

Πολιτική υποστήριξης και ανάπτυξης προσωπικού ΔΠΜΣ Συστήματα Αυτοματισμού Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών ΕΜΠ

Όλα τα νέα μέλη εκπαιδευτικού προσωπικού διαθέτουν κατ' ελάχιστον τις απαραίτητες διδακτικές ικανότητες. Η πλήρωση της προϋπόθεσης αυτής διασφαλίζεται από διαδικασίες που προβλέπονται από τη νομοθεσία για την προκήρυξη και την πρόσληψη/διορισμό τους. Επισημαίνεται ότι στις 21/7/2022 δημοσιεύθηκε ο νέος νόμος για την παιδεία [νόμος 4957/2022 (Α'141)] Με στόχο τη διαρκή αναβάθμιση του στελεχιακού του δυναμικού, και την εναρμόνιση του με τις νέες απαιτήσεις το ΔΠΜΣ Συστήματα Αυτοματισμού έχει θεσπίσει κριτήρια για την επιλογή και ανάθεσης Διδασκαλίας στα μέλη ΔΕΠ τα οποία εγκρίνονται από την ΕΠΣ του ΔΠΜΣ Τα κριτήρια αυτά τα οποία προσμετρώνε στο συνολικό διδακτικό και ερευνητικό έργο του κρινόμενου και μεταξύ άλλων και την αξιολόγηση της διδακτικής του ικανότητας συμβάλλουν στη δίκαιη και αντικειμενική επιλογή του διδακτικού προσωπικού.

Οι επιδόσεις των μελών ΔΕΠ στο διδακτικό και ερευνητικό έργο είναι αναρτημένες στην ιστοσελίδα της Επισπεύδουσας Σχολής και στην ιστοσελίδα της ΜΟΔΙΠ. Η μεγάλη πλειονότητα των καθηγητών του ΔΠΜΣ ΣΑ έχουν εκπαιδευτεί σε αναγνωρισμένα διεθνώς Πανεπιστήμια, έχουν εμπειρία σε Ερευνητικά Κέντρα του εσωτερικού και εξωτερικού και έχουν μεταφέρει την τεχνογνωσία τους στο ΔΠΜΣ. Υπάρχει μεγάλη συμμετοχή των καθηγητών του ΔΠΜΣ σε ελληνικά και διεθνή ερευνητικά προγράμματα, τα αποτελέσματα των οποίων δημοσιεύονται σε διεθνή περιοδικά υψηλού κύρους. Πολλές από αυτές τις δημοσιεύσεις έχουν αποσπάσει σημαντικό επιστημονικό ενδιαφέρον, όπως φαίνεται από το μεγάλο αριθμό ετεροαναφορών που επιτυγχάνουν.

Το ΔΠΜΣ Συστήματα Αυτοματισμού όπως και η επισπεύδουσα Σχολή 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 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 καθηγητές των Συνεργαζόμενων Σχολών στο ΔΠΜΣ επιδεικνύουν αυξημένη επιστημονική κινητικότητα συμμετέχοντας σε διεθνή συνέδρια με ανακοινώσεις, οι οποίες σε αρκετές περιπτώσεις έχουν αποσπάσει διεθνή βραβεία.

Η συνεχής αναβάθμιση των υποδομών της Σχολής καθώς και των Συνεργαζόμενων Σχολών, με την κατασκευή νέων ή τη βελτίωση υπάρχουσών αιθουσών διδασκαλίας, έχει αυξήσει τις δυνατότητες των μελών ΔΕΠ να εισάγουν νέες καινοτόμες μεθόδους διδασκαλίας. Παράλληλα, η διαρκής ενίσχυση των εργαστηριακών υποδομών, με την προμήθεια σύγχρονου τεχνολογικού εξοπλισμού, συντελεί στην ανάπτυξη και εφαρμογή νέων τεχνολογικών μεθόδων για την υποστήριξη του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου, αλλά αυξάνει και τις δυνατότητες συμμετοχής σε πολύπλοκα και απαιτητικά ελληνικά και διεθνή ερευνητικά πρωτόκολλα. Οι παραπάνω δράσεις, αφενός μεν ενισχύουν και τη σύνδεση της διδασκαλίας με την έρευνα, αφετέρου δε προωθούν και την επιστημονική και επαγγελματική εξέλιξη του διδακτικού προσωπικού.

Το ΔΠΜΣ Συστήματα Αυτοματισμού υποστηρίζει την συμμετοχή των Μεταδιδακτορικών Ερευνητών στην εκπαιδευτική διαδικασία δημιουργώντας πιο διευρυμένους ορίζοντες στην εκπαίδευση των Μεταπτυχιακών φοιτητών και ανοίγοντας ευκαιρίες στην ενεργό συμμετοχή των φοιτητών και στην αλληλεπίδραση τους με τους διδάσκοντες.

Με τον νέο νόμο (άρθρο 129) σε κάθε ΑΕΙ συνιστάται Κέντρο υποστήριξης διδασκαλίας και μάθησης, που έχει ως αποστολή «την παροχή υπηρεσιών υποστήριξης, ενδυνάμωσης και συνεχούς βελτίωσης των διαδικασιών διδασκαλίας και μάθησης, σύμφωνα με τις σύγχρονες τάσεις της παιδαγωγικής, καθώς και την αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών στη διδασκαλία για την ανάπτυξη της εξ αποστάσεως εκπαίδευσης». Στο πλαίσιο του νόμου αυτού έχει δημιουργηθεί στο ΕΜΠ το ΚΕ.ΔΙ.ΜΑ (Κέντρο Υποστήριξης Διδασκαλίας & Μάθησης στο ΕΜΠ το οποίο διοργανώνουν δράσεις με τις οποίες στοχεύουν στη δημιουργία μιας ευαισθητοποιημένης κοινότητας μάθησης για την καινοτομία και τη συνεχή βελτίωση του διδακτικού έργου. Στο πλαίσιο αυτών των δράσεων διοργανώθηκαν ημερίδες πάνω στην επιστήμη των Μηχανικών, κύκλοι μάθησης (π.χ. ενσωμάτωση ειδικών εργαλείων αξιολόγησης στη διδασκαλία) και workshops (εναλλακτικές μορφές αξιολόγησης σε μαθήματα μηχανικών). Το ΔΠΜΣ στοχεύει μέσα από την αναβάθμιση της αξιολόγησης του και την δημοσιοποιημένη πολιτική του σε πιο σύγχρονες μορφές εκπαίδευσης να συμβάλλει σημαντικά στον ευρύτερο χώρο της έρευνας και της εκπαίδευσης.