



ECOLOGY AWARENESS OF SUSTAINABLE GREEN DEVELOPMENT:  
COLLABORATION OF UNIVERSITIES AND LOCAL ACTORS  
2023-1-SK01-KA220-HED-000161639

# NEWSLETTER

ZAJEDNO GRADIMO ZELENIJU BUDUĆNOST



Rezultati projekta

Najnovija događanja

Dijeljenje & Promocija



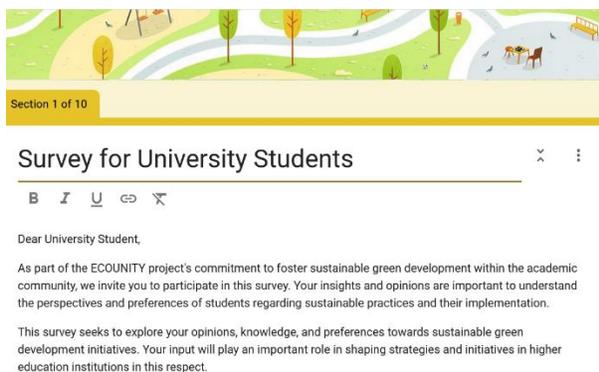
***ECOUNTY je posvećen podizanju svijesti o održivom zelenom razvoju među studentima, nastavnicima, sveučilištima, poslodavcima, zajednicama i drugim dionicima. Na taj način osnažujemo buduće lidere potrebnim vještinama i znanjem kako bi doprinijeli stvaranju održivije budućnosti.***

# REZULTATI PROJEKTA

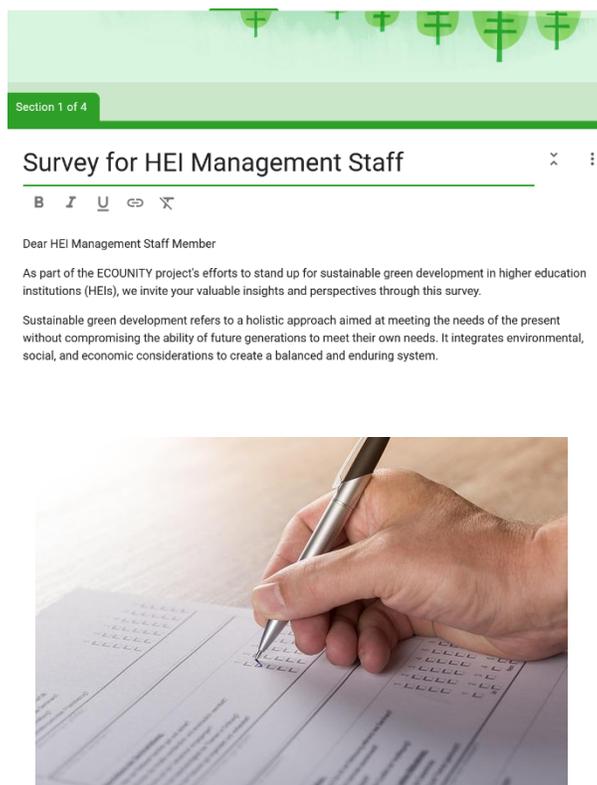
## Anketno ispitivanje

Tijekom siječnja i veljače 2024. godine partneri su se uključili u provedbu online procesa anketiranja namijenjenog studentima prijediplomskih studija i upravnom osoblju visokih učilišta. Svaka partnerska institucija provela je istraživanje unutar svoje države. Ispitanike su činili studenti prijediplomskih studija koji pohađaju studije ekonomije i menadžmenta partnerskih sveučilišta te upravno osoblje uključeno u politike zaštite okoliša sveučilišta.

Cilj istraživanja bio je prikupiti podatke o mišljenjima i inicijativama studentske populacije o održivom zelenom razvoju i politikama održivosti visokih učilišta.



