Τρίτη 14 Ιουλίου 2026

Mind the Gender Gap in Computer Science

Μαρία Μακριδάκη
Μαγδαληνή Χατζάκη
Ινστιτούτο Πληροφορικής – ΙΤΕ

CoARA Boost
Co-funded by the European Union

A father and a son are involved in a car accident . The father is killed instantly. The son is seriously injured and is taken to the hospital. A leading specialist is called in to perform the operation.

When the specialist sees the boy, the specialist says: “I can not operate on him. He is my son”

How is this possible?

Stoeger, H., Ziegler, A., & David, H. (2004). What is a specialist? Effects of the male concept of a successful academic person on performance in a thinking task. Psychology Science, 46(4), 514–530.

Η επιστημονική αριστεία απαιτεί διαφορετικές οπτικές, διαφορετικές εμπειρίες και ίσες ευκαιρίες.

CoARA Boost
Co-funded by the European Union

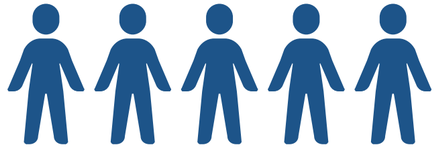
Η διαφορετικότητα στις ερευνητικές ομάδες ενισχύει τη δημιουργικότητα, την καινοτομία και την ποιότητα της έρευνας.

Ωστόσο, σε ολόκληρη την Ευρώπη οι γυναίκες εξακολουθούν να υποεκπροσωπούνται και ιδιαίτερα στην Επιστήμη των Υπολογιστών και την Πληροφορική.

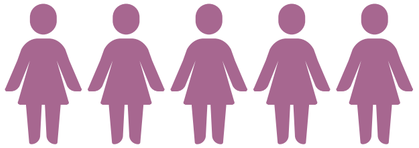


CoARA Boost
Co-funded by the European Union

Ποσοστό γυναικών παγκοσμίως

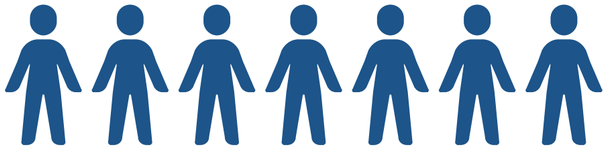


Άνδρες (49%)

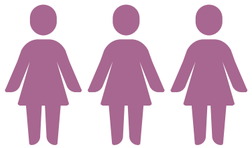


Γυναίκες (51%)

Ποσοστό γυναικών σε Θετικές Επιστήμες και Μηχανική (STEM)

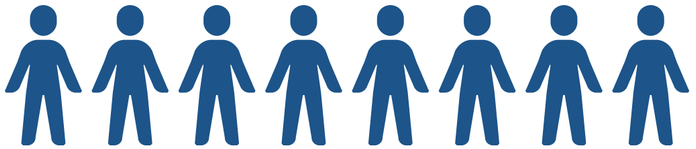


Άνδρες (67%)

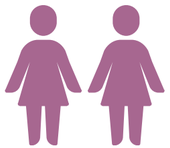


Γυναίκες (33%)

Ποσοστό γυναικών στον τομέα της Πληροφορικής



Άνδρες (81%)



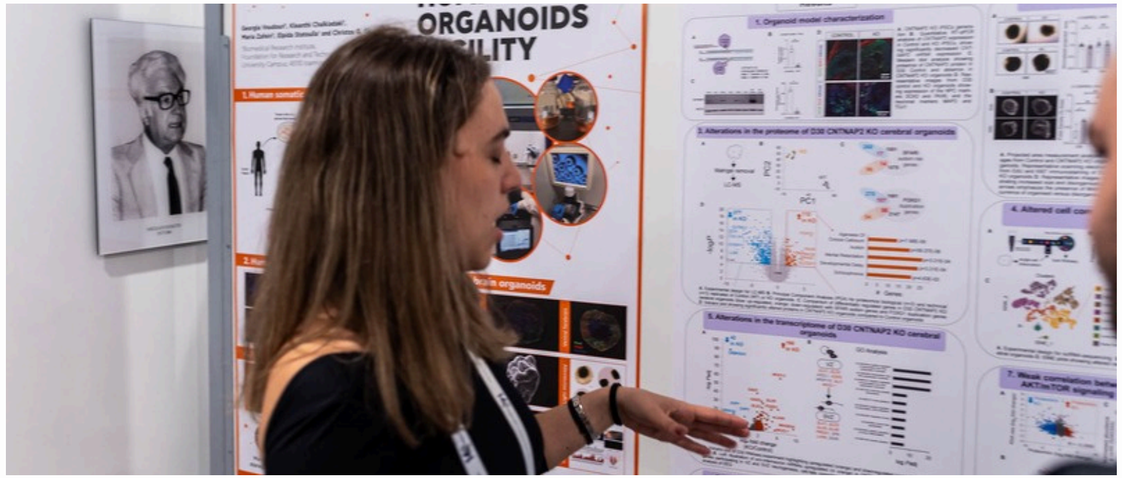
Γυναίκες (19%)

