

PREVENT

Πρόληψη φυσικών καταστροφών με τη
χρήση προηγμένης τεχνολογίας για
προηγμένα προγράμματα σπουδών
ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων

Το PREVENT στοχεύει στην αξιοποίηση του δυναμικού των συστημάτων deep tech για περιβαλλοντικές εφαρμογές. Το έργο επιδιώκει επίσης να εισαγάγει νέα μαθήματα και να βελτιώσει τα υπάρχοντα στα προπτυχιακά προγράμματα μηχανικής στην τριτοβάθμια εκπαίδευση (HE). Αυτά τα μαθήματα εστιάζουν σε τεχνολογίες που σχετίζονται με την πρόληψη φυσικών καταστροφών και τη χρήση δικτύων αισθητήρων για τη συλλογή δεδομένων σε πραγματικό χρόνο. Τα δεδομένα αυτά στη συνέχεια υποβάλλονται σε επεξεργασία από κεντρικά εφαρμοζόμενους αλγόριθμους τεχνητής νοημοσύνης με σκοπό τη βελτιστοποίηση των συνθηκών και/ή την πρόληψη ή την αποκατάσταση καταστροφών.



Ενημερώσεις έργου

Hackathons

Final TPM, Halmstad Sweden

Final Events in Cyprus,
Greece, Sweden, Romania



Project Final TPM

Halmstad, Sweden

Η κοινοπραξία PREVENT πραγματοποίησε με επιτυχία την τελική διακρατική συνάντηση του έργου στο Χάλμσταντ της Σουηδίας, συγκεντρώνοντας τους εταίρους του έργου τόσο επιτόπου όσο και διαδικτυακά, προκειμένου να ολοκληρωθεί επίσημα η συνεργατική εργασία του έργου. Κατά τη διάρκεια της συνάντησης, οι εταίροι εξέτασαν τα τελικά αποτελέσματα του έργου, αξιολόγησαν τον συνολικό αντίκτυπο του έργου PREVENT και συζήτησαν στρατηγικές για τη διασφάλιση της βιωσιμότητας και της μακροπρόθεσμης χρήσης των αποτελεσμάτων του έργου πέραν της επίσημης διάρκειάς του. Η συνάντηση αποτέλεσε επίσης μια πολύτιμη ευκαιρία για να αναστοχαστούμε τα βασικά επιτεύγματα και να ενισχύσουμε περαιτέρω το ισχυρό πνεύμα συνεργασίας που στήριξε τη συνεργασία καθ' όλη τη διάρκεια της υλοποίησης του προγράμματος. Θα θέλαμε να εκφράσουμε την ειλικρινή μας ευγνωμοσύνη σε όλους τους εταίρους του προγράμματος για την αφοσίωση, την εμπειρογνωμοσύνη και τη συνεχή δέσμευσή τους καθ' όλη τη διάρκεια του προγράμματος PREVENT.



Project Final Event

Η τελική εκδήλωση διάδοσης του προγράμματος PREVENT στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας πραγματοποιήθηκε με επιτυχία στην Κοζάνη, Ελλάδα, στις 12 Δεκεμβρίου 2025, συγκεντρώνοντας ακαδημαϊκούς, φοιτητές, ερευνητές και βασικούς ενδιαφερόμενους φορείς. Η εκδήλωση ανέδειξε τον ρόλο της βαθιάς τεχνολογίας στην ενίσχυση της ανθεκτικότητας στο κλίμα στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, με ιδιαίτερη έμφαση στις πρακτικές δεξιότητες, τις ψηφιακές λύσεις και τους καινοτόμους εκπαιδευτικούς πόρους που αποσκοπούν στην πρόληψη και τον μετριασμό των επιπτώσεων των φυσικών καταστροφών. Οι συμμετέχοντες συμμετείχαν σε επικοινωνητικές συζητήσεις σχετικά με τον τρόπο με τον οποίο οι αναδυόμενες τεχνολογίες μπορούν να ενσωματωθούν αποτελεσματικά στα εκπαιδευτικά πλαίσια για την αντιμετώπιση των κλιματικών προκλήσεων.

