



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΙΓΑΙΟΥ

FUTURE LABS

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

**Καινοτομία – Ψηφιακός Μετασχηματισμός – Αναδυόμενες τεχνολογίες
στην υπηρεσία των τοπικών κοινωνιών**



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Future Lab Νοτίου Αιγαίου Πανεπιστημίου Αιγαίου
Ρόδος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Δημοκρατίας 1, τηλ: 22410-99248, 99274
<https://sa-flabs.aristeia.aegean.gr/>



Οργάνωση λειτουργίας

Στο πλαίσιο της δράσης προωθείται η οργάνωση και λειτουργία ψηφιακών κέντρων γνώσης και καινοτομίας (**Future Labs**) μέσω ζωνών:

- ✓ **Δημιουργίας/Παραγωγής** (Πολυμέσα, Επαυξήσεις, Εικονικοί Κόσμοι, 3D printing, κ.ά.)
- ✓ **Παρουσίασης/Συνεργασίας** (κινητές συσκευές, Interactive smartboard, τηλεδιάσκεψη κ.ά.)
- ✓ **Διερεύνησης** (ρομποτική, 3D models, online εργαστήρια, data loggers, drones κ.ά.)

Future Lab N. Αιγαίου

Το Future Lab Νοτίου Αιγαίου έχει δημιουργηθεί και λειτουργεί στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Ρόδο.





Βασικός στόχος

Βασικός στόχος των Future Labs είναι ο σχεδιασμός, η ανάπτυξη και η λειτουργία σύγχρονων ερευνητικών υποδομών υποστηριζόμενων από αναδυόμενες τεχνολογίες, προσβάσιμων στο ευρύ κοινό.

Τομείς αναφοράς

Μέσω των Future Labs επιδιώκεται:

- η υποστήριξη του τουριστικού τομέα σε τοπικό και περιφερειακό επίπεδο,
- η υποστήριξη της τοπικής παραγωγής,
- η ανάδειξη της πολιτιστικής ταυτότητας και
- η προώθηση καινοτόμων πρακτικών επιχειρηματικότητας.





Υπηρεσίες

Υπηρεσίες που παρέχονται δωρεάν από τα Future Labs στους ενδιαφερόμενους δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς κατά την περίοδο υλοποίησης του προγράμματος:

- Σχεδιασμός και ανάπτυξη εστιασμένων τεχνολογικών εφαρμογών και λύσεων για την αξιοποίηση αναδυόμενων τεχνολογιών
- Συμβουλευτική υποστήριξη για την υιοθέτηση, ενσωμάτωση και αξιοποίηση νέων τεχνολογιών στην πρακτική
- Σχεδιασμός και υλοποίηση εκπαιδευτικών δράσεων και άλλων τεχνολογικών εφαρμογών
- Σχεδιασμός και υλοποίηση εφαρμογών και λύσεων για ειδικές περιστάσεις και ανάγκες
- Παρουσιάσεις και επαφή με αναδυόμενες τεχνολογίες και εφαρμογές





Τεχνολογίες αναφοράς

Τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται στα Future Labs του Πανεπιστημίου Αιγαίου για υλοποίηση των υπηρεσιών που προαναφέρθηκαν:

- Διαδραστικά βίντεο
- Βίντεο 360°
- Επαυξημένη πραγματικότητα (Augmented Reality)
- Εικονική πραγματικότητα (Virtual Reality)
- Ψηφιακό/διαδραστικό εκπαιδευτικό υλικό
- Μαζικά Διαδικτυακά Ανοικτά Μαθήματα και προγράμματα (MOOCs)





Υποδομές

Το Future Lab Νοτίου Αιγαίου διαθέτει δική του τεχνολογική υποδομή σε υλικό και λογισμικό εξειδικευμένο για την παραγωγή ψηφιακού περιεχομένου και καινοτόμων εφαρμογών και ψηφιακών τεχνουργημάτων.

Συνεργασίες

Future Lab Βορείου Αιγαίου του Πανεπιστημίου Αιγαίου
Κέντρο Δια Βίου Μάθησης Πανεπιστημίου Αιγαίου και Κέντρο E-Learning
Ερευνητικά εργαστήρια Τμημάτων
Κεντρικές υπηρεσίες ιδρύματος
Δράσεις του Δικτύου Έρευνας και Τεχνολογίας [e- Aegean R&D Network]





ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΙΓΑΙΟΥ

Εργαστήρια του Μέλλοντος Ν. Αιγαίου – Πανεπιστημίου Αιγαίου South Aegean Future Labs University of the Aegean

Για περισσότερες πληροφορίες για
το Future Lab και για συνεργασίες
για το σχεδιασμό κοινών δράσεων
επικοινωνήστε μαζί μας!

Επικοινωνία

Future Lab Νοτίου Αιγαίου
Πανεπιστήμιο Αιγαίου
Κτίριο Κλεόβουλος, 1ος Όροφος
Δημοκρατίας 1, Ρόδος
ΤΚ 81100
22410-99248
22410-99274
<https://sa-flabs.aristeia.aegean.gr/>



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

ΕΣΠΑ
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Future Lab Νοτίου Αιγαίου Πανεπιστημίου Αιγαίου
Ρόδος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Δημοκρατίας 1, τηλ: 22410-99248, 99274
<https://sa-flabs.aristeia.aegean.gr/>