



ESDGs!



**Sufinancirano sredstvima
Europske unije**

Ciljevi održivog razvoja u obrazovanju i na djelu!
2021-1-CZ01-KA220-HED-000031187

Financira Europska unija. Međutim, izraženi stavovi i mišljenja pripadaju samo autoru(ima) i ne odražavaju nužno mišljenja i stavove Europske unije ili Europske izvršne agencije za obrazovanje i kulturu (EACEA). Ni Europska unija ni EACEA ne mogu se smatrati odgovornima za njih.

Ovo je djelo licencirano pod međunarodnom licencom Creative Commons Attribution 4.0.





Priručnik za nastavnike

Ovaj priručnik je pripremljen kako bi se omogućila lakša primjena ESGDs! materijala za učenje, koje će učitelji i instruktori primati i koristiti izvan izvornog ESGDs! konzorcija.

Uvod

MOOC je kratica za Massive Open Online Course. ESGDs! MOOC je online kolegij koji je osmišljen kako bi omogućio otvoreni pristup obrazovnom sadržaju i promicao interaktivno sudjelovanje studenata u učenju ciljeva održivog razvoja. Općenito, MOOC-ovi su stekli popularnost kao oblik učenja na daljinu i sada ih koriste sveučilišta, korporacije i druge organizacije za pružanje online obrazovanja velikom broju studenata.

ESDGs! MOOC je osmišljen od međunarodnog konzorcija europskih sveučilišta koje financira Europska komisija.

Ovaj je priručnik namijenjen edukatorima za primjenu ESGD-a! MOOC-a za promicanje učenja vezanog uz ciljeve održivog razvoja. U praksi, edukatori imaju dvije glavne alternative za primjenu ESGD-a! MOOC za promicanje učenja vezanog uz održivost.

- 1) Primijeniti ESGDs! MOOC materijale za učenje kao samostalno okruženje za učenje koje podržava učenje povezano s ciljevima održivog razvoja ILI
- 2) Prilagoditi dio ESGDs! MOOC materijala za učenje s ostalim materijalima za kolegije.

Upute za primjenu ESGDs! MOOC-a kao samostalnog tečaja

ESDGs! MOOC se sastoji od 18 komplementarnih modula. Ti su moduli navedeni pod temom Popis modula učenja na kraju ovog dokumenta.

Registracija na platformu

ESDGs! MOOC se može pronaći na web stranici <https://esdgs.erasmus.site>

U gornjem desnom kutu možete odabrati jezičnu verziju.

Sadržaju MOOC-a možete pristupiti klikom na karticu „Resursi“ na vrhu web-stranice.

Odaberite ikonu Otvoreni kolegij i vidjet ćete prozor za registraciju:

Ako ste novi korisnik, kliknite na „Registracija“ kako biste nakon toga unijeli neke osnovne informacije:

- Korisničko ime
- E-mail
- Ime
- Prezime
- Rod
- Država
- Zanimanje

Gore navedene informacije bit će predmet pregleda u odjeljku „Profil“.

Zbog prikupljanja osjetljivih podataka, korisnici će biti zamoljeni da pročitaju i prihvate politiku privatnosti prije dovršetka procesa registracije.

Stoga, prije nego što nastavite, trebali biste potvrditi ESGDs! politiku privatnosti označavanjem kućice „Slažem se s ESGDs! politikom privatnosti“. Tek će tada na navedeni e-mail biti poslana potvrda registracije.

Ako ne primite registracijski e-mail, provjerite mapu junk pošte (spam). E-mail je potvrda da je Vaš račun uspješno kreiran.

Prijava na platformu

Ako već imate račun, možete se prijaviti na online alat tako da unesete svoje korisničko ime i lozinku te kliknete na „Prijava“.

ESDGs! MOOC je namijenjen isključivo samostalnom učenju. To znači da nastavnici ne mogu pristupiti evidenciji studenata. To znači, na primjer, da nije dostupno izvješćivanje o studentskim grupama.

Samovrednovanje

Ovo samovrednovanje uključuje pitanja s jednim izborom. Postoje 2 pitanja po modulu, ukupno 36 pitanja, svaki put kada pokušate riješiti kviz. Pitanja koja vidite nasumično su odabrana iz skupa svih pitanja modula.

