

1ο Ενημερωτικό Δελτίο του Έργου



Καλώς ορίσατε στο GREENByte!

Σας παρουσιάζουμε το GREENByte, ένα καινοτόμο έργο Erasmus+ που επικεντρώνεται στη διαμόρφωση του μέλλοντος της βιώσιμης ψηφιακής εκπαίδευσης.

Καθώς ο τομέας των ΤΠΕ συνεχίζει να αναπτύσσεται ραγδαία, αυξάνεται και το περιβαλλοντικό του αποτύπωμα. Η GREENByte ανταποκρίνεται σε αυτήν την πρόκληση προωθώντας την Πράσινη Μηχανική Λογισμικού (GSE) και εξοπλίζοντας την επόμενη γενιά προγραμματιστών με τις δεξιότητες που απαιτούνται για την κατασκευή ενεργειακά αποδοτικών και βιώσιμων ψηφιακών λύσεων.

Επισκόπηση Έργου

Το GREENByte επικεντρώνεται στην ενσωμάτωση της βιωσιμότητας στην εκπαίδευση ΤΠΕ, αντιμετωπίζοντας τον αυξανόμενο περιβαλλοντικό αντίκτυπο του ψηφιακού τομέα.

Μέσω καινοτόμων μεθοδολογιών και συνεργασίας σε όλη την Ευρώπη, το έργο προωθεί:

- Ενεργειακά αποδοτικός προγραμματισμός
- Βιώσιμη ανάπτυξη λογισμικού
- Ψηφιακές δεξιότητες σχετικές με τον κλάδο

Τι έχουμε επιτύχει μέχρι στιγμής

Το ταξίδι του GREENByte ξεκίνησε επίσημα με μια επιτυχημένη εναρκτήρια συνάντηση στην Κρακοβία της Πολωνίας τον Δεκέμβριο του 2025, την οποία διοργάνωσε ο συντονιστής του έργου.

Κατά τη διάρκεια της συνάντησης:

- Οι εταίροι συμφώνησαν ως προς τους στόχους, τη μεθοδολογία και το χρονοδιάγραμμα του έργου
- Ορίστηκαν οι βασικές αρμοδιότητες και οι ροές εργασίας

Αυτό το ορόσημο σηματοδότησε την έναρξη μιας δυναμικής και παραγωγικής συνεργασίας.



ΠΕ2 – Α2: Χαρτογράφηση Δεξιοτήτων GSE και Ετοιμότητας Βιομηχανίας

Διεξήχθη μια ολοκληρωμένη ανάλυση σε κάθε χώρα-εταίρο, στην οποία συμμετείχαν 10 ενδιαφερόμενοι φορείς του τεχνολογικού κλάδου, 10 ακαδημαϊκοί και 20 φοιτητές μέσω δομημένων ερωτηματολογίων, για να αξιολογηθούν:

Τρέχοντα κενά στις δεξιότητες της Μηχανικής Πράσινου Λογισμικού Ανάγκες και προσδοκίες του κλάδου Υφιστάμενες εκπαιδευτικές πρακτικές σε όλες τις χώρες-εταίρους

Τα ευρήματα αποκάλυψαν μια αυξανόμενη αποσύνδεση μεταξύ της ακαδημαϊκής κατάρτισης και των ταχέως μεταβαλλόμενων αναγκών του τομέα των ΤΠΕ, ιδίως όσον αφορά τον πράσινο κώδικα και τις δεξιότητες ενεργειακά αποδοτικού προγραμματισμού. Ταυτόχρονα, η ανάλυση τόνισε την αυξανόμενη ευαισθητοποίηση σχετικά με τις βιώσιμες πρακτικές ΤΠΕ και τη σημασία της ενσωμάτωσης της περιβαλλοντικής ευθύνης στην εκπαίδευση μηχανικής λογισμικού.

Αυτή η δραστηριότητα παρείχε πολύτιμες πληροφορίες σχετικά με:

- Η αναντιστοιχία μεταξύ ακαδημαϊκού χώρου και βιομηχανίας
- Η επείγουσα ανάγκη για ικανότητες πράσινης κωδικοποίησης
- Αναδυόμενες τάσεις στις βιώσιμες ΤΠΕ

DEVELOPER



ΠΕ2 – Α3: Σχέδιο Δεξιοτήτων GSE – Έκθεση Γεφύρωσης Εκπαίδευσης και Βιομηχανίας

Βασιζόμενη στα αποτελέσματα της χαρτογράφησης, η κοινοπραξία ανέπτυξε την Έκθεση GSE Skills Blueprint, ένα στρατηγικό ορόσημο για το έργο GREENByte. Η έκθεση προσδιορίζει τις βασικές ικανότητες που απαιτούνται στη Μηχανική Πράσινου Λογισμικού, αντιμετωπίζει το χάσμα μεταξύ της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και των αναγκών της αγοράς εργασίας και παρέχει ένα σαφές πλαίσιο για την ανάπτυξη προγραμμάτων σπουδών με προσανατολισμό στο μέλλον.

Λειτουργώντας ως βασικό θεμέλιο για τις επόμενες φάσεις του έργου, το Σχέδιο Δράσης θα καθοδηγήσει τη δημιουργία καινοτόμου εκπαιδευτικού υλικού, προγραμμάτων κατάρτισης και μαθησιακών δραστηριοτήτων που προωθούν την ανάπτυξη βιώσιμου λογισμικού και τις πράσινες ψηφιακές δεξιότητες σε όλη την Ευρώπη.

Τι ακολουθεί

Τους επόμενους μήνες, η κοινοπραξία θα επικεντρωθεί στα εξής:

- Ανάπτυξη του Προγράμματος Σπουδών Μηχανικής Πράσινου Λογισμικού (GSE Studio)
- Σχεδιασμός και έναρξη λειτουργίας του GREENByte Hub με πόρους ανοιχτής πρόσβασης
- Προετοιμασία επερχόμενων εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων για εκπαιδευτικούς
- Οργάνωση των πρώτων δραστηριοτήτων και ευκαιριών καθοδήγησης για φοιτητές του Byte4Green



Μείνετε συντονισμένοι καθώς συνεχίζουμε να δημιουργούμε εργαλεία και ευκαιρίες που υποστηρίζουν ένα πιο βιώσιμο ψηφιακό μέλλον.

ΜΕΙΝΕΤΕ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΕΝΟΙ...



Ακολουθήστε μας στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης.



ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΑΚΟΒΪΑΣ
(ΠΟΛΩΝΪΑ)



JOŽEF STEFAN INTERNATIONAL
POSTGRADUATE SCHOOL (ΣΛΟΒΕΝΙΑ)



Πανεπιστήμιο Vytautas
Magnus (ΛΙΘΟΥΑΝΙΑ)



Τσεχικό Πανεπιστήμιο
Βιοεπιστημών Πράγας
(ΤΣΕΧΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ)



Κυψέλη Καινοτομίας
(ΕΛΛΑΔΑ)



Πανεπιστήμιο Bursa
Uludağ (ΤΟΥΡΚΙΑ)



Μητροπολιτικό Κολλέγιο
(ΕΛΛΑΔΑ)

