

21C21000 Kiertotalouden strategiat ja johtaminen (6 op)

Kurssiesite

Versio 4 (26.3.2019)

Opettajan yhteystiedot	Kurssin tiedot
Nimi: Olli Sahimaa S-posti: olli.sahimaa@aalto.fi Huone: Väre, Otakaari 14, R208 Vastaanottoaika: tarpeen mukaan	Kurssin asema: Vapaasti valittavat opinnot Lukuvuosi, periodi: 2018-2019, IV periodi Opetuspaikka: Kandidaattikeskus, Otakaari 1, Sali A1 Aika: 25.2.2019-14.4.2019 Kurssin opetuskieli: suomi Kurssin kotisivut: https://oodi.aalto.fi/a/opasopintjakstied.jsp?MD5avain=2eb49ac3-cbff-404b-ba38-206c1d3d6e29&Kieli=1&OpinKohd=1132617466 https://mycourses.aalto.fi/course/view.php?id=19821

1. SISÄLTÖ

Kiertotalouden strategiat ja johtaminen on uusi kandidaatintason vapaavalintainen kurssi kiertotalouden ja vastuullisuuden teemoista kiinnostuneille. Kurssilla tarjoutuu ainutlaatuinen mahdollisuus kuulla kiertotalouden huippuammattilaisia niin yrityksistä, yliopistoista kuin erilaisista asiantuntijaorganisaatioistakin. Kurssille lähestytään kiertotaloutta muun muassa seuraavista näkökulmista: resurssiniukkuus ja luonnonvarojen riittävyys, kiertotalous yritysten strategisena valintana, kiertotalouden liiketoimintamallit, designin ja tuotekehityksen merkitys kiertotaloudessa sekä kiertotalouden rahoittaminen. Kurssin työskentelymetodinä ovat inspiroivat 45 minuutin vierailijaluennot, luennoista kirjoitettavat oppimispäiväkirjat sekä essee, jonka laatimisessa apuna hyödynnetään esseetyöpajaa.

2. ESITIEDOT

Suosittelava esitietokurssi: 21A00410 Yritysvastuu ja -etiikka.

3. OSAAMISTAVOITTEET

Kurssi tarjoaa valmiuksia ymmärtää kiertotalouden edistämisen edellytyksiä erilaisissa yhteiskunnallisissa ja liiketoiminnallisissa konteksteissa. Opiskelija oppii ymmärtämään, millä tavalla resurssiniukkuuden megatrendi vaikuttaa organisaatioiden toimintaan nyt ja tulevaisuudessa sekä konkreettisia tapoja, joiden avulla organisaatiot voivat kehittää toimintaansa kiertotalouden mukaiseen suuntaan ja siten hyötyä kiertotalouden tarjoamista mahdollisuuksista. Kurssin jälkeen opiskelija pystyy lähestymään kiertotaloutta systeemianalyttisestä näkökulmasta. Hän oppii jäsentelemään ja

analysoimaan oppimisprosessiaan oppimispäiväkirjan avulla. Kurssi kehittää tieteellisen kirjoittamisen valmiuksia sekä sujuvaa viittaustekniikan käyttöä.

4. KURSSITEHTÄVÄT

Essee

Opiskelija valitsee kiertotalouteen liittyvän aiheen, josta hän laatii itsenäisesti 3000-4000 sanaa pitkän esseen kurssin aikana. Oppimispäiväkirjaa saa vapaasti hyödyntää esseiden kirjoittamisessa.

Esseetyöpajat

Kukin opiskelija palauttaa kurssin toisella viikolla 700-1000 sanaa pitkän esseesuunnitelman MyCourses-järjestelmään sekä kommentoi kahden muun opiskelijan esseesuunnitelmaa.

Kurssin lopussa kukin opiskelija palauttaa MyCourses-järjestelmään oman esseensä ja saa luettavaksi ja vertaisarvioitavaksi kahden opiskelijan essee.

Oppimispäiväkirja

Oppimispäiväkirja koostuu minimissään seitsemästä kolumnityyppisestä tekstistä, joista kussakin opiskelija reflektoi yhden luentopäivän aihepiiriä hyödyntäen luentoja, luentomateriaaleja sekä kirjallisuutta. Kurssilla on yhteensä yhdeksän luentopäivää. Yhden luentokerran oppimispäiväkirjan pituus on 400-700 sanaa.