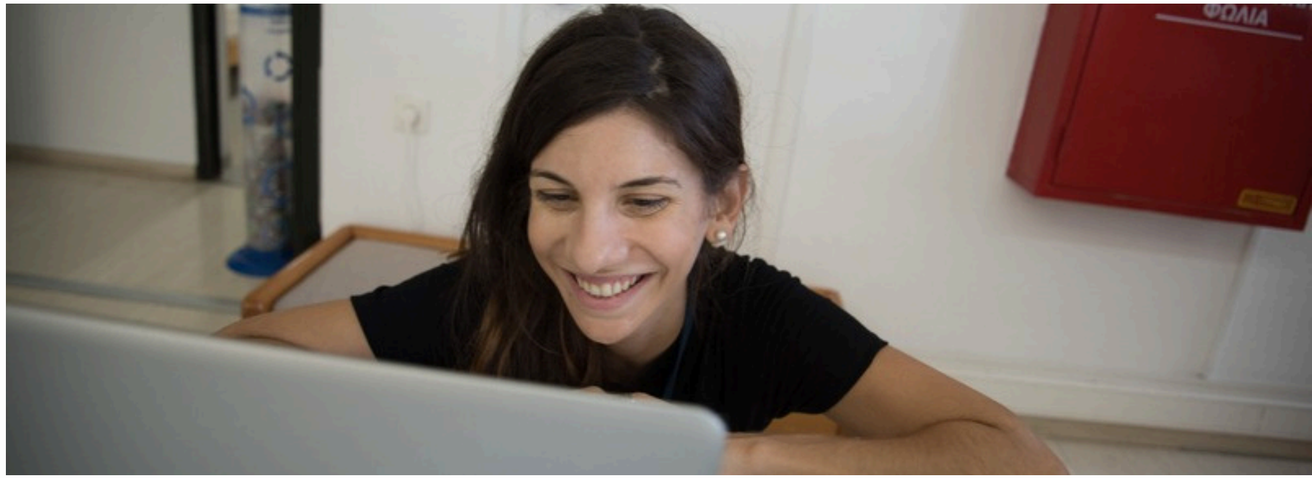
CoARA Boost

Co-funded by the European Union

Στοιχεία Eurostat 2024

Ποια είναι η κατάσταση στο Ινστιτούτο Πληροφορικής του ΙΤΕ;





CoARA Boost
Co-funded by the European Union

Mind the Gender Gap in ICT

Το έργο MindGenGapICT προσπάθησε να δώσει τεκμηριωμένες απαντήσεις στα εξής ερωτήματα:

- Ποια είναι η συμμετοχή των γυναικών στο ΙΤΕ-ΙΠ;
- Σε ποια σημεία της ερευνητικής διαδρομής εμφανίζονται οι μεγαλύτερες ανισότητες;
- Ποιες είναι οι αιτίες;
- Τι μπορούμε να κάνουμε για να δημιουργήσουμε ένα πιο συμπεριληπτικό ερευνητικό οικοσύστημα;



CoARA Boost
Co-funded by the European Union





Τι κάναμε στο MindGenGapICT;

Αποτύπωση → Ανάλυση → Σύγκριση →

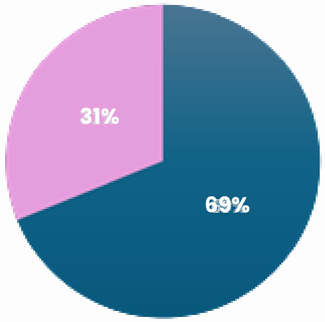
Σχεδιασμός Παρεμβάσεων → Δείκτες → Προτάσεις