Kao specifične teme obuhvaćene istraživanjem izdvajaju se: Sveučilišna politika o zelenom održivom razvoju, Važnost dionika u zajedničkom radu za SGD, Razina znanja o klimatskim promjenama, bioraznolikosti i zaštiti prirodnih resursa, Svjetski rizici, Ekološko ponašanje, itd.



## Radionice

Niz radionica održan je u razdoblju od siječnja do svibnja 2024. na lokalnoj razini u partnerskim zemljama kako bi se identificirale najvažnije interakcije između menadžmenta sveučilišta, studenata, nastavnika i lokalne zajednice u pogledu održivog zelenog razvoja.



Glavni fokus bio je prikupiti vrijedne podatke o postojećoj dinamici interakcije, promicati svijest i razumijevanje održivih praksi među ovim raznolikim skupinama dionika te identificirati ključna područja i smjerove buduće suradnje.



Sudionici su općenito raspravljali o temama vezanim za interakciju između studenata i lokalnih aktera, održive prakse te mogućnosti izgradnje kapaciteta. Radionice su dovele do niza zaključaka koji ukazuju na potrebu daljnje učinkovite suradnje između studenata, nastavnog i administrativnog osoblja te lokalnih dionika.



## Nastavni planovi i programi modula

U sklopu radnog paketa 2 (WP2) projekta ECOUNITY, članovi projektnog konzorcija razvili su specifične sadržaje kurikuluma kako bi potaknuli zanimanje studenata za aktualna pitanja održivog zelenog razvoja (SGD). Ovaj sadržaj je dio edukativnog paketa projekta. Službeno nazvan Ecounity nastavni plan i program za visoko obrazovanje, paket ima za cilj kombinirati tematska područja održivosti, razvoja ekološke svijesti i znanja o SGD-u u obliku suradnje između sveučilišta i lokalnih dionika.



Kako bi se zadovoljile obrazovne potrebe svih dionika, kurikulum se sastoji od četiri različita modula:

- Modul 1 – Zelena ekonomija
- Modul 2 – Društvena odgovornost i održivo financiranje
- Modul 3 – Zeleni okoliš, poljoprivreda i hrana
- Modul 4 – Održivi urbani razvoj i pametni gradovi
- 



Kurikulum ima za cilj podići svijest studenata i zainteresiranih dionika o promjenama i degradaciji okoliša, nedostatku resursa, zdravstvenim pravima i društvenim nejednakostima. Članovi konzorcija ECOUNITY stoga su stvorili inovativne obrazovne planove i programe za promicanje učenja i poučavanja SGD-a.

Svaki modul kurikuluma sadrži ciljeve učenja uvažavajući tijek postupnog stjecanja znanja i postignuća studenata. Svako sveučilište, kao član ECOUNITY tima/konzorcija, razvilo je nastavne metode i tehnike za svaki modul kurikuluma. Planirano je da se svaki modul izvodi tijekom razdoblja od četiri tjedna, s nastavnim materijalima i programima ocjenjivanja usklađenim s tjednim planovima tematskih cjelina.

Struktura nastavnog plana i programa operacionalizirana je planovima nastave za svaki tjedan unutar modula. Planovi lekcija pokrivaju razvoj učenja u smislu identificiranja osnovnih elemenata SGD-a i naprednih sadržaja održivosti u gospodarstvu i društvu općenito, zelene financije, poljoprivredna hrana/poljoprivreda i održivi urbani razvoj i pristup pametnih gradova.



Co-funded by  
the European Union



## ECOUNITY

# HIGHER EDUCATION COURSE CURRICULUM

Ecology Awareness of Sustainable Green Development: Collaboration of  
Universities and Local Actors

2023-1-SK01-KA220-HED-000161639

1



Higher Education Course Curriculum

## Znanstveni rad

*Is Erasmus going green? The footprint of European academic mobility and sustainability policies of European universities.*

Prof. dr. Mariusz E. Sokołowicz, član projektnog tima Ecocity, u koautorstvu s prof. dr. Piotrom Gabrielczak objavio je znanstveni rad “*Is Erasmus going green? The footprint of European academic mobility and sustainability policies of European universities*”. Rad je objavljen u časopisu *European Spatial Research and Policy*, 2024, 31 (1).