5. KURSSIARVIOINTI

1. Essee (60 % kurssin arvosanasta). Esseiden kokonaisarvosana määräytyy seuraavista osa-alueista, joista kukin arvostellaan asteikolla 0-5. Suluissa on ilmoitettu osa-alueen viitteellinen painoarvo esseiden kokonaisarvosanaan.
 - Valitun aiheen haastavuus, kiinnostavuus ja tutkimuksen tarpeellisuuden kuvaus (15 %)
 - Tutkimusongelman ja -kysymysten määrittely ja rajaaminen (15 %)
 - Kirjallisuuskatsaus (15 %)
 - Tutkimusmenetelmän kuvaus ja perustelu (5 %)
 - Tulokset, tulosten tulkinta ja johtopäätösten laatu (20 %)
 - Tieteellinen esitystapa, kieliasu ja luettavuus (15 %)
 - Esseiden jäsentely, johdonmukaisuus ja selkeys (15 %)

Essee on palautettava su 7.4.2019 klo 23.55 mennessä MyCourses-järjestelmän kautta. Myöhästyminen johtaa yhden arvosanan laskuun esseiden osalta. Esseitä ei oteta vastaan enää su 14.4.2019 jälkeen.

2. Esseetyöpajat (10 % kurssin arvosanasta). Arvostelu: hyväksytyt/hylätyt. Hyväksytyyn suoritukseen vaaditaan:

Esseetyöpaja, osa 1:

- Esseesuunnitelman (700-1000 sanaa) palautus MyCourses-järjestelmään ti 5.3. klo 23.55 mennessä
- Kahden opiskelijan esseesuunnitelmien kommentointi to 7.3. klo 23.55 mennessä

Esseetyöpaja, osa 2:

- Valmiin esseen (3000-4000 sanaa) palautus MyCourses-järjestelmään su 7.4.2019 klo 23.55 mennessä
 - Kahden opiskelijan esseiden lukeminen ja vertaisarviointi su 14.4.2019 klo 23.55 mennessä
3. Oppimispäiväkirja (30 % kurssin arvosanasta). Kunkin luentokerran oppimispäiväkirja arvostellaan asteikolla 0 (hylätty), 1 (hyväksytty), 2 (kiittäen hyväksytty). Oppimispäiväkirja on palautettava määräaikaan mennessä tai sitä ei arvostella. Oppimispäiväkirjan arvosana määräytyy seuraavan taulukon mukaisesti (maksimipistemäärä 18):

Pistemäärä	Arvosana
< 7 tai alle 7 oppimispäiväkirjaa palautettu määräaikaan mennessä	Hylätty
7	1
9	2
11	3
13	4
15	5

4. Kurssipalaute. Täyttämällä kurssipalautteen opiskelijan on mahdollista saada yksi lisäpiste hyväksytyyn oppimispäiväkirjasuoritukseen.

Kurssin läpäiseminen edellyttää kohtien 1-3 hyväksytyä suorittamista.

6. AIKATAULU

Vko	Tapahtuma	Aika	Paikka	Aihe
1	Luennot	ma 25.2. klo 10.15-12.00	Kandidaattikeskus, sali A1	Teema: Kiertotalouden perusteet ja kurssin käytänteiden läpikäynti Johdanto kiertotalouteen Olli Sahimaa, Aalto BIZ, 45 min Kurssikäytänteiden ja esseiden aiheiden esittely, Olli Sahimaa, Aalto BIZ, 45 min
	Luennot	to 28.2. klo 13.15-15.00	Kandidaattikeskus, sali A1	Teema: Kiertotalous ja systeemijattelu Kiertotalous systeemanalyttisestä näkökulmasta, Olli Sahimaa, Aalto BIZ, 45 min Kiertotalouden tilannekuva Suomessa, Olli Sahimaa, Aalto BIZ, 30 min Esseetyöpajan ohjeistus, Olli Sahimaa, Aalto BIZ, 15 min

