku ja esittely.

Opiskeluaineistot:

Esitehtävän verkkomateriaalit.

Luentomateriaali.

Case-esimerkki, esim. teollisuushallin purkaminen tai koulun purkaminen. Purkujättemateriaalien hyödyntämismahdollisuuksia.

Tehtävät materiaaliin liittyen.

Suoritustapa:

Esitehtävän suoritus ja osaamisen osoittaminen vastaamalla kysymyksiin.

Materiaalien itseopiskelu ja osaamisen osoittaminen vastaamalla tehtäviin.

Tehtävän voi tehdä itsenäisesti tai ryhmissä. Tuotoksina raportti tai esitysmateriaali.

Tehtävän purku ja esitys esim. powerpoint-esityksenä tai posterina. Jos tehtävä tehty ryhmissä, niin vertaisarviointi.



Arviointiperusteet:

Esitehtäviin riittävä tutustuminen kysymysten avulla asteikolla hyväksyty/hylätty.

Tehtävien ratkaisujen sisältö ja annetun materiaalin hyödyntäminen tehtävien ratkaisussa asteikolla 1-5, painoarvo arvioinnissa 100 %.

Loppuesitys asteikolla hyväksyty/hylätty

Tyydyttävä (1-2) opiskelija osaa etsiä tietoa ohjattuna, osaa toimia ryhmän jäsenenä tai suorittaa tehtävän sekä osoittaa tietämystä ammattialasta; Hyvä (3-4) edellisten lisäksi opiskelija osoittaa perehtyneisyyttä ammattialaan ja osaa toimia sen tyypillisissä tehtävissä; Kiihittävä (5) edellisten lisäksi opiskelija osaa soveltaa ammattialan tietoperustaa toiminnassaan, toimia itsenäisesti ja vastuullisesti sekä organisoida omaa ja/tai opiskelijaryhmän toimintaa.

Tukiaineistot:

Materiaalit

Aihe: _____

Kuvaus:



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssillä. Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäätös OKM/302/523/2017) partnereille.

Tekijät: Arto Yli-Pentti

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

Avainsanat: Kiertotalous, rakentaminen, uusiotuote,

Yhteys kiertotalouteen (valitse yksi tai useampi):

innovaatio vastuu yhteistoiminta

arvonluonti läpinäkyvyys systeemijattelu



Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssillä.
Tarkastele lisenssiä osoitteessa <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Kaupallinen käyttö sallittu vain KiertotalousAMK-hankkeen 2018–2020 (OKM rahoituspäätös OKM/302/523/2017) partnereille.