EUROPEAN SPATIAL RESEARCH AND POLICY

Volume 31

2024

Number 1



<https://doi.org/10.18778/1231-1952.31.1.03>

Piotr GABRIELCZAK , Mariusz E. SOKOŁOWICZ 

### IS ERASMUS GOING GREEN? THE CARBON FOOTPRINT OF EUROPEAN ACADEMIC MOBILITY AND SUSTAINABILITY POLICIES OF EUROPEAN UNIVERSITIES

**Abstract.** The European Union has promoted academic mobility for almost half a century. A side effect of that has been a growing carbon footprint, as most academic mobility in Europe is done by air. Based on mobility data for 2014–2020, we analysed its spatial distribution and identified dominant destinations. Juxtaposing these results with research on higher education institutions' environmental measures and policies, we have identified that the willingness to reduce the carbon footprint is emerging yet tenuous, and more declarative than actual. We recommend more decisive steps to reduce air travel within Europe, outlining the possibilities for carbon footprint reduction without harming European academic mobility itself.

**Keywords:** academic mobility, carbon footprint, Erasmus.



Autori su analizirali prostornu distribuciju akademske mobilnosti u Europi i identificirali najvažnije zemlje odredišta na temelju podataka o mobilnosti za 2014.–2020.

Nadalje, ovi rezultati popraćeni su istraživanjem ekoloških mjera i politika visokih učilišta. Rezultati istraživanja pokazuju da se volja za smanjenjem ugljičnog otiska može okarakterizirati više kao deklarativna nego stvarna.

Prema dobivenim rezultatima istraživanja, autori preporučuju odlučnije korake za smanjenje zračnog putovanja unutar Europe i predlažu mogućnosti za smanjenje ugljičnog otiska.

# NAJNOVIJA DOGAĐANJA

## Ecounity & Međunarodni dan žena

Povodom 8. ožujka, Međunarodnog dana žena, projektni tim ECOUNITY i Klub održive zelene ekonomije podijelili su cvijeće zaposlenicima i studentima Fakulteta ekonomije i upravnih znanosti Biga.



Photo by Ecounity  
Biga, 8. ožujka 2024.



Photo by Ecounity  
Biga, 8. ožujka 2024.



Photo by Ecounity  
Biga, 8. ožujka 2024.

## Procjena održivosti okoliša u okviru razvojnih planova

U suradnji s projektnim timom 'ECOUNITY' i Klubom održive zelene ekonomije, 15. ožujka 2024. održan je online događaj pod nazivom 'Procjena održivosti okoliša u okviru razvojnih planova' pod moderacijom koordinatora projekta ECOUNITY Turska, izv. prof. dr. Erdal Eroğlu.



Izv. prof. dr. Rükân Kutlu Korlu sudjelovao je na ovom događaju. Na skupu se raspravljalo o važnosti uključivanja ekoloških ciljeva u razvojne planove kako bi se osigurao održivi razvoj. Analizirana je i uloga razvojnih ciljeva u osiguravanju održivog napretka okoliša.

