



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ  
UNIVERSITY OF PATRAS

#### **M5.4**

Δημοσιοποιημένη πολιτική υποστήριξης και ανάπτυξης του  
προσωπικού του ΠΜΣ

“Υπολογιστική και Στατιστική Αναλυτική στην Επιστήμη των Δεδομένων”

Το Τμήμα Μαθηματικών ενθαρρύνει την ακαδημαϊκή δραστηριότητα των μελών ΔΕΠ με την εισαγωγή καινοτόμων μεθόδων διδασκαλίας και τη χρήση νέων τεχνολογιών, χορηγεί εκπαιδευτικές άδειες για κινητικότητα, μετεκπαίδευση σε αναγνωρισμένα Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα της Ευρώπης και των ΗΠΑ και υποστηρίζει το ερευνητικό έργο με την ανάπτυξη των υποδομών του και βοήθεια στη διεκδίκηση ανταγωνιστικών διεθνών και ελληνικών ερευνητικών προγραμμάτων. Παράλληλα, προωθεί τη συνεργασία με Καθηγητές της αλλοδαπής, τόσο σε εκπαιδευτικό όσο και ερευνητικό επίπεδο. Επίσης, οι καθηγητές του Τμήματος επιδεικνύουν αυξημένη επιστημονική κινητικότητα συμμετέχοντας σε ελληνικά και διεθνή συνέδρια με ανακοινώσεις και παρουσιάσεις εργασιών.

### **Erasmus+ και Erasmus+ KA107 Διεθνής Κινητικότητα**

Το πρόγραμμα Erasmus αποτελεί μία σύγχρονη πρόκληση στο χώρο της εκπαίδευσης, που ξεπερνά τα ευρωπαϊκά σύνορα και ενισχύει την ανταλλαγή μαθησιακών, διδακτικών, επιμορφωτικών και εργασιακών εμπειριών. Η επιμόρφωση του διδακτικού και διοικητικού προσωπικού του Ιδρύματος που υπηρετούν Τμήμα Μαθηματικών είναι ύψιστης σημασίας για το Τμήμα (και κατ'επέκταση για τα ΠΜΣ που υποστηρίζει) επικεντρώνεται στους άξονες:

- εξοικείωση/επιμόρφωση με νέες πρακτικές,
- μεταφορά τεχνογνωσίας,
- ανάπτυξη πολιτισμικών δραστηριοτήτων ,
- δημιουργία νέων συνεργασιών με καθηγητές ξένων πανεπιστημίων,
- ερευνητική εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον,
- εξωστρέφεια και προβολή του Πανεπιστημίου Πατρών, του Τμήματος Μαθηματικών και του ΠΜΣ.

### **Κέντρο Υποστήριξης Διδασκαλίας και Μάθησης (ΚΕΔΙΜΑ).**

Σημαντικό στοιχείο για την επαγγελματική ανάπτυξη των μελών διδακτικού προσωπικού είναι η λειτουργία του [Κέντρου Υποστήριξης Διδασκαλίας και Μάθησης](#) (ΚΕΔΙΜΑ). Το Πανεπιστήμιο Πατρών είναι το πρώτο ίδρυμα τριτοβάθμιας εκπαίδευσης το οποίο ίδρυσε ΚΕΔΙΜΑ (2016) με στόχο την επαγγελματική εξέλιξη και ανάπτυξη των μελών του διδακτικού προσωπικού και την αναβάθμιση της διδασκαλίας.

Το ΚΕΔΙΜΑ προσφέρει διαφόρων τύπων προγράμματα όπως προγράμματα για συγκεκριμένες ομάδες του διδακτικού προσωπικού (λ.χ. νεοδιοριζόμενα μέλη διδακτικού προσωπικού, διδακτικό προσωπικό με σύμβαση), προγράμματα κατόπιν αιτημάτων από Τμήματα, καθώς επίσης και ad hoc προγράμματα για την εφαρμογή συγκεκριμένων μέσων, τεχνικών και μεθόδων διδασκαλίας (όπως για παράδειγμα για την αναβάθμιση των ψηφιακών δεξιοτήτων των μελών διδακτικού προσωπικού, για την εφαρμογή συνεργατικών και φοιτητοκεντρικών μεθόδων, για την εφαρμογή καινοτόμων προσεγγίσεων όπως η ανεστραμμένη τάξη).

Το ΚΕΔΙΜΑ στεγάζεται σε ειδικό χώρο με δυνατότητες για διά ζώσης, μέσω τηλεδιά-

σκεψής ή υβριδικά προγράμματα. Έως σήμερα έχει αναπτύξει δέκα πακέτα εκπαιδευτικού υλικού για την πανεπιστημιακή εκπαίδευση και συμμετέχει σε ευρωπαϊκά δίκτυα για την αναβάθμιση της πανεπιστημιακής διδασκαλίας. Σημειώνεται, ότι το ΚΕΔΙΜΑ είναι άμεσα συνδεδεμένο με τις διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας αφού λειτουργεί στο πλαίσιο της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) και ευθυγραμμίζεται με όλες τις συνιστώσες του Ενιαίου Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας (ΕΣΔΠ) του Ιδρύματος.

#### ΜΟΔΥ-ΕΛΚΕ Πανεπιστημίου Πατρών

Το Πανεπιστήμιο Πατρών έχει θέσει ως προτεραιότητα την ενθάρρυνση της ενίσχυσης της σύνδεσης της εκπαίδευσης και έρευνας, και στο πλαίσιο των δυνατοτήτων του υλοποιεί, μέσω του ΕΛΚΕ, συγκεκριμένες δράσεις, όπως:

- Χορήγηση υποτροφιών για την προώθηση της έρευνας σε νέους ερευνητές.
- Χρηματοδότηση για προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού.
- Χρηματοδότηση πιστοποίησης και διαπίστευσης εργαστηρίων παροχής υπηρεσιών.
- Οικονομική ενίσχυση ερευνητικών ομάδων (ΔΕΠ και φοιτητών) και για συμμετοχή σε εθνικούς και διεθνείς διαγωνισμούς.
- Οικονομική ενίσχυση νέων ερευνητών.
- Παροχή χρηματοδότησης για τη διοργάνωση επιστημονικών ημερίδων και συνεδρίων.
- Παροχή υπηρεσιών υποστήριξης και προστασίας της πνευματικής ιδιοκτησίας των ερευνητών (διπλώματα ευρεσιτεχνίας και τεχνοβλαστοί).
- Δράσεις υποστήριξης καινοτομίας και επιχειρηματικότητας στο Ίδρυμα.