



ESDGS!



**Co-funded by
the European Union**

Sustainable Development Goals in education and in action!
2021-1-CZ01-KA220-HED-000031187

Euroopan unionin rahoittama. Esitetyt näkemykset ja mielipiteet ovat kuitenkin vain kirjoittajan (kirjoittajien) omia. eivätkä välttämättä vastaa Euroopan unionin tai Euroopan koulutuksen ja kulttuurin toimeenpanoviraston (EACEA) mielipiteitä. Euroopan unionia tai EACEAa ei voida pitää niistä vastuussa.

Tämä teos on lisensoitu Creative Commons Attribution 4.0 International -lisenssillä





Opettajan opas

Tämän oppaan tarkoituksena on, että ESGDs!-oppimateriaalit ovat helpommin ESGDs!-konsortion ulkopuolisten opettajien ja kouluttajien saatavilla ja käytettävissä.

Johdanto

MOOC on lyhenne sanoista Massive Open Online Course. ESGDs! MOOC on verkkokurssi, joka on suunniteltu tarjoamaan avoin pääsy opetussisältöön ja edistämään opiskelijoiden vuorovaikutteista osallistumista kestävän kehityksen tavoitteiden oppimiseen. MOOCit ovat yleensäkin kasvattaneet suosiotaan etäopiskelumuotona, ja yliopistot, yritykset ja muut organisaatiot käyttävät niitä nykyään verkko-opetuksen tarjoamiseen suurillekin oppijamäärille.

ESDGs! MOOCin on luonut Euroopan komission rahoittama eurooppalaisten yliopistojen kansainvälinen konsortio.

Tämä opas on tarkoitettu kouluttajille soveltamaan ESGDs! MOOCia edistämään kestävän kehityksen tavoitteisiin liittyvää oppimista. Käytännössä kouluttajilla on kaksi päävaihtoehtoa soveltaa ESGDs! MOOC-opintokokonaisuuteen kestävään kehitykseen liittyvän oppimisen edistämiseksi.

- 1) Soveltaa ESGDs! MOOC-oppimateriaalia itsenäisenä oppimisympäristönä tukeakseen kestävän kehityksen tavoitteisiin liittyvää oppimista TAI
- 2) Sovittaa osa ESGDs! MOOC-oppimateriaalia muiden kurssimateriaalien kanssa.

Ohjeet ESGDs! MOOCin käyttöä varten! MOOC itsenäisenä kurssina

ESDGs! MOOC koostuu 18 toisiaan täydentävästä moduulista. Nämä moduulit on lueteltu tämän asiakirjan lopussa olevassa kohdassa Luettelo oppimismoduuleista.

Rekisteröityminen MOOC-alustalle

ESDGs! MOOC löytyy osoitteesta <https://esdgs.erasmus.site>

Oikeasta yläkulmasta voit valita kieliversion.

MOOCin sisältöön pääset napsauttamalla sivuston yläosassa olevaa Resurssit-välilehteä.

Valitse Avaa kurssi -kuvake ja näet ilmoittautumisikkunan:

Jos olet uusi käyttäjä, napsauta "Rekisteröidy" ja anna sen jälkeen joitakin perustietoja:

- Käyttäjätunnus
- Sähköposti
- Nimi
- Sukunimi
- Sukupuoli
- Maa
- Ammatti

Edellä mainitut tiedot voidaan tarkistaa "Profiili"-osiossa.

Arkaluonteisten tietojen keräämisen vuoksi käyttäjiä pyydetään lukemaan ja hyväksymään tietosuojakäytäntö ennen rekisteröintiprosessin päättämistä.

Siksi ennen kuin jatkat, sinun on hyväksyttävä ESGDs! Tietosuojaselosteen noudattamista merkitsemällä rasti ruutuun "Hyväksyn ESGDs! tietosuojakäytännön" ja vasta sitten rekisteröintivahvistus lähetetään annettuun sähköpostiosoitteeseen.

Jos et saa rekisteröintisähköpostia, tarkista roskapostikansiosi (spam). Sähköposti on vahvistus siitä, että tilisi on luotu onnistuneesti.