## Radionica – Upravljanje vodama otporno na klimatske promjene za poljoprivredu, građane i ekosustave

19. travnja 2024. održana je radionica o upravljanju vodama otpornom na klimatske promjene za poljoprivredu, građane i ekosustave na području SUA-e u Nitri. Stručnjaci su kroz radionicu, u okviru četiri tematske sekcije, prezentirali svoje podatke i mišljenja pred više od 80 prisutnih sudionika:

- **Sekcija 1: UPRAVLJANJE VODNIM RESURSIMA I IZAZOVI KLIMATSKIH PROMJENA**  
Ján Pokrivčák (SUA), Ľuboš Jurík (SUA), Zlatica Muchová (SUA)
- **Sekcija 2: POLJOPRIVREDA I VODA**  
Jozef Šumichrast (SPPK), Marián Varga (SPPK), Helena Patasiová (AKS), Róbert Kovács (SPPK), Marián Glovačák (ASYF)
- **Sekcija 3: KROVNI STRATEŠKI PLAN I INFRASTRUKTURA**  
Igor Kondé (Hydromelioration, š.p.), Maroš Kminiak (Ekotrend Union), Juraj Pénzeš (MPRV SR)
- **Sekcija 4: OKOLIŠ I VODA**  
Martina B. Paulíková (WWF Slovakia), Michal Rácik (Waterworks), Martin Kováč (Climate Club)

Voda je dragocjeni prirodni resurs koji koriste ne samo kućanstva, već i industrija, poljoprivreda i ekosustavi. Kako gospodarstvo raste, tako raste i potražnja za vodom. Nedostatak kvalitetne vode može narušiti ekološku i ekonomsku održivost Slovačke.



Kruženje vode u prirodi pod utjecajem je klimatskih promjena. Kao rezultat klimatskih promjena, prosječna temperatura u Slovačkoj raste, što potiče isparavanje i evapotranspiraciju, povećavaju se ekstremne količine oborina, tlo upija manje vode, što smanjuje razinu tla i podzemnih voda te povećava rizik od suše. Važne su mjere za poboljšanje zadržavanja vode u zemlji (zadržavanje i akumulacija vode). Učinkovito upravljanje vodama veliki je izazov za slovačko, europsko i globalno društvo.



Suvremeni pristup upravljanju vodnim resursima, odnosno uspostavljanje politika i regulacija te njihova provedba je WEFE (voda (water), energija (energy), hrana (food), ekosustavi (ecosystems) NEXUS pristup, koji zahtijeva da tehnički i netehnički dionici sudjeluju u donošenju svih odluka koje ovise o učinkovitosti upravljanja vodom. Također je važno uključiti marginalizirane dionike, poput malih poljoprivrednika, žena ili manjina. U okviru WEFE NEXUS-a važna je i suradnja ministarstava poljoprivrede, gospodarstva, zaštite okoliša i dr.



## ECOUNTY projektni tim Sveučilišta Çanakkale Onsekiz Mart organizirao je događaj o prednostima Sveučilišta u zelenoj transformaciji, izazovima s kojima se suočava i potencijalnim rješenjima

Dana 16. svibnja 2024. na Fakultetu ekonomije i upravnih znanosti Biga održano je događanje pod nazivom „Prednosti Sveučilišta u zelenoj transformaciji: izazovi i prijedlozi rješenja“ u okviru projekta ECOUNTY.



Događaj je započeo uvodnim govorom turskog koordinatora projekta ECOUNTY, izv. prof. dr. sc. Erdala Eroğlua, koji je dao kratak pregled dosadašnjeg projekta i svrhe događaja.

Nakon uvodnog govora koordinatora projekta, jedan od istraživača na projektu, Kendal Deniz, predstavio je rezultate ankete prikupljene od administratora Sveučilišta Çanakkale Onsekiz Mart i studenata Fakulteta ekonomije i upravnih znanosti Biga u okviru projekta.



Naknadno je izv. prof. dr. sc. Didem Saygın kao i još jedna istraživačica na projektu, predstavila rezultate radionice o suradnji između lokalnih aktera i Sveučilišta u Çanakkaleu.



Nakon prezentacija, događaj se nastavio sekcijom pitanja i odgovora te diskusijom kojom su se u suradnji sa studentima predlagala rješenja.

Događaj je zaključen uručenjem plakete predsjedniku Zajednice zelene održive ekonomije, glazbenim recitalom i izražavanjem dobrih želja.