CoARA Boost

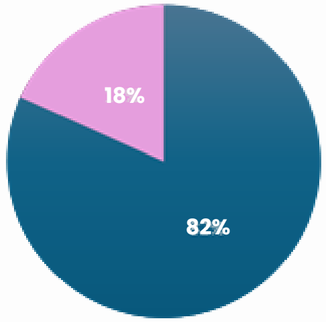
Co-funded by the European Union

Η τρέχουσα κατάσταση

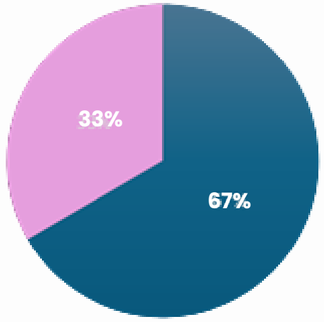
Σύνολο προσωπικού



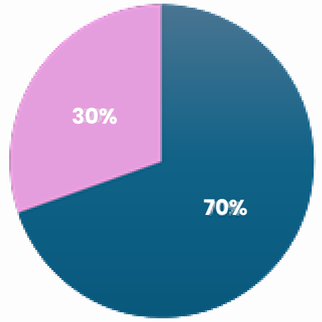
Ερευνητές/τριες



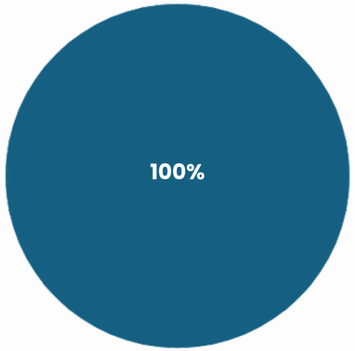
Μεταδιδάκτορικοί Ερευνητές/τριες



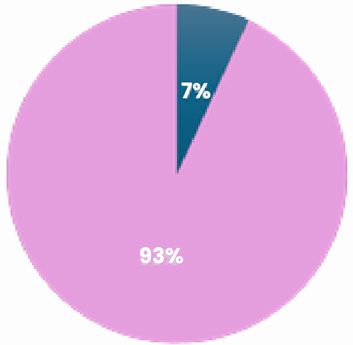
Επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό



