

1. novičnik

GREENByte projekta

MAJ
2026

DOBRODOŠLI V GREENBYTE!

Z veseljem predstavljamo GREENByte, inovativen Erasmus+ projekt, ki se osredotoča na oblikovanje prihodnosti trajnostnega digitalnega izobraževanja.

S hitro rastjo sektorja informacijsko-komunikacijske tehnologije (IKT) se povečuje tudi njegov vpliv na okolje. GREENByte se na ta izziv odziva s spodbujanjem zelenega razvoja programske opreme (GSE) in opremljanjem naslednje generacije razvijalcev s spretnostmi, potrebnimi za razvoj energetsko učinkovitih in trajnostnih digitalnih rešitev.

PREDSTAVITEV PROJEKTA

Projekt GREENByte se osredotoča na vključevanje trajnosti v izobraževanje na področju informacijsko-komunikacijske tehnologije ter obravnava vse večji vpliv digitalnega sektorja na okolje.

S pomočjo inovativnih metodologij in sodelovanja po vsej Evropi projekt spodbuja:

- energetsko učinkovito programiranje
- trajnostni razvoj programske opreme
- digitalne veščine, pomembne za industrijo

KAJ SMO DOSEGLI DO SEDAJ?

Projekt GREENByte se je uradno začel z uspešnim uvodnim srečanjem v Krakovu na Poljskem decembra 2025, ki ga je gostil koordinator projekta.

Med sestankom:

- so se partnerji uskladili glede ciljev projekta, metodologije in časovnega načrta,
- so bile opredeljene ključne odgovornosti in postopki dela,
- je bila vzpostavljena trdna podlaga za sodelovanje in komunikacijo.

Ta mejnik je zaznamoval začetek dinamičnega in produktivnega partnerstva.



Sofinancira
Evropska unija

Financirano s strani Evropske unije. Izražena stališča in mnenja so zgolj stališča in mnenja avtorja(-ev) in ni nujno, da odražajo stališča in mnenja Evropske unije ali Evropske izvajalske agencije za izobraževanje in kulturo (EACEA). Zanje ne moreta biti odgovorna niti Evropska unija niti EACEA.

DS2 – A2: Kartiranje znanj GSE in pripravljenosti za industrijo

Za vsako partnersko državo je bila izvedena celovita analiza, v katero je bilo prek strukturiranih vprašalnikov vključenih 10 predstavnikov tech industrije, 10 akademikov in 20 študentov, da bi ocenili:

- trenutne vrzeli v znanju na področju zelenega softverskega inženirstva,
- potrebe in pričakovanja industrije, in
- obstoječe izobraževalne prakse v partnerskih državah.

Ugotovitve so pokazale naraščajočo vrzel med akademskim izobraževanjem in hitro spreminjajočimi se potrebami IKT sektorja, zlasti kar zadeva znanje na področju zelenega programiranja in energetsko učinkovitega programiranja. Hkrati je analiza izpostavila vse večjo ozaveščenost o trajnostnih praksah na področju IKT ter pomen vključevanja okoljske odgovornosti v izobraževanje na področju razvoja programske opreme.

Ta dejavnost je prinesla dragocene vpoglede v:

- neskladje med akademskim svetom in industrijo,
- nujno potrebo po znanju na področju zelenega programiranja, in
- nastajajoče trende na področju trajnostnih IKT.

DEVELOPER



DS2 – A3: Načrt za razvoj kompetenc GSE – Poročilo o povezovanju izobraževanja in industrije

Na podlagi rezultatov analize je konzorcij pripravil poročilo »GSE Skills Blueprint Report«, ki predstavlja strateški mejnik projekta GREENByte. Poročilo opredeljuje ključne kompetence, potrebne na področju zelenega inženirstva programske opreme, obravnava vrzel med visokošolskim izobraževanjem in potrebami trga dela ter ponuja jasen okvir za razvoj v prihodnost usmerjenih učnih načrtov.

Načrt bo služil kot ključni temelj za naslednje faze projekta in bo usmerjal pripravo inovativnih učnih gradiv, programov usposabljanja in učnih dejavnosti, ki spodbujajo trajnostni razvoj programske opreme in zelene digitalne veščine po vsej Evropi.



Kaj sledi?

V prihodnjih mesecih se bo partnerstvo osredotočilo na:

- razvoj učnega načrta za zeleno programsko inženirstvo (GSE Studium),
- oblikovanje in zagon platforme GREENByte Hub z odprtimi viri,
- pripravo prihajajočih izobraževalnih dejavnosti za izobraževalce, in
- organizacijo prvih študentskih dejavnosti Byte4Green in mentorskih priložnosti.



Ostanite z nami, saj bomo še naprej razvijali orodja in ustvarjali priložnosti, ki podpirajo bolj trajnostno digitalno prihodnost.

OSTANITE NA TEKOČEM...



Sledite nam na družbenih omrežjih.



PARTNERJI

**CRACOW UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY
(POLAND)**



**JOŽEF STEFAN INTERNATIONAL
POSTGRADUATE SCHOOL
(SLOVENIA)**



**Vytautas Magnus
University
(LITHUANIA)**



**Czech University of
Life Sciences Prague
(CZECH REPUBLIC)**



**Innovation Hive
(GREECE)**



**Bursa Uludağ
University
(TURKEY)**



**Metropolitan College
(GREECE)**



**Sofinancira
Evropska unija**

Financirano s strani Evropske unije. Izražena stališča in mnenja so zgolj stališča in mnenja avtorja(-ev) in ni nujno, da odražajo stališča in mnenja Evropske unije ali Evropske izvajalske agencije za izobraževanje in kulturo (EACEA). Zanje ne moreta biti odgovorna niti Evropska unija niti EACEA.