

## Ερευνητικά Έργα χρηματοδοτούμενα από το ΕΠΕΑΕΚ II τα οποία διαχειρίζεται η Επιτροπή Ερευνών

### Τίτλος Έργου

Προγράμματα Σπουδών Επιλογής (ΠΣΕ):  
Καινοτομικές εφαρμογές αγροτικής οικονομίας  
και βιομηχανίας και Τεχνολογίας Περιβάλλοντος στο  
ΑΤΕΙΘ

**Επιστημονικός Υπεύθυνος**  
Καρακολτσίδης Παύλος

8

Το ΠΣΕ - ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ στηρίχθηκε από τα τμήματα Δ.Γ.Ε., Οχημάτων, Λογιστικής και Τεχνολογίας Τροφίμων του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης. Σκοπός του ΠΣΕ ήταν να εκπαιδεύσει άνδρες και γυναίκες όλων των ηλικιών και ιδιαίτερα εκείνης άνω των 25 ετών στη μεθοδολογία της Μεταφοράς Τεχνολογίας και της Εφαρμογής Καινοτομιών στην Αγροτική Οικονομία και Βιομηχανία. Η ειδίκευση αυτή είναι μια από αυτές που λείπουν από τη συμβατική εκπαίδευση αλλά ιδιαίτερα σημαντική για τις ανάγκες της ελληνικής αγοράς εργασίας.

Το ΠΣΕ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ήταν το μοναδικό τμήμα σε όλα τα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της Ελλάδας και σκοπός του ήταν να καλύψει τις ανάγκες σε εξειδικευμένους επιστήμονες σχετικούς με την αποτίμηση του βαθμού ρύπανσης του περιβάλλοντος και τις τεχνικές αντιρρύπανσης αυτού. Το ΠΣΕ «Τεχνολογίας Περιβάλλοντος» έχει ήδη αξιολογηθεί θετικά, ως προς τις θεματικές ενότητες και το αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών, από εμπειρογνώμονες ειδικούς στον τομέα του περιβάλλοντος. Ήταν ένα κοινό Πρόγραμμα Σπουδών Επιλογής του Γενικού Τμήματος Θετικών Επιστημών (ΑΤΕΙΘ), του τμήματος Οχημάτων (ΑΤΕΙΘ) και του τμήματος Γεωτεχνολογίας και Περιβάλλοντος (ΤΕΙ Κοζάνης) με συμμετοχή των βιομηχανιών της ΒΙΠΕΘ και στόχο είχε την εκπαίδευση του αναγκαίου στελεχιακού δυναμικού σε θέματα αντιρρύπανσης (αέρια - υγρά - στερεά) καθώς και τους κανόνες ασφαλείας των εργασιακών χώρων.

### Τίτλος Έργου

Περιβάλλον - Αρχιμήδης - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΑΤΕΙΘ

**Επιστημονικός Υπεύθυνος**  
Τριανταφύλλης Ιωάννης

10

Η Ιδρυματική πρόταση "Αρχιμήδης - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων σε θέματα Περιβάλλοντος και Οικολογίας στο ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης", στοχεύει στην ανάληψη και περαίωση ερευνητικού έργου σε θεματικές περιοχές σχετικές με το περιβάλλον και την οικολογία, το οποίο είναι συναφές με τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες του ιδρύματος. Έτσι, θα μπορέσει να ενισχύσει την προσπάθειά του για παροχή εκπαίδευσης σε θέματα οικολογίας, για επιμόρφωση στελεχών και εκπαιδευτικών στην περιβαλλοντική αγωγή, καθώς και για εφοδιασμό της Ελληνικής κοινωνίας με εξειδικευμένα στελέχη και δομές που θα εξυπηρετήσουν την επιτυχή αντιμετώπιση των περιβαλλοντικών προβλημάτων.

Η υλοποίηση των προτεινόμενων ερευνητικών προγραμμάτων θα πραγματοποιηθεί κατά κύριο λόγο από ερευνητές του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, οι οποίοι θα υποστηριχθούν στο έργο τους από διακεκριμένους ερευνητές (πανεπιστημίων, ινστιτούτων και ερευνητικών ιδρυμάτων), καθώς και από μικρές ομάδες άλλων συνεργατών. Η ευθύνη υλοποίησης του κάθε υποέργου ανήκει στον επιστημονικό του υπεύθυνο, ο οποίος θα υποβάλλει μέσω του Ιδρύματος τις προδιαγεγραμμένες εκθέσεις προόδου προς την ΥΔ του ΕΠΕΑΕΚ ΙΕ.