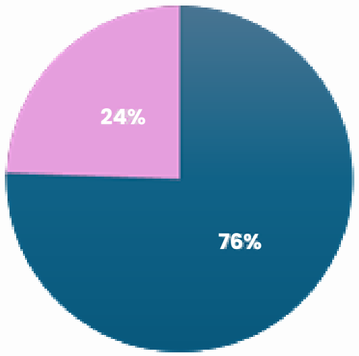
Διοίκηση



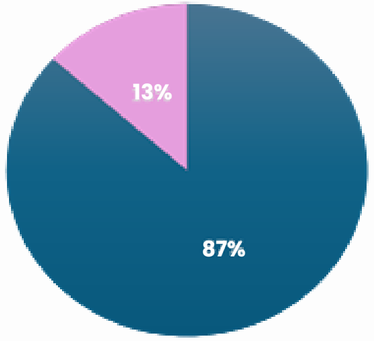
Διοικητικό προσωπικό



Υπότροφοι



Βραβευθέντες/θείσες προπτυχιακοί

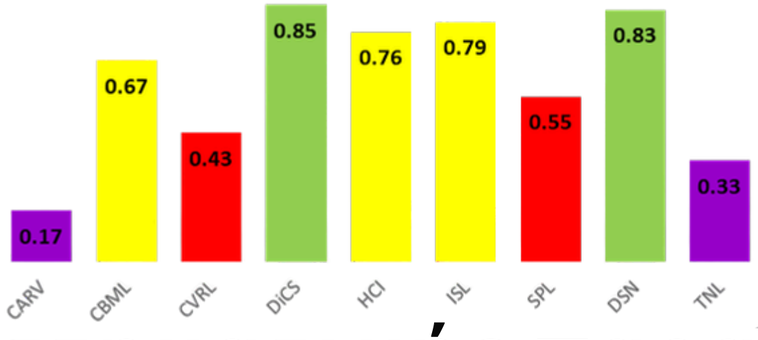


CoARA Boost

Co-funded by the European Union

Τι ανακαλύψαμε

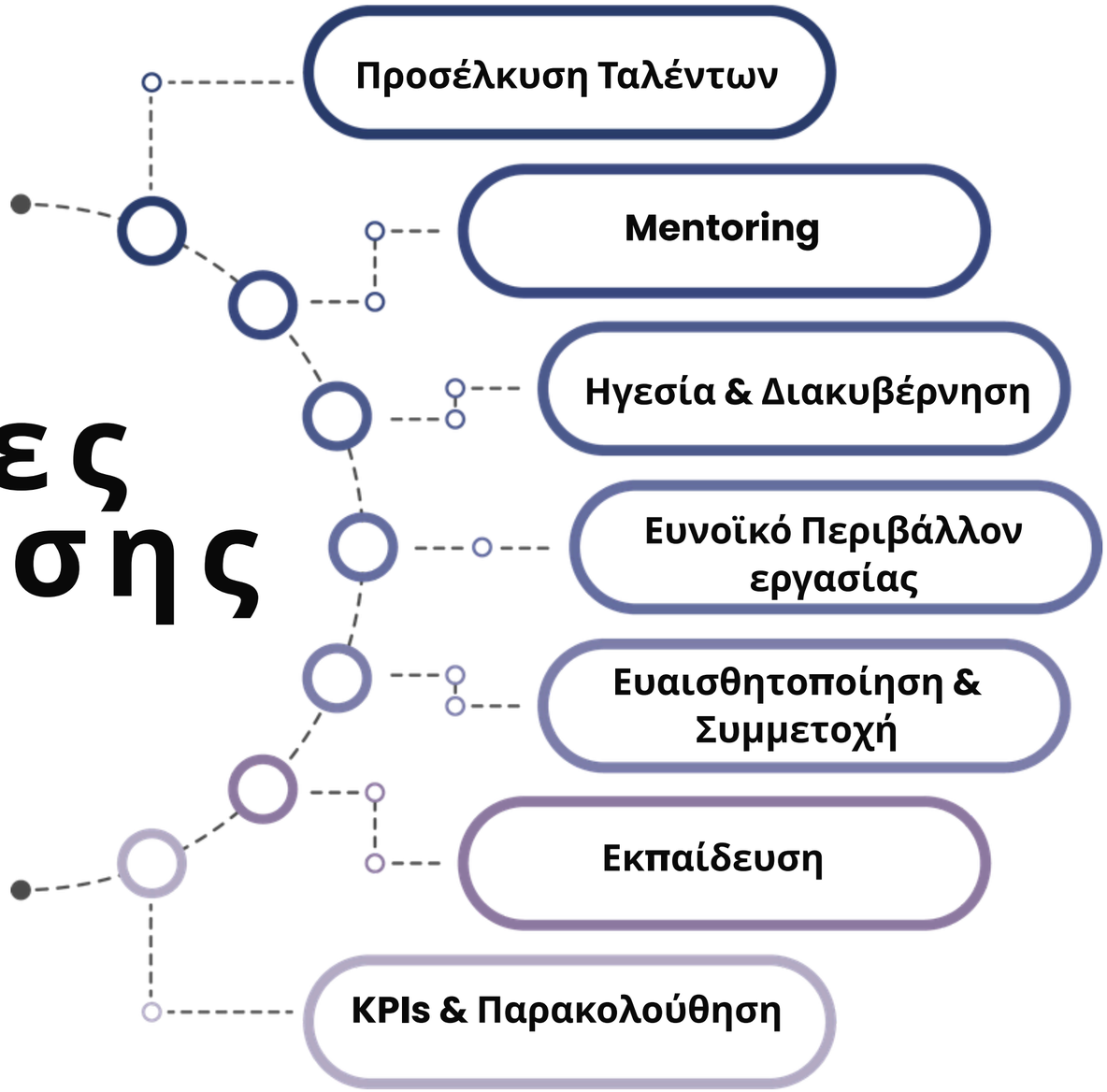
- Υποεκπροσώπηση γυναικών στις ερευνητικές βαθμίδες (leaky pipeline)
- Απουσία γυναικών από την ηγεσία (glass ceiling)
- Μεγάλες διαφορές μεταξύ εργαστηρίων



- Ανάγκη συστηματικής παρακολούθησης

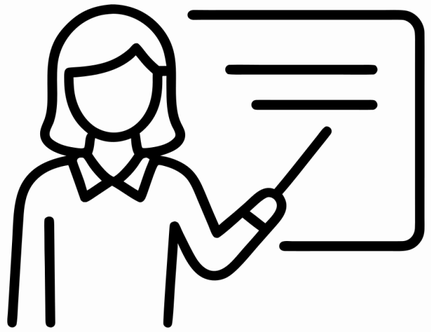
CoARA Boost
Co-funded by the European Union

Πυλώνες παρέμβασης



CoARA Boost
Co-funded by the European Union

Οι τρεις παρεμβάσεις με το μεγαλύτερο αντίκτυπο

1. 

Πρώιμη παρέμβαση

Δράσεις σε σχολεία
Role models
Επαφή με την επιστήμη από μικρή ηλικία

2. 

Mentoring

Καθοδήγηση από έμπειρους ερευνητές
Δικτύωση
Ανάπτυξη δεξιοτήτων και αυτοπεποίθησης

3. 

Έρευνα

Σε θέματα συμπερίληψης ισότητας, διαφορετικότητας και τεχνοηθικής

Η διαφορετικότητα δεν είναι μόνο θέμα ισότητας.

Είναι προϋπόθεση για καλύτερη επιστήμη.

CoARA Boost
Co-funded by the European Union


INCLUSIVE CREATIVE STIMULATING
ICS
FORTH INSTITUTE OF COMPUTER SCIENCE

Ευχαριστούμε!

CoARA Boost
Co-funded by the European Union