

1 Naujienlaiškis

GREENByte projektas

2026
gegužė

SVEIKI ATVYKĘ Į GREENBYTE!

Džiaugiamės galėdami pristatyti „REENByte – novatorišką Erasmus+ projektą, skirtą tvaraus skaitmeninio švietimo ateities formavimui.

IRT sektoriui sparčiai augant, didėja ir jo poveikis aplinkai. GREENByte reaguoja į šį iššūkį skatindama žaliosios programinės įrangos inžineriją (ŽSPI) ir suteikdama naujos kartos kūrėjams įgūdžių, reikalingų kurti energiją taupančius ir tvarius skaitmeninius sprendimus.

PROJEKTO APŽVALGA

GREENByte daugiausia dėmesio skiria tvarumo integravimui į IRT švietimą, sprendžiant didėjančio skaitmeninio sektoriaus poveikio aplinkai problemas.

Taikant novatoriškas metodikas ir bendradarbiaujant visoje Europoje, projektas skatina:

- Energiją taupantį programavimą
- Tvarų programinės įrangos kūrimą
- Su pramone susijusius skaitmeninius įgūdžius

KĄ IKI ŠIOL PASIEKĖME

GREENByte projektas oficialiai prasidėjo sėkmingu įžanginiu susitikimu Krokuvoje, Lenkijoje, 2025 m. gruodžio mėn., kurį surengė projekto koordinadoras.

Susitikimo metu:

- Partneriai suderino projekto tikslus, metodologiją ir terminus
- Buvo apibrėžtos pagrindinės atsakomybės ir darbo eigos
- Buvo sukurtas tvirtas bendradarbiavimo ir bendravimo pagrindas

Šis etapas žymėjo dinamiškos ir produktyvios partnerystės pradžią.



WP2 – A2: ŽSP įgūdžių ir pasirengimo pramonei žemėlapis

Kiekvienoje šalyje partnerėje buvo atlikta išsami analizė, įtraukiant 10 technologijų pramonės suinteresuotųjų šalių, 10 akademikų ir 20 studentų, naudojant struktūrizuotus klausimynus, siekiant įvertinti:

Dabartiniai žaliosios programinės įrangos inžinerijos įgūdžių trūkumai

Pramonės poreikiai ir lūkesčiai

Esama švietimo praktika šalyse partnerėse

Tyrimo rezultatai atskleidė didėjančią atotrūkį tarp akademinio mokymo ir sparčiai kintančių IRT sektoriaus poreikių, ypač kalbant apie ekologišką kodavimą ir energiją taupančio programavimo įgūdžius. Tuo pačiu metu analizė pabrėžė didėjančią informuotumą apie tvarią IRT praktiką ir aplinkosaugos atsakomybės integravimo į programinės įrangos inžinerijos išsilavinimą svarbą.

Ši veikla suteikė vertingų įžvalgų apie:

- Neatitikimas tarp akademinės bendruomenės ir pramonės
- Žaliojo kodavimo kompetencijų poreikį
- Naujas tvarias IRT tendencijas

DEVELOPER



WP2 – A3: ŽSP įgūdžių planas – švietimo ir pramonės sąsajų ataskaita

Remdamasis kartografavimo rezultatais, konsorciumas parengė GSE įgūdžių plano ataskaitą – strateginį GREENByte projekto etapą. Ataskaitoje nustatomos pagrindinės žaliosios programinės įrangos inžinerijos kompetencijos, sprendžiamas atotrūkis tarp aukštojo mokslo ir darbo rinkos poreikių ir pateikiama aiški ateities mokymo programų rengimo sistema.

Šis planas, kuris bus pagrindinis pagrindas tolesniems projekto etapams, padės kurti novatoriškas edukacines medžiagas, mokymo programas ir mokymosi veiklas, skatinančias tvarų programinės įrangos kūrimą ir žaliuosius skaitmeninius įgūdžius visoje Europoje.



Kas bus toliau

Artimiausiais mėnesiais partneriai daugiausiai dėmesio skirs:

- Žaliosios programinės įrangos inžinerijos mokymo programos kūrimui
- GREENByte centro projektavimas ir paleidimas naudojant atviros prieigos išteklius
- Būsimų mokymo veiklų pedagogams rengimas
- Pirmųjų Byte4Green studentų veiklų ir mentorystės galimybių organizavimas

Sekite naujienas, nes mes ir toliau kuriame įrankius ir galimybes, kurios padės kurti tvaresnę skaitmeninę ateitį.



SEKITE NAUJIENAS...



Sekite mus socialiniuose tinkluose



PARTNERIAI

**KROKUVOS TECHNIKOS
UNIVERSITETAS
(LENKIJA)**



**JOŽEFO STEFANO TARPTAUTINĖ
MAGISTRANTŪROS MOKYKLA
(SLOVENIJA)**



**Vytauto Didžiojo
universitetas
(LIETUVA)**



**Čekijos gyvybės mokslų
universitetas
(ČEKIJA)**



**Innovation Hive
(GRAIKIJA)**



**Bursa Uludağ
universitetas
(TURKIJA)**



**Metropolitan koledžas
(GRAIKIJA)**