Photo by Ecommunity  
Rijeka, 25. lipnja 2024.

## Transnacionalni projektni sastanak u Rijeci

Drugi transnacionalni projektni sastanak uživo održan je 24. i 25. lipnja 2024. u Hrvatskoj, u Rijeci. Domaćin sastanka bio je Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci (EFRI UNIRI), projektni partner iz Hrvatske.



Photo by Ecommunity  
Rijeka, 24. lipnja 2024.

Projektni partneri iz Slovačke, Turske, Rumunjske i Poljske, zajedno s članovima hrvatskog projektnog tima UNIRI, razgovarali su o dinamici provedbe projektnih aktivnosti, uključujući reviziju aktivnosti u okviru drugog radnog paketa WP2. Aktivnosti drugog radnog paketa bile su vezane uz pripremu kurikuluma modula koji se odnose na održivost, te planiranje aktivnosti u okviru trećeg radnog paketa vezanih uz pripremu sadržaja za razvoj platforme za e-učenje.



Photo by Ecommunity  
Rijeka, 24. lipnja 2024.

Dogovorena je i znanstvena suradnja koja će rezultirati objavljivanjem znanstvenog rada na temu održivog zelenog razvoja i interakcije visokih učilišta, studenata i lokalnih dionika.



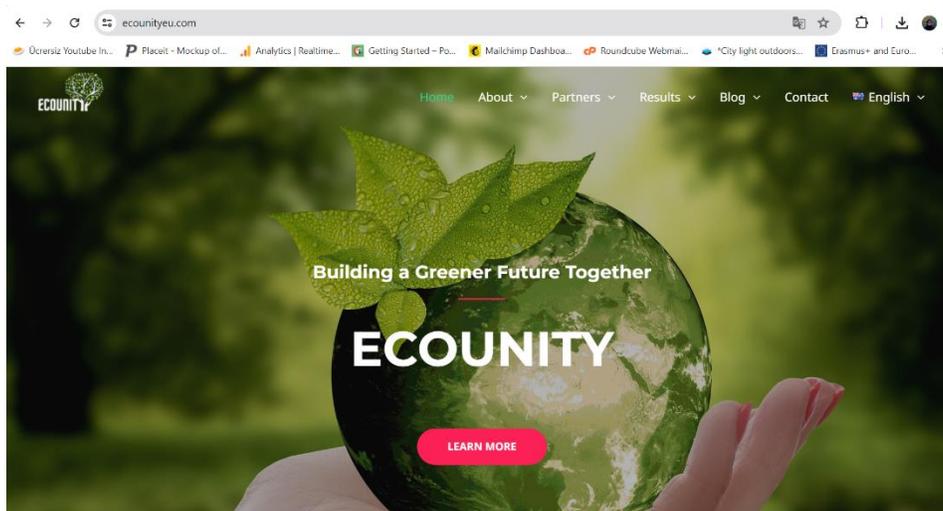
Uz formalni dio sastanka, neformalni dio uključivao je izvrsne društvene i kulturne aktivnosti, poput izleta u Rovinj i posjeta malom obiteljskom gospodarstvu te obilaska riječkog Art kvarta.