Kirjautuminen alustalle

Jos sinulla on jo tili, voit kirjautua verkkotyökaluun syöttämällä käyttäjätunnuksesi ja salasanasasi ja napsauttamalla "Kirjautu sisään".

ESDGs! MOOC on tarkoitettu vain itseopiskeluun. Tämä tarkoittaa, että kouluttajat eivät pääse käsiksi oppijan tietoihin. Tämä tarkoittaa esimerkiksi sitä, että opiskelijaryhmäraportointia ei ole saatavilla.

Itsearviointi

Tämä itsearviointi sisältää kysymyksiä, joihin vastataan valitsemalla yksi vaihtoehto. Jokaista moduulia kohden on 2 kysymystä, yhteensä 36 kysymystä, joka kerta kun yrität suorittaa itsearvioinnin. Näytettävät kysymykset valitaan satunnaisesti kaikkien moduulien kysymysten joukosta, eli mahdollisilla uusintakerroilla ne eivät todennäköisesti pysy samoina.

Tulokset ovat oppijalle suositeltava koulutuspolku, koulutusmoduulit, joiden avulla voit jatkaa oman osaamisen syventämistä ESGDs! -koulutusohjelman aiheissa. Tätä voidaan käyttää

painopisteen kohdentamisessa niihin moduuleihin, joihin erityisesti kannattaa keskittyä omaehtoisen oppimisen aikana.

Moduulin opiskelun jälkeinen arviointi

Kunkin moduulin lopussa oppija pystyy arvioimaan moduulin aikana oppimansa tiedot. Kysymykset ovat yhden vaihtoehdon kysymyksiä. Kukaan moduuli sisältää 15 kysymystä moduulia kohden. Tietokilpailu osoittaa oikeat vastaukset, ja oppijat voivat yrittää vastata useampaan kertaan.

Edistymistä kuvaava palkki

Edistymistä kuvaava palkki osoittaa, kuinka monta moduulia oppija on suorittanut.

Todistus

Oppilaat saavat oppimisestaan todistuksen.

Todistuksen myöntämiselle on kuitenkin kaksi ehtoa:

-vähintään 18 suoritettua moduulia 18 moduulin kokonaisuudesta

-65% oikeita vastauksia opiskelun jälkeisessä moduulikohtaisessa loppuarvioinnissa

Todistukseen merkitään rekisteröinnin yhteydessä syötetty (tai "Profiili"-osiossa päivitetty) oppijan etu- ja sukunimi. Se on ladattavissa ESDGs! MOOCin verkkosivustolta.

Todistuksessa on tietoja suoritetusta koulutuksesta ja ESDGs!-ohjelmasta.

Ohjeet ESGDs! MOOC-aineistojen hyödyntämisestä muiden oppimateriaalien kanssa

MOOC-opintokokonaisuuksista saatavilla olevien materiaalien tehokas integrointi tavalliseen luokkahuoneopetukseen on toimiva vaihtoehto perinteisille luennoille. Kun opettaja integroi MOOC-materiaalia luokkahuoneopetukseen, hänen on selvitettävä sisällytettävät aiheet. Lisäksi on olennaista määritellä, miten opiskelijoita opetetaan ja miten he sitoutuvat materiaaleihin. Tässä on muutamia vinkkejä, jotka voivat auttaa opettajia toteuttamaan ESGD:t! MOOC kurssilla ja muilla opetusmateriaaleilla.

Määrittele huolellisesti aiheet, jotka haluat sisällyttää kurssillesi.

Ennen kuin edes alat etsiä ESGDs! MOOC-sisältöjä, on tärkeää, että sinulla on selkeä näkemys siitä, mitä etsit. On tärkeää määritellä laajuus yksityiskohtaisesti. Seuraavassa on muutamia kysymyksiä, jotka voivat auttaa tässä:

- Mitkä ovat ne aiheet, jotka puuttuvat opetuksestasi ja joita haluat täydentää ulkopuolisilla resursseilla?
- Millaisia verkko-oppimista uskot oppilaidesi haluavan tehdä?
- Keskitytäänkö enemmän materiaalien lukemiseen tai videoiden katseluun, vai haluatko oppilaidesi tutkivan itse erilaisia sisältöjä, keskustelemaan ja tekemään yhteistyötä keskenään?