Rezultati će biti preporučeni put edukacije za studente, module edukacije kako biste nastavili ispunjavati vaše moguće nedostataka u znanju o temama ESGDs! programa edukacije. Ovo se može koristiti kao smjernica na koje se module treba usredotočiti tijekom učenja vlastitim tempom.

Kviz nakon učenja

Na kraju svakog modula, polaznik će biti u mogućnosti ocijeniti znanje stečeno kroz modul. Pitanja su jednostrukog izbora. Svaki modul uključuje 15 pitanja po modulu. Kviz pokazuje točne odgovore te polaznici mogu više puta ispunjavati kviz.

Traka napretka

Traka napretka označava broj završenih modula od strane studenata.

Potvrda

Studentima će biti dodijeljena potvrda o njihovom učenju.

Međutim, postoje dva uvjeta za dodjelu certifikata:

- Minimalno 18 završenih modula
- 65% točnih odgovora od završnog ocjenjivanja

Potvrda će sadržavati ime i prezime polaznika uneseno prilikom registracije (ili ažurirano u odjeljku „Profil“). Potvrdu će biti moguće preuzeti (download) sa datumom uspješnog završetka ESDGs! MOOC-a.

Potvrda će sadržavati podatke o završenoj obuci i obuhvaćenom programu.

Upute za prilagodbu ESGDs! MOOC materijala s drugim materijalima za učenje

Učinkovita integracija dostupnih materijala iz MOOC-ova u redovnu nastavu u učionici je održiva alternativa tradicionalnim predavanjima. Dok integrira MOOC materijale u nastavu u učionici, nastavnik mora razjasniti teme koje će biti uključene. Također, bitno je definirati kako podučavati studente i primijeniti materijale. Evo nekoliko savjeta koji mogu pomoći nastavnicima u implementaciji ESGDs! MOOC-a na kolegiju i s drugim obrazovnim materijalima.

Pažljivo odredite teme koje želite uključiti u svoj kolegij

Prije nego uopće počnete pretraživati ESGDs! MOOC sadržaj, najbitnije je imati jasan pogled na ono što tražite. Važno je detaljno definirati opseg područja. Evo nekoliko pitanja koja bi mogla pomoći:

- Koje su teme koje Vam nedostaju u nastavi i koje želite nadopuniti vanjskim sredstvima?
- Kakve online aktivnosti predviđate za svoje studente?
- Je li više usredotočeno na čitanje materijala ili gledanje videa ili želite da vaši studenti sami istražuju literaturu, raspravljaju i surađuju s vršnjacima?

U tu svrhu izradite kratak i detaljan opis integracije materijala za učenje koju želite uspostaviti.

Odaberite kako želite koristiti online materijale za učenje

Odaberite kako želite koristiti mrežne resurse. Osim MOOC tečaja, imajte na umu i dodatne materijale za učenje dostupne na ESGDs! web stranici. Oni se mogu primijeniti samostalno ili uz MOOC sadržaj.

Odlučite kako planirate uključiti ESGDs! MOOC sadržaj u vašem kolegiju u učionici. Najjednostavniji pristup uključivanju malih dijelova online kolegija u vašu licem u lice nastavu je čitanje dodatne literature iz pojedinih modula učenja. U tom slučaju student pristupa ESGDs! MOOC-u za proučavanje jedne specifične teme ili modula. Jedno ili više predavanja u učionici može se zamijeniti specijaliziranim MOOC modulima za intenzivniju upotrebu ESGDs! MOOC-a.

Ključno je pažljivo razmotriti integracijski model budući da on diktira vrstu resursa koje ćete kasnije morati odabrati te kako ih integrirati u nastavne aktivnosti u učionici. Štoviše, imajte na umu da se čini da su studenti više uključeni u online materijale i rasprave za određeni kolegij u situacijama kada je završetak modula učenja obavezan, a ne izboran.

Često je bitno mjeriti napredak studenta vezan uz učenje. Edukatori mogu odabrati i primijeniti neka pitanja iz izvanmrežnih modula kako bi izmjerili znanje prije i nakon prolaska kroz materijale za učenje.

Pobrinite se da su ciljevi kolegija, aktivnosti učenja i kriteriji vrednovanja usklađeni.

