

Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο

Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών

ΠΜΣ Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών & Αυτοματισμών



M5.4 – Δημοσιοποιημένη πολιτική υποστήριξης και ανάπτυξης του προσωπικού του ΠΜΣ

όπως έχει εγκριθεί από την 141/12-12-2023 Συνέλευση του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών
και έχει δημοσιοποιηθεί στον ιστότοπο του ΠΜΣ

<https://ee.hmu.gr/metaptyxiakes/pms-hlektronika-systhmata-thlepikoinwniwn-aytomatismwn-hsta/>



Χανιά, Δεκέμβριος 2023

Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών (ΗΜ) υποστηρίζει και ενθαρρύνει τη συνεχή αναβάθμιση των ικανοτήτων και δεξιοτήτων των διδασκόντων στο ΠΜΣ «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών & Αυτοματισμών (ΗΣΤΑ)» σε θέματα έρευνας και διδασκαλίας μέσα από το θεσμό της κινητικότητας Erasmus+, της χορήγησης επιστημονικών αδειών, της συμμετοχής σε συνέδρια, καθώς και μέσα από την ανάπτυξη επιστημονικών ή εκπαιδευτικών συνεργασιών με μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου ή/και άλλων Ιδρυμάτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.

Ειδικότερα, σύμφωνα με το άρθρο 157 του Νόμου 4957/2022 χορηγείται:

- «α) επιστημονική άδεια με πλήρεις αποδοχές, με ανώτατο όριο έως ένα (1) ακαδημαϊκό έτος για κάθε έξι (6) έτη συνεχούς υπηρεσίας ή έως ένα (1) ακαδημαϊκό εξάμηνο για κάθε τρία (3) έτη συνεχούς υπηρεσίας»,

ενώ σύμφωνα με το άρθρο 158 του Νόμου 4957/2022:

- «3. Μέλη Δ.Ε.Π. των Α.Ε.Ι. της ημεδαπής έχουν τη δυνατότητα να απασχολούνται ή να διοριστούν σε θέση καθηγητή Πανεπιστημίων της αλλοδαπής, που περιλαμβάνονται στο Μητρώο Ιδρυμάτων της αλλοδαπής του άρθρου 304, χωρίς να έχουν την υποχρέωση να παραιτηθούν από τη θέση τους στο Α.Ε.Ι. της ημεδαπής, υπό την προϋπόθεση ότι ενημερώνουν τον Πρόεδρο του Τμήματος του Α.Ε.Ι. της ημεδαπής στο οποίο υπηρετούν. Για την παράλληλη απασχόληση σε Πανεπιστήμιο της αλλοδαπής απαιτείται πράξη του Κοσμήτορα, κατόπιν εισήγησης της Συνέλευσης του Τμήματος.»,
- «5. Τα μέλη Δ.Ε.Π. των Α.Ε.Ι. της ημεδαπής δύνανται να λαμβάνουν άδεια, ανεξάρτητα από τις κείμενες περί αδειών διατάξεις, προκειμένου να απασχολούνται σε Έδρες Ελληνικών Σπουδών σε Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής, για χρονικό διάστημα έως τρία (3) ακαδημαϊκά έτη. Η σχετική άδεια εκδίδεται με πράξη του Πρύτανη, μετά από εισήγηση της Συνέλευσης του Τμήματος, εφόσον δεν παρεμποδίζεται η ομαλή λειτουργία του Τμήματος ή της Μονομηματικής Σχολής.».

Επίσης, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος μπορούν να συμμετέχουν σε συνέδρια, ή/και άλλες δράσεις έρευνας ή/και εκπαίδευσης.

Κινητικότητα των μελών ΔΕΠ

Το Τμήμα ΗΜ ενθαρρύνει την επαγγελματική και επιστημονική ανάπτυξη του διδακτικού προσωπικού του, με την έγκριση χορήγησης σχετικών αδειών (αφορά όλες τις βαθμίδες του διδακτικού προσωπικού) για επιστημονικούς ή εκπαιδευτικούς λόγους.

Επίσης, προωθεί την κινητικότητα τονίζοντας την ευρωπαϊκή και διεθνή διάσταση της εκπαίδευσης και κατάρτισης. Η κινητικότητα αφορά τη μετακίνηση προσωπικού σε συνεργαζόμενα ΑΕΙ χωρών του προγράμματος Erasmus+ (χώρες Ε.Ε. και Τουρκία, Σερβία, Ισλανδία, Λιχτενστάιν και Β. Μακεδονία), με σκοπό τη Διδασκαλία (STA) ή/και Επιμόρφωση (STT), με τις αιτήσεις να γίνονται σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.

