

ΔΠΜΣ «ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ»

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

Το ΔΠΜΣ «ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ» δεσμεύεται στην υψηλή ποιότητα της εκπαίδευσης και της έρευνας. Η ποιότητα της προσφερόμενης διδασκαλίας εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την υποστήριξη και τη συνεχή επιστημονική και τεχνολογική ανάπτυξη του προσωπικού που εμπλέκεται στο Πρόγραμμα. Σε αυτό το πλαίσιο, το ΔΠΜΣ αξιοποιεί την γενικότερη πολιτική του ΕΜΠ και των συνεργαζόμενων στο Πρόγραμμα Σχολών προς μια ολοκληρωμένη Πολιτική Υποστήριξης και Ανάπτυξης του προσωπικού με τους εξής 5 στόχους:

1. **Ενίσχυση της Εκπαιδευτικής Ποιότητας:** Καλλιεργείται ένα περιβάλλον όπου το προσωπικό ενθαρρύνεται να αναπτύξει καινοτόμες διδακτικές μεθόδους και να ενσωματώσει σύγχρονες προσεγγίσεις στη διδασκαλία του.
2. **Συστηματική Εκπαίδευση και Κατάρτιση:** Παρέχεται συστηματική εκπαίδευση και κατάρτιση στο προσωπικό μας, ειδικά σε αυτό που το χρειάζεται, προωθώντας τη συνεχή επιστημονική ανάπτυξη και την εξειδίκευση σε νέες τάσεις στον τομέα της εκπαίδευσης γενικότερα και της γεωχωρικής τεχνολογίας ειδικότερα.
3. **Υποστήριξη Έρευνας και Δημιουργικότητας:** Ενθαρρύνεται το προσωπικό ώστε να εμπλακεί σε έρευνα και άλλες δημιουργικές δραστηριότητες που θα συμβάλουν στην παραγωγή νέας γνώσης και άμεση σύνδεσή της με την διδασκαλία.
4. **Στήριξη Συνεχούς Επιστημονικής Ανάπτυξης:** Αξιοποιούνται μηχανισμοί για την αξιολόγηση της επιστημονικής απόδοσης και την αναγνώριση των επιτευγμάτων, προάγοντας έτσι τη συνεχή επαγγελματική ανάπτυξη.
5. **Διαπολιτισμική Επικοινωνία:** Ενθαρρύνουμε το προσωπικό να αναπτύξει διαπολιτισμικές δεξιότητες και να δημιουργήσει ένα περιβάλλον συμπεριληπτικής εκπαίδευσης που σέβεται και αναγνωρίζει την ποικιλομορφία.

Η υιοθετούμενη Πολιτική Υποστήριξης και Ανάπτυξης αντανακλά τη δέσμευση για ποιότητα στη διδασκαλία με ωφελούμενους όχι μόνο τους μεταπτυχιακούς φοιτητές του Προγράμματος αλλά και το ίδιο το προσωπικό, προκειμένου να είναι έτοιμοι να αντιμετωπίσουν τις διαρκώς εξελισσόμενες επιστημονικές και τεχνολογικές προκλήσεις της σύγχρονης εκπαίδευσης και έρευνας.

Για το σκοπό αυτό αξιοποιούνται οι κεντρικά παρεχόμενες δυνατότητες και δράσεις του ΚΕ.ΔΙ.ΜΑ.- Κέντρου Υποστήριξης Διδασκαλίας & Μάθησης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου <http://ctl.ntua.gr/>. Το Κέντρο έχει ως αποστολή τη διαρκή διασφάλιση παροχής διδασκαλίας υψηλής ποιότητας, την προώθηση της Πανεπιστημιακής Παιδαγωγικής μέσω δράσεων που στοχεύουν στη δημιουργία μιας κοινότητας μάθησης, καινοτομίας και συνεχούς βελτίωσης του διδακτικού έργου στο Ε.Μ.Π., υποστηρίζοντας τους διδάσκοντες να ανταλλάξουν και να δημιουργήσουν καλές πρακτικές μάθησης και διδασκαλίας, να καταγράψουν τις ανάγκες τους, να αναπτύξουν σύγχρονες και αποτελεσματικές εκπαιδευτικές δράσεις, με την αξιοποίηση και των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών κατά τη διδασκαλία των πανεπιστημιακών μαθημάτων, προκειμένου να δημιουργήσουν περιβάλλοντα μάθησης που διευκολύνουν και στηρίζουν τη μάθηση με τον βέλτιστο τρόπο. Μέσω δράσεων και κύκλων μάθησης του ΚΕ.ΔΙ.ΜΑ., όπως για παράδειγμα: «Ενσωμάτωση ειδικών εργαλείων αξιολόγησης στη διδασκαλία», «Εναλλακτικές μορφές αξιολόγησης σε μαθήματα μηχανικών», «Παιδαγωγική γνώση

περιεχομένου – Διδακτικά εργαλεία», «Ενσωμάτωση εργαλείων ΤΠΕ στη διδασκαλία» «Πώς με βοηθούν οι μαθησιακοί στόχοι και τα μαθησιακά αποτελέσματα να επικεντρωθώ στους φοιτητές μου», κ.ά., υποστηρίζεται και αναπτύσσεται η διδακτική ποιότητα του προσωπικού.