### Τίτλος Έργου

Κέντρο Επιχειρηματικών Σπουδών ή Επιχειρηματικότητας των ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Σερρών και Καβάλας

**Επιστημονικός Υπεύθυνος**  
Βασιλειάδης Σπύρος

9

Ο κύριος στόχος του έργου ήταν η δημιουργία ενός κέντρου που θα παρέχει γνώσεις και δράσεις καθοδήγησης σε φοιτητές και μελλοντικά και σε αποφοίτους του ιδρύματος, οι οποίοι θα ήθελαν να αναπτύξουν τη δική τους επιχειρηματική δραστηριότητα. Σε πρώτη φάση το έργο αναπτύχθηκε στην παροχή μαθημάτων επιχειρηματικότητας σε φοιτητές των ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, Σερρών και Καβάλας, οι οποίοι στα πλαίσια των βασικών σπουδών τους δεν είχαν διδαχθεί παρόμοια αντικείμενα (φοιτητές πληροφορικής, αυτοματισμού, σχεδιασμού και παραγωγής ενδυμάτων, ηλεκτρονικής, αισθητικής) αλλά και σε φοιτητές της Σχολής Δ/σης και Οικονομίας, οι οποίοι είχαν παρακολουθήσει μαθήματα επιχειρηματικότητας, αλλά δεν είχαν τις δεξιότητες που είναι απαραίτητες για την ίδρυση και λειτουργία μιας επιχείρησης (π.χ. κατάρτιση ενός επιχειρηματικού σχεδίου). Σε επόμενες φάσεις το κέντρο επεκτάθηκε σε πιο εξειδικευμένα αντικείμενα επιχειρηματικότητας σε συνεργασία με άλλα έργα (γραφέιο διασύνδεσης, δια βίου εκπαίδευση) και σε άλλες ομάδες στόχους, όπως είναι οι απόφοιτοι του ιδρύματος.

### Τίτλος Έργου

Αρχιμήδης - Ενίσχυση ερευνητικών ομάδων στο ΤΕΙ Θεσσαλονίκης

**Επιστημονικός Υπεύθυνος**  
Τριανταφύλλης Ιωάννης

11

Στα πλαίσια του προγράμματος "Αρχιμήδης", το ΤΕΙ Θεσσαλονίκης στηρίζει την ενίσχυση ερευνητικών ομάδων του, θέτοντας ως κεντρικούς στόχους την απόκτηση πολύτιμων ερευνητικών εμπειριών από τους ερευνητές και παράλληλα την καθοριστική παρέμβαση του στην επιστημονική πρόοδο και την κοινωνικοοικονομική ανάπτυξη της χώρας.

Η επιστημονική έρευνα στους τομείς που καλύπτονται από το ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης αποκτά θεμελιώδη σημασία για την κοινωνικοοικονομική ανάπτυξη της χώρας, αφού συνδέεται άρρηκτα με την ανάπτυξη της Επιστήμης και της Τεχνολογίας.

Η ιδρυματική πρόταση "Αρχιμήδης - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στο ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης" στοχεύει ακόμη και στην ανάληψη και περαίωση ερευνητικού έργου σε διευρυμένα επιστημονικά αντικείμενα, τα οποία είναι συναφή με τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες του ιδρύματος. Έτσι, θα μπορέσει να ενισχύσει την προσπάθειά του για αύξηση της ανταγωνιστικότητας του σε διεθνές επίπεδο, μέσω της παροχής υψηλού επιπέδου σπουδών, της προώθησης της έρευνας και της δημιουργίας εξειδικευμένων επιστημόνων - στελεχών που θα στηρίξουν την Ελληνική Οικονομία. Η υλοποίηση των προτεινόμενων ερευνητικών προγραμμάτων θα πραγματοποιηθεί κατά κύριο λόγο από ερευνητές του ΑΤΕΙ Θεσσαλονίκης, οι οποίοι θα υποστηριχθούν στο έργο τους από διακεκριμένους ερευνητές (πανεπιστημίων, ινστιτούτων και ερευνητικών ιδρυμάτων), καθώς και από μικρές ομάδες άλλων συνεργατών.