Παρόμοιες τελικές εκδηλώσεις διάδοσης διοργανώθηκαν επίσης με επιτυχία στην Κύπρο, τη Σουηδία και τη Ρουμανία, εξασφαλίζοντας ευρεία προβολή και συμμετοχή σε όλες τις χώρες-εταίρους. Σε όλες τις εκδηλώσεις, η κοινοπραξία PREVENT παρουσίασε τα βασικά αποτελέσματα του έργου, συμπεριλαμβανομένου του Παιδαγωγικού Οδηγού για τη Βαθιά Τεχνολογία, του Εκπαιδευτικού Μοντέλου PREVENT και του Εικονικού Εργαστηρίου Μάθησης. Αυτές οι συνεδρίες προώθησαν την ουσιαστική ανταλλαγή γνώσεων, τον διάλογο και τη δικτύωση, υποστηρίζοντας παράλληλα τη μελλοντική συνεργασία και τη μακροπρόθεσμη αξιοποίηση των αποτελεσμάτων του έργου PREVENT.

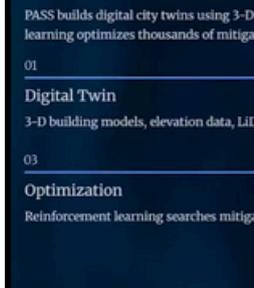


Project Updates

Hackathons

Στο πλαίσιο της τελικής φάσης υλοποίησης και διάδοσης του έργου PREVENT, όλες οι χώρες-εταίροι ανέπτυξαν ένα εθνικό Business Model Canvas για να εξετάσουν τη βιωσιμότητα, την επεκτασιμότητα και την πρακτική εφαρμογή των αποτελεσμάτων του έργου. Κάθε καμβάς προσαρμόστηκε στο συγκεκριμένο εθνικό πλαίσιο, προσδιορίζοντας τους βασικούς ενδιαφερόμενους φορείς, τις προτάσεις αξίας, τους πόρους, τις δραστηριότητες και τα πιθανά μοντέλα χρηματοδότησης ή εσόδων που σχετίζονται με την ανθεκτικότητα στο κλίμα και την πρόληψη καταστροφών.

Η διαδικασία αυτή ενθάρρυνε τη στρατηγική ανάλυση και τη διακρατική ανταλλαγή, επιτρέποντας στους εταίρους να διερευνήσουν πώς οι τεχνολογικές λύσεις του PREVENT θα μπορούσαν να ενσωματωθούν αποτελεσματικά στα υπάρχοντα θεσμικά, εκπαιδευτικά και πολιτικά πλαίσια. Η ανάπτυξη των επιχειρηματικών μοντέλων αποτελεί ένα σημαντικό βήμα για τη διασφάλιση του μακροπρόθεσμου αντίκτυπου, της μεταβιβασιμότητας και της συνεχούς χρήσης των αποτελεσμάτων του προγράμματος PREVENT πέραν της διάρκειας του προγράμματος.



Κοιτώντας μπροστά

Καθώς το πρόγραμμα PREVENT συνεχίζει τις τελικές του δραστηριότητες, εκδηλώσεις, εργαστήρια και εκθέσεις, θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε θερμά όλους τους εταίρους του προγράμματος για την αφοσίωση, τη συνεργασία και τις πολύτιμες συνεισφορές τους. Η συνεχής υποστήριξή σας έχει συμβάλει καθοριστικά στη διαμόρφωση του αντίκτυπου και της εμβέλειας του προγράμματος. Ανυπομονούμε να μοιραστούμε τη συνεχή υιοθέτηση, χρήση και μελλοντικές εξελίξεις των αποτελεσμάτων του PREVENT και σας προσκαλούμε να μείνετε συνδεδεμένοι για περαιτέρω ενημερώσεις και πληροφορίες κατά την επόμενη περίοδο.

Με θερμούς
χαιρετισμούς, Η
ομάδα PREVENT

Ακολουθήστε μας στα κοινωνικά δίκτυα



PREVENT
Facebook page



PREVENT
LinkedIn page

Μείνετε ενημερωμένοι μέσω της ιστοσελίδας μας

prevent-project.com

Ένα μεγάλο ευχαριστώ σε όλους τους συνεργάτες μας

Universida de Vigo



UNIVERSITY OF
PATRAS
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ



helixconnect
Consult. Finance. Grow.