Άλλα μέτρα που υιοθετούνται για την επίτευξη των παραπάνω στόχων συμπεριλαμβάνουν τα ακόλουθα:

- Δυνατότητα παρακολούθησης του μεταπτυχιακού προγράμματος από προσωπικό ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ ώστε να εξελιχθούν επιστημονικά αλλά και ακαδημαϊκά βελτιώνοντας τις εκπαιδευτικές και τεχνολογικές τους ικανότητες.
- Ευρεία συμμετοχή του προσωπικού σε πλήθος ερευνητικών προγραμμάτων που εκτελούνται στο Σχολή και το Ίδρυμα στο αντικείμενο της Γεωπληροφορικής και των γεωχωρικών τεχνολογιών με αποτέλεσμα την επιστημονική και επαγγελματική ενδυνάμωση του προσωπικού. Ιδιαίτερα οι νεότεροι διδάσκοντες του μεταπτυχιακού αλλά τα μέλη ΕΔΙΠ έχουν τη δυνατότητα και ενθαρρύνονται στην υποβολή ερευνητικών προτάσεων ως επιστημονικοί υπεύθυνοι.
- Ενημέρωση και ενθάρρυνση του προσωπικού του ΔΠΜΣ ώστε να αξιοποιεί τη στενή συνεργασία που έχει αναπτυχθεί με το Γραφείο Διασύνδεσης – Εξυπηρέτησης Φοιτητών και Νέων Αποφοίτων ΕΜΠ και ειδικά με τη Δομή Ψυχολογικής Στήριξης, ώστε να έχει σωστή προσέγγιση στην ακαδημαϊκή υποστήριξη των φοιτητών ιδιαίτερα εκείνων που το χρειάζονται.
- Προώθηση πολλών έργων εκπαιδευτικής έρευνας Erasmus+ από τα μέλη του ΔΠΜΣ τα οποία αναπτύσσουν ικανότητες για capacity building, συμπεριληπτική μάθηση, γεωχωρική εκπαίδευση και STEAM, και σύνδεση όλων των επιπέδων εκπαίδευσης (transversal education).
- Το ΕΜΠ ενθαρρύνει την ακαδημαϊκή δραστηριότητα του διδακτικού προσωπικού, χορηγεί εκπαιδευτικές άδειες για κινητικότητα, μετεκπαίδευση σε αναγνωρισμένα Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα της αλλοδαπής και υποστηρίζει το ερευνητικό έργο με την ανάπτυξη υποδομών, προμήθεια σύγχρονων οργάνων 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 διδάσκοντες του ΔΠΜΣ επιδεικνύουν αυξημένη επιστημονική κινητικότητα συμμετέχοντας σε διεθνή συνέδρια με ανακοινώσεις. Η Σχολή ΑΤΜ-ΜΓ και το Ίδρυμα υποστηρίζουν την συμμετοχή των μελών ΔΕΠ σε επιστημονικά συνέδρια παρέχοντας σχετικές άδειες με γρήγορες και άμεσες διαδικασίες, και με οικονομική στήριξη της κινητικότητας αυτής, πάντα στο πλαίσιο των οικονομικών δυνατοτήτων.

Οι χορηγούμενες άδειες για κινητικότητα μελών ΔΕΠ ακολουθούν την κείμενη νομοθεσία και είναι διαφόρων ειδών: (α) για Επιστημονικούς λόγους για το εσωτερικό ή το εξωτερικό (άρθρο 157 του ν. 4957/2022), (β) για συνέδρια κ.λ.π. (γ) για απασχόληση σε Έδρες Ελληνικών Σπουδών σε ΑΕΙ της αλλοδαπής (άρθρο 158 παρ. 5 του ν. 4957/2022), (δ) για παράλληλη απασχόληση σε ΑΕΙ της αλλοδαπής (άρθρο 158 παρ. 3

του ν. 4957/2022). Για το Λοιπό Εκπαιδευτικό Προσωπικό ΕΕΠ και ΕΔΙΠ χορηγούνται άδειες εκπαιδευτικές, για συνέδρια, σεμινάρια κλπ σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 6 του ΠΔ. 147/2009.

- Συμμετοχή του ΕΜΠ και του ΔΠΜΣ σε Ευρωπαϊκά/Διεθνή δίκτυα και οργανισμούς και ενώσεις, γεγονός που δίνει τη δυνατότητα στο διδακτικό προσωπικό να μεταβεί στην αλλοδαπή για έρευνα, διδασκαλία καθώς και για παρακολούθηση επιμορφώσεων, με αποτέλεσμα να επιτυγχάνεται και η ενημέρωσή του για τις εξελίξεις σε διεθνές επίπεδο.
- Χρηματοδότηση νέων μελών ΔΕΠ για προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού.
- Παροχή υπηρεσιών υποστήριξης για τη δημιουργία επιχειρήσεων τεχνολογικής βάσης, μέσω του Γραφείου Μεταφοράς Τεχνολογίας της Επιτροπής Ερευνών.