Laadi tätä varten lyhyt ja yksityiskohtainen kuvaus oppimateriaalien yhdistämisestä.

Päätä miten haluat käyttää verkko-oppimateriaalia.

Valitse, miten haluat hyödyntää verkkoresursseja. MOOC-kurssin lisäksi voit tutustua myös muihin oppimateriaaleihin ESGDs!:n verkkosivustolla. Niitä voi soveltaa itsenäisesti tai yhdessä MOOCin sisällön kanssa.

Päätä, miten aiot sisällyttää ESGDs! MOOCin sisällön omalla kurssillasi. Suoraviivaisin tapa sisällyttää pieniä paloja verkkokurssista lähiopetukseen on sisällyttää lisälukemista yksittäisistä oppimismoduuleista. Tässä tapauksessa opiskelija kirjautuu ESGDs! MOOCiin opiskelemaan yhtä tiettyä aihetta tai moduulia. Yksi tai useampi oppitunti voidaan korvata siihen liittyvillä MOOC-moduuleilla.

Integrointimallia on tärkeää harkita huolellisesti, sillä se määrää, millaisia resursseja sinun on myöhemmin valittava ja miten ne integroidaan omaan varsinaiseen opetukseen. Lisäksi on muistettava, että silloin kun oppimismoduulin suorittaminen on pakollista eikä vapaaehtoista, opiskelijat näyttävät sitoutuvan paremmin tietyn kurssin verkkomateriaaleihin ja keskusteluihin.

Usein on tärkeää mitata opiskelijoiden oppimiseen liittyvää edistymistä. Kouluttajat voivat valita ja soveltaa joitakin kysymyksiä verkkomoduuleista mitatakseen osaamista ennen ja jälkeen oppimateriaalien läpikäynnin.

Varmista, että kurssin tavoitteet, oppimistehtävät ja arviointikriteerit ovat linjassa keskenään.

ESDG:n MOOC-aineistojen yhdistäminen muuhun oppimateriaaliin on välillä haastava erityisesti sen osalta miten luodaan kokonaiskuva siitä, miten oppimistavoitteet yhdistetään ja sovitetaan yhteen oppimateriaalien kanssa ja miten oppimista arvioidaan. Siksi tämä yhdenmukaistaminen on olennaista, ja sen varmistamiseen olisi kiinnitettävä enemmän huomiota.

Tämän edistämiseksi on syytä suunnitella oppimistavoitteiden, opetuskäytänteiden ja arviointikriteerien yhteensovittamiseksi. On luultavasti yksinkertaisempaa ja tehokkaampaa antaa palautetta samalla kun tapaavat opiskelijoita luokassa. Toisaalta moduulien itsearviointikysymykset ESGDs! MOOC-moduuleihin sisältyvistä tehtävistä on hyvä vaihtoehto opiskelijoiden saada palautetta oppimisestaan.

Anna oppilaille tarkat ohjeet siitä, miten he voivat kirjautua ESGDs! MOOCiin.

Teidän on selitettävä oppilailenne, miten ESGDs! MOOC on käytettävissä ja mikä on siihen liittyvä sisältö (moduulit), jos se sisältyy kurssiinne, sekä perustelut sille, miksi sitä käytetään oppimateriaalina. Jotta opiskelijat pääsevät MOOCiin, sinun on ilmoitettava nimenomaisesti verkkosivuston osoite.

Ohjeista opiskelijoita käyttämään ESGDs! MOOCia, sen oppimismoduuleja ja muita oppimista tukevia aineistoja.

Jos opiskelijaryhmänne koko sallii, voi olla mahdollista nopeuttaa perehdyttämisprosessia järjestämällä ensimmäinen istunto henkilökohtaisesti tietokonehuokassa tai virtuaalisen verkkokokouksen aikana, jolloin opiskelijoille näytetään, miten käyttää ESGDs! MOOCia.