Vko	Tapahtuma	Aika	Paikka	Aihe
2	DL	ti 5.3. klo 23.55	MyCourses	Esseesuunnitelman palautus
	DL	ti 5.3. klo 23.55	MyCourses	Viikon 1 oppimispäiväkirjojen palautus
	DL	to 7.3. klo 23.55	MyCourses	Esseesuunnitelmien (2 kpl) kommentointi
3	Luennot	ma 11.3. klo 10.15-12.00	Kandidaattikeskus, sali A1	<p>Teema: Kiertotalous ja kehittyvät markkinat</p> <p>Kehittyvien maiden kiertotalous, Jarkko Levänen, LUT, 45 min</p> <p>Yritysesimerkki: Eettiset ja ympäristöystävälliset kierrätystekstiilit, Pure Waste Textiles, Noora Alhainen, 45 min</p>
	Luennot	to 14.3. klo 13.15-15.00	Kandidaattikeskus, sali A1	<p>Teema: Globaali kiertotalous ja luonnonvarat</p> <p>Vesi kriittisenä resurssina, Marko Keskinen, Aalto ENG, 45min</p> <p>Muovien kierrätys osana kiertotaloutta, Helena Dahlbo, Suomen ympäristökeskus, 45 min</p>
4	Luennot	ma 18.3. klo 10.15-12.00	Kandidaattikeskus, sali A1	<p>Teema: Kiertotalous yritysten strategisena valintana</p> <p>Yritysesimerkki: Neste, Petri Lehmus, 45 min</p> <p>Yritysesimerkki: Fortum, Tero Holländer, 45 min</p>
	DL	ti 19.3. klo 23.55	MyCourses	Viikon 3 oppimispäiväkirjojen palautus
	Luennot	to 21.3. klo 13.15-15.00	Kandidaattikeskus, sali A1	<p>Teema: Designin ja tuotekehityksen merkitys kiertotaloudessa, esimerkkinä tekstiilit</p> <p>Kiertotalous tekstiiliteollisuudessa, Kirsi Niinimäki, Aalto ARTS, 45min</p> <p>Uudet materiaalit tekstiiliteollisuudessa, Petri Alava, Infinited Fiber, 45 min</p>
5	Luennot	ma 25.3. klo 10.15-12.00	Kandidaattikeskus, sali A1	<p>Teema: Kiertotalouden mahdollisuudet yrityksille</p> <p>Kiertotalous mahdollisuutena yritysten näkökulmasta, Nani Pajunen, Sitra, 45 min</p> <p>Yritysesimerkki: Liikkuminen palveluna, Timo Valtonen, DriveNow, 45 min</p>

Vko	Tapahtuma	Aika	Paikka	Aihe
	DL	ti 26.3. klo 23.55	MyCourses	Viikon 4 oppimispäiväkirjojen palautus
	Luennot	to 28.3. klo 13.15-15.00	Kandidaattikeskus, sali A1	<p>Teema: Kiertotalouden liiketoimintamallit ja teollinen ekologia</p> <p>Kiertotalouden liiketoimintamallit Maria Antikainen, VTT, 45 min</p> <p>Teollisten symbioosien hallinta, Samuli Patala, Aalto BIZ, 45 min</p>
6	Luennot	ma 1.4. klo 10.15-12.00	Kandidaattikeskus, sali A1	<p>Teema: Kiertotalouden rahoittaminen</p> <p>Kiertotalouden rahoitusmekanismit, Mikko Halonen, Gaia Consulting Oy, 45 min</p> <p>Yritysesimerkki: Taalerin kiertotalousrahasto, Tero Luoma, Taaleri, 45 min</p>
	DL	ti 2.4 klo 23.55	MyCourses	Viikon 5 oppimispäiväkirjojen palautus
	DL	su 7.4 klo 23.55	MyCourses	Kurssiesseen palautus
7	DL	ti 9.4 klo 23.55	MyCourses	Viikon 6 oppimispäiväkirjan palautus
	DL	su 14.4. klo 23.55	MyCourses	Esseiden (2 kpl) vertaisarviointien palautus

7. TYÖMÄÄRÄ

Osallistuminen luennoille ja esseetyöpajoihin	24 h
Itsenäinen työskentely	136 h
Yhteensä	160 h (6 op)

8. EETTISET SÄÄNNÖT

Aalto-yliopiston opiskelua koskevat eettiset säännöt ja niiden rikkomusten käsittely:

<https://into.aalto.fi/pages/viewpage.action?pageId=1183861>

9. ILMOITTAUTUMINEN KURSSILLE

Maksimi osallistujamäärä on 50 opiskelijaa + 12 avoimen yliopiston opiskelijaa. Kauppakorkeakoulun johtamisen opiskelijat ovat etusijalla valinnassa, mutta kurssi on avoin myös muille Aalto-yliopiston opiskelijoille. Kurssi on mahdollista suorittaa myös JOO-opintoina (lisätietoa <https://confluence.csc.fi/display/JOO/Aalto+kohdeyliopistona>).