



RISE

Research Centre on Interactive Media
Smart Systems and Emerging Technologies

WWW.RISE.ORG.CY

PROJECT PARTNERS



Δήμος Λευκωσίας
Nicosia Municipality



max planck institut
informatik



Research Centre on
Interactive Media
Smart Systems and
Emerging Technologies



University
of Cyprus



Cyprus
University of
Technology



OPEN
UNIVERSITY OF
CYPRUS



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 739578



This project has received funding from the Government of the Republic of Cyprus through the Directorate General for European Programmes, Coordination and Development



Τι είναι το RISE;

Το RISE είναι το πρώτο ερευνητικό κέντρο στην Κύπρο με εξειδίκευση στα διαδραστικά μέσα, έξυπνα συστήματα και αναδυόμενες τεχνολογίες, με σκοπό να γίνει κέντρο αριστείας κι ενδυνάμωσης της γνώσης και της μεταφοράς τεχνολογίας στην περιοχή. Το RISE αποτελεί κοινοπραξία μεταξύ των τριών δημόσιων πανεπιστημίων της Κύπρου (Πανεπιστήμιο Κύπρου, Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου και Ανοικτό Πανεπιστήμιο Κύπρου), του Δήμου Λευκωσίας, και δύο καταξιωμένων διεθνών εταιρών, το Max Planck Institut Informatik (MPI) της Γερμανίας και το University College London (UCL) του Ηνωμένου Βασιλείου.

Το RISE θα λειτουργεί ως ένα κέντρο που ενσωματώνει την ακαδημαϊκή έρευνα και τη βιομηχανική καινοτομία, με στόχο τη βιώσιμη τροφοδότηση της επιστημονικής, τεχνολογικής και οικονομικής ανάπτυξης της Κύπρου και της Ευρώπης. Το κέντρο επιδιώκει να ανταποκριθεί σε αυτή την πρόκληση με συνολική δυνητική χρηματοδότηση άνω των 30 εκατομμυρίων Ευρώ για τα πρώτα 7 χρόνια από τη δράση Teaming του Ορίζοντα 2020 και πολλές άλλες πηγές και ένα επιχειρηματικό σχέδιο για μακροπρόθεσμη βιωσιμότητα και ανάπτυξη.

Το RISE θα λειτουργεί με το σύνθημα «Εμπνευσμένο από τους ανθρώπους. Σχεδιασμένο για τους ανθρώπους» ως καθοδηγητική φιλοσοφία για την παραγωγή τεχνολογιών με στόχο την εφαρμογή τους “in the wild”. Με αυτό τον τρόπο, και στοχεύοντας σε εφαρμογές πέρα από τα τυπικά ακαδημαϊκά όρια, το RISE αναμένεται να προσφέρει απτά οφέλη στην τοπική κοινωνία και να εξασφαλίσει την προοπτική της οικονομικά βιώσιμης λειτουργίας του.

Η φιλοξενία του RISE στην καρδιά της Λευκωσίας αποτελεί μέρος της στρατηγικής της πόλης για την προώθηση της ανάπτυξης ενός οικοσυστήματος καινοτομίας και δημιουργικότητας, με ένα πυρήνα στο κέντρο της πρωτεύουσας. Το RISE θα ενεργεί καταλυτικά προς αυτό το σκοπό: με συμπληρωματική δράση ως προς άλλες υποδομές και υπηρεσίες, με κινητοποίηση σημαντικών δικτύων γνώσης και κοινωνικού κεφαλαίου, με παροχή στέρεης επιστημονικής βάσης που θα ενθαρρύνει την ανάπτυξη και την εφαρμογή των νέων τεχνολογιών και της καινοτόμου επιχειρηματικότητας, και, με παροχή στήριξης σε νεοφυείς και καινοτόμες επιχειρήσεις. Με την εγκατάσταση και λειτουργία του RISE στην καρδιά της Συνοικίας των Δημιουργικών Επιχειρήσεων στο ιστορικό κέντρο της Λευκωσίας επιτυγχάνονται πολλαπλές συνέργειες και ταυτόχρονα οι δραστηριότητες του RISE θα φέρουν μια φρέσκια πνοή στη Λευκωσία, μετατρέποντας την (τελευταία) διαιρεμένη πρωτεύουσα (της Ευρώπης) σε κόμβο καινοτομίας.

Η δημιουργία εργαστηρίων με βασικές αναδυόμενες τεχνολογίες για πρώτη φορά στη χώρα επιτρέπει την ενσωμάτωση των επιστημονικών μεθοδολογιών και τεχνολογιών αιχμής στον αγωγό έρευνας και ανάπτυξης εφαρμογών σε μονάδες στην Κύπρο και την ταυτόχρονη ελαχιστοποίηση των κινδύνων και του κόστους.

Η σύζευξη υψηλής ποιότητας επιστήμης, μηχανικής και επιχειρηματικού ταλέντου με την πολυεθνική εμπειρία που υπάρχει σε τοπικό επίπεδο, σε συνδυασμό με την υποστήριξη που προσφέρεται από τους κορυφαίους Ευρωπαϊκούς εταίρους, το MPI και το UCL, εξασφαλίζουν μια συνεχή ροή καινοτόμων επιστημόνων και εμπειρογνομών που θα ενδυναμώσουν περαιτέρω το RISE.

Η γεωγραφική θέση της Κύπρου στο σταυροδρόμι μεταξύ της Ευρώπης, της Ασίας και της Αφρικής, καθώς και η ένταξη της Κύπρου στην ΕΕ και την Ευρωζώνη με άμεση πρόσβαση σε μία μεγάλη «δεξαμενή» χρηματοδότησης για την Έρευνα και την Τεχνολογική Ανάπτυξη, αποτελούν στέρεα βάση για προσέλκυση διεθνών φορέων αριστείας και καινοτομίας στην Κύπρο και δημιουργία ουσιαστικών συνεργασιών μέσω του RISE.