ESDGs! MOOCin lisäksi on erilaisia keinoja, joita voit käyttää opettaessasi kestävän kehityksen teemoja opiskelijoille:

Aloita määrittelemällä kestävä kehitys, hahmottelemalla sosiaaliset ja ympäristöön liittyvät ongelma-alueet ja kuvaamalla, miten ne liittyvät kestävän kehityksen tavoitteisiin. Esimerkkejä voidaan käyttää selventämään näitä ajatuksia ja osoittamaan oppilaille, miten ne liittyvät muihin maihin ja maantieteellisiin alueisiin.

Näytä oppilaille, miten kestävän kehityksen tavoitteita toteutetaan käytännössä ja millaisia vaikeuksia ja onnistumisia on kohdattu, käyttämällä tapaustutkimuksia tai todellisia esimerkkejä.

Kannusta oppilaita tutkimaan ja tarkastelemaan SDG:tä muissa maissa ja muilla alueilla. Opiskelijat voivat ymmärtää paremmin, miten tavoitteita toteutetaan ja millaisia vaikeuksia ja saavutuksia on kohdattu.

Keskustelkaa siitä, miten organisaatiot, yritykset ja ihmiset voivat edistää kestävästä kehitystä ja ratkaista sosiaalisia ja ympäristöhaasteita.

Pohtikaa oppilaiden ottamista mukaan aloitteisiin tai tehtäviin, jotka edistävät kestävästä kehitystä.

Luettelo oppimismoduuleista
<p style="text-align: center;">MODUULI 1</p> <p style="text-align: center;">Kestävä kehitys, johdatus kestävään kehitykseen, kestävä kehitys yrittäjyyden mahdollisuutena.</p>
<p style="text-align: center;">MODUULI 2</p> <p style="text-align: center;">Johdanto kestäväen kehityksen tavoitteisiin, kestäväen kehityksen tavoitteiden neljä pilaria: hallinto, ihmiset, planeetta ja hyvinvointi.</p>
<p style="text-align: center;">MODUULI 3</p> <p style="text-align: center;">Kestäväen kehityksen tavoitteiden (SDG) - hallinto</p>
<p style="text-align: center;">MODUULI 4</p> <p style="text-align: center;">Kestäväen kehityksen tavoitteet - ihmiset</p>
<p style="text-align: center;">MODUULI 5</p> <p style="text-align: center;">Kestäväen kehityksen tavoitteet - planeetta</p>
<p style="text-align: center;">MODUULI 6</p> <p style="text-align: center;">Kestäväen kehityksen tavoitteet - hyvinvointi</p>
<p style="text-align: center;">MODUULI 7</p> <p style="text-align: center;">Aiheeseen liittyviä käsitteitä</p>
<p style="text-align: center;">MODUULI 8</p> <p style="text-align: center;">Sosiaalinen yrittäjyys yksityiskohdittain</p>
<p style="text-align: center;">MODUULI 9</p> <p style="text-align: center;">Kiertotalous yksityiskohdittain</p>
<p style="text-align: center;">MODUULI 10</p> <p style="text-align: center;">Jakamistalous</p>
<p style="text-align: center;">MODUULI 11</p> <p style="text-align: center;">Kestäväen lähestymistavan hallinta (SDG Compass)</p>
<p style="text-align: center;">MODUULI 12</p> <p style="text-align: center;">Kestäväen kehityksen johtaminen – Vaiheet 1 ja 2</p>
<p style="text-align: center;">MODUULI 13</p> <p style="text-align: center;">Kestäväen kehityksen johtaminen – Vaiheet 3 ja 4: Tavoitteiden asettaminen ja integrointi</p>
<p style="text-align: center;">MODUULI 14</p> <p style="text-align: center;">Kestäväen kehityksen johtaminen – Vaihe 5: Raportointi ja viestintä</p>
<p style="text-align: center;">MODUULI 15</p> <p style="text-align: center;">Kestävä kehitys liiketoimintamahdollisuutena</p>
<p style="text-align: center;">MODUULI 16</p> <p style="text-align: center;">Kestäväen liiketoimintamallin innovointi</p>
<p style="text-align: center;">MODUULI 17</p> <p style="text-align: center;">Sustainable Business Model Canvas</p>
<p style="text-align: center;">MODUULI 18</p> <p style="text-align: center;">Kestävää kehitystä tukevat investoinnit</p>