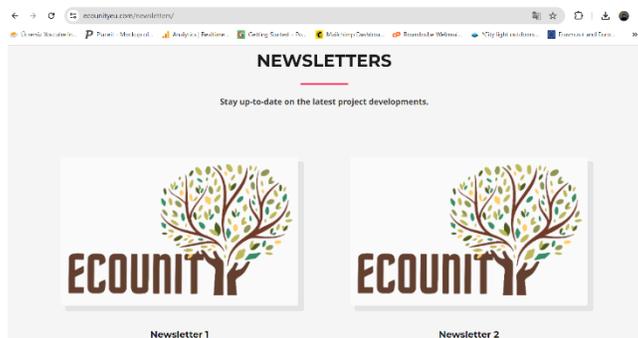
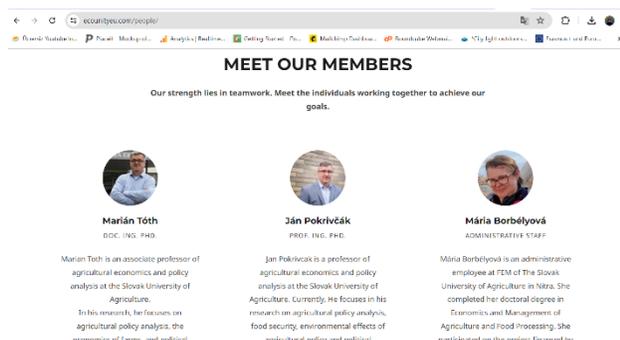
# DIJELJENJE & PROMOCIJA



## Web stranica projekta



Pripremili smo web stranicu projekta <https://www.ecounityeu.com> i pozivamo vas da ju pregledate kako biste se upoznali s našim aktivnostima i novostima o projektu.



Na web stranici projekta pronaći ćete informacije o ciljevima projekta, rezultatima, novostima, LMS platformi, partnerima i kontaktima. Radujemo se što ćete postati članovi ECOUNITY zajednice i koristiti materijale na našoj web stranici putem naših interaktivnih stranica.

## Prezentacija projekta ECOUNITY na Ljetnoj školi Dunavske rektorske konferencije u Sarajevu

U Sarajevu, glavnom gradu Bosne i Hercegovine, se od 16. do 22. srpnja 2024. održala 19. Ljetna škola Dunavske rektorske konferencije na temu regionalne suradnje, čiji je domaćin bio Ekonomski fakultet Sveučilišta u Sarajevu. Glavne teme bile su europske integracije, demografske promjene, visoko obrazovanje i kreiranje nacionalnih politika. Zahvaljujući 19 sudionika iz 10 različitih zemalja, konferencija je ostvarila umrežavanje sudionika iz različitih kultura.

Prezentacije su rezultirale aktivnim raspravama i diskusijom o temama koje su prezentirali mladi istraživači, proširile znanje sudionika o mnogim temama, te su poslužile kao korisne povratne informacije iz akademske perspektive.



Na Ljetnoj školi sudjelovala je Ornella Jadreškić s Ekonomskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. Kao članica projektnog tima UNIRI predstavila je projekt ECOUNITY i njegove glavne aktivnosti.



Predstavljanje projekta održano je tijekom predavanja o održivim politikama na zapadnom Balkanu i diskusije o načinima unapređenja sustava visokog obrazovanja za ovaj cilj. Nakon predstavljanja projekta uslijedila je zanimljiva rasprava u kojoj su se sudionici složili da je projekt ECOUNITY izvrstan primjer unaprjeđenja pojedinih kurikularnih praksi.



Co-funded by  
the European Union



FOTOGRAFIJE BEZ OPISA SU ZAPRIMLJENE SA STRANICE [PIXABAY.COM](https://pixabay.com)

FOTOGRAFIJE SU LICENCIRANE POD LICENCOM [PIXABAY](https://pixabay.com); BESPLATNE ZA OSOBNU UPOTREBU, NE ZAHTIJEVAJU POZIVANJE NA AUTORA I MOGU SE MIJENJATI. AUTORSKA PRAVA NA DRUGE FOTOGRAFIJE I LOGOTIPE U NEWSLETTERU PRIPADAJU PARTNERIMA PROJEKTA ECOUNITY.

Facebook



Instagram



E-mail



*Financira Europska unija. Izraženi stavovi i mišljenja su isključivo od strane autora i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili izvršne agencije za obrazovanje i kulturu (EACEA). Ni Europska unija ni EACEA ne mogu se smatrati odgovornima za njih.*