Tijekom integracije ESGDs! MOOC-ovih modula učenja u učionici, ponekad postoji izazov razviti cjeloviti pregled koji integrira ciljeve učenja i usklađuje ih s materijalima za učenje te procjenjuje uspješnost studenata. Stoga je ovo usklađivanje ključno i treba se dodatno usredotočiti da bi se i osiguralo.

Trebali biste izraditi plan za koordinaciju ciljeva učenja, strategija podučavanja i kriterija ocjenjivanja. Vjerojatno je jednostavnije i učinkovitije pružiti povratnu informaciju izvan ESGDs! MOOC-a tijekom susreta s studentima u učionici. S druge strane, kvizovi uključeni u ESGDs! MOOC module su dobra alternativa za studente da dobiju povratne informacije o svom učenju.

Pružite studentima precizne upute o tome kako se prijaviti za ESDGs! MOOC

Morate objasniti svojim studentima kako pristupiti ESDGs! MOOC-u ili sadržaju ukoliko je uključen u vaš kolegij, kao i obrazloženje zašto se primjenjuje kao materijal za učenje. Kako bi studenti mogli pristupiti MOOC-u, morate izričito priopćiti adresu web stranice.

Podučite studente o korištenju ESDGs! MOOC-a, modulima za učenje i drugim resursima.

Ako veličina vaše studentske grupe dopušta, moglo bi biti korisno ubrzati proces upoznavanja tako što ćete prvu sesiju održati osobno u informatičkoj učionici ili tijekom internetskog virtualnog sastanka kako biste studentima pokazali kako pregledavati sadržaj ESDGs! MOOC-a.

Uz ESDGs! MOOC postoje različiti pristupi koje možete primijeniti kada poučavate studente o ciljevima održivog razvoja:

Započnite definiranjem održivog razvoja, ocrtavajući društvene i ekološke probleme i opisujući kako su povezani s ciljevima održivog razvoja. Primjeri se mogu koristiti za razjašnjavanje ovih ideja i demonstriranje studentima kako se povezuju s drugim nacijama i lokacijama.

Pokažite studentima kako se ciljevi održivog razvoja provode u praksi te poteškoće i uspjehe s kojima se susreću, pomoću studija slučaja ili primjera iz stvarnog svijeta.

Potaknite svoje studente da istražuju i pregledaju ciljeve održivog razvoja u drugim zemljama i regijama. Studenti na taj način mogu bolje razumjeti kako se ostvaruju ciljevi, kao i poteškoće i postignuća s kojima se susreću.

Razgovarajte o tome kako organizacije, poduzeća i ljudi mogu doprinijeti unapređenju održivog razvoja i rješavanju društvenih i ekoloških izazova.

Razmislite o uključivanju studenata u inicijative ili putem zadataka koji unaprjeđuju održivi razvoj.

Popis ESGDs! Modula e-učenja
<p>MODUL 1 Održivi razvoj, uvod u održivost, održivost kao prilika u poduzetništvu</p>
<p>MODUL 2 Uvod u ciljeve održivog razvoja, 4 stupa ciljeva održivog razvoja: upravljanje, ljudi, okoliš i prosperitet</p>
<p>MODUL 3 Upravljanje ciljevima održivog razvoja</p>
<p>MODUL 4 SDGs Ljudi</p>
<p>MODUL 5 SDGs Okoliš</p>
<p>MODUL 6 SDGs Prosperitet</p>
<p>MODUL 7 Povezani koncepti</p>
<p>MODUL 8 Pojediniosti o društvenom poduzetništvu</p>
<p>MODUL 9 Kružna ekonomija- detaljan pogled</p>
<p>MODUL 10 Ekonomija dijeljenja</p>
<p>MODUL 11 Upravljanje održivim pristupom (SDG Compass)</p>
<p>MODUL 12 Upravljanje održivošću – Korak 1 i 2</p>
<p>MODUL 13 Detaljno upravljanje održivošću - korak 3 i 4: Postavljanje ciljeva i integracija</p>
<p>MODUL 14 Upravljanje održivošću u detaljima - korak 5: Izvještavanje i komunikacija</p>
<p>MODUL 15 Održivost kao poslovna prilika</p>
<p>MODUL 16 Inovacija održivog poslovnog modela</p>
<p>MODUL 17 Platno održivog poslovnog modela (engl. Sustainable Business Model Canvas)</p>
<p>MODUL 18 Održivo ulaganje</p>