Επίσης, η συμμετοχή του Τμήματος ΗΜ σε προγράμματα όπως το Erasmus+, δίνει τη δυνατότητα στο διδακτικό προσωπικό του να μεταβεί στην αλλοδαπή για έρευνα, διδασκαλία, ή επιμόρφωση, με αποτέλεσμα να επιτυγχάνεται και η ολοκληρωμένη ενημέρωσή του γύρω από τις εξελίξεις σε διεθνές επίπεδο. Η επιλογή του προσωπικού γίνεται από την Επιτροπή Erasmus+, βάσει του σχεδίου επιμόρφωσης που θα υποβληθεί με την αίτηση και από το οποίο πρέπει να απορρέουν τα οφέλη για το Ίδρυμα, ενώ προτεραιότητα δίνεται κατά σειρά στους διδάσκοντες που δεν έχουν συμμετάσχει στο πρόγραμμα κατά τα προηγούμενα έτη. Ακόμα, το Τμήμα προωθεί τη συμμετοχή και διοργάνωση διεθνών επιστημονικών συνεδρίων, τις διαπανεπιστημιακές ανταλλαγές, την παρουσίαση σεμιναρίων σε άλλα ΑΕΙ, την απασχόληση σε έδρες Ελληνικών Σπουδών σε ΑΕΙ του εξωτερικού, αλλά και την παράλληλη απασχόληση σε ΑΕΙ της αλλοδαπής.

Τα μέλη του διδακτικού προσωπικού συμμετέχουν ενεργά σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια και σε συναντήσεις για ερευνητικούς σκοπούς, στο πλαίσιο συνεργασιών που έχουν αναπτύξει με συναδέλφους άλλων Ιδρυμάτων ή ερευνητικών κέντρων της ημεδαπής ή αλλοδαπής. Για να δοθεί έμφαση στην κινητικότητα, το Γραφείο Διεθνών Σχέσεων του ΕΛΜΕΠΑ προωθεί και οργανώνει δραστηριότητες για την

κινητικότητα του προσωπικού (<https://iro.hmu.gr/>), δίνοντας έμφαση στα προγράμματα Erasmus+, αλλά και στις διμερείς συμφωνίες με πανεπιστήμια του εξωτερικού με σκοπό να επιτευχθεί μεγαλύτερη κινητικότητα του διδακτικού προσωπικού, ιδιαίτερα σε ότι αφορά την εκτέλεση βραχυχρόνιων επισκέψεων σε ακαδημαϊκά ιδρύματα και ερευνητικά κέντρα, ιδίως του εξωτερικού, με σκοπό ερευνητικές συνεργασίες.

Το Γραφείο Διεθνών Σχέσεων του ΕΛΜΕΠΑ σε συνεργασία με το Τμήμα ΗΜ δραστηριοποιείται στον τομέα των διεθνών σχέσεων για την προβολή του ΕΛΜΕΠΑ στο εξωτερικό και συντονίζει όλες τις συνεργασίες με εκπαιδευτικά ιδρύματα, ερευνητικά κέντρα και επιχειρήσεις, στα πλαίσια διεθνών και κυρίως ευρωπαϊκών προγραμμάτων. Τέλος, με το πρόγραμμα Δια Βίου Μάθησης/Erasmus (Lifelong Learning Programme/ LLP) συντονίζει και την κινητικότητα των φοιτητών, ώστε να συμβάλλει στην ανάπτυξη της ακαδημαϊκής κοινότητας, μέσα από την ενίσχυση των ανταλλαγών και της συνεργασίας μεταξύ των συστημάτων εκπαίδευσης.

Το ΕΛΜΕΠΑ μέλος της σύμπραξης του νέου Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου ATHENA

Το Ελληνικό Μεσογειακό Πανεπιστήμιο (ΕΛΜΕΠΑ) συμμετέχει σε σύμπραξη εννέα Πανεπιστημίων από χώρες της Ευρώπης, που χρηματοδοτείται από τα προγράμματα Erasmus+ και Horizon 2020, για τη δημιουργία του νέου Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου «ATHENA - Advanced Technology Higher Education Network Alliance».

Η συμμετοχή στο ATHENA δημιουργεί προοπτικές διαρκούς εξέλιξης του διδακτικού προσωπικού και αναβάθμισης της ποιότητας διδασκαλίας. Η διδασκαλία στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Πανεπιστημίου ATHENA διεξάγεται με καινοτόμες μεθόδους, τόσο δια ζώσης όσο και εξ αποστάσεως.

Αναφορικά με την έρευνα, θα δημιουργηθούν κοινές ερευνητικές ομάδες σε θέματα προτεραιοτήτων και οι διδακτορικοί φοιτητές θα επιλέγουν τον επιβλέποντα Καθηγητή για τη διατριβή τους μέσα από τους διδάσκοντες όλων των Πανεπιστημίων της σύμπραξης. Επιπλέον, οι ερευνητικοί εργαστηριακοί χώροι των Πανεπιστημίων που συμμετέχουν στο ATHENA θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν από οποιοδήποτε μέλος των κοινών ερευνητικών ομάδων που θα δημιουργηθούν.

Στρατηγική για ερευνητικές δραστηριότητες σε συγκεκριμένα πεδία επιστημονικού ενδιαφέροντος, ενίσχυση της σύνδεσης εκπαίδευσης – έρευνας

Η προαγωγή της βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας στην επιστήμη του Ηλεκτρονικού Μηχανικού, είτε αυτοτελώς είτε σε συνεργασία με άλλους ερευνητικούς φορείς της χώρας και της αλλοδαπής αποτελεί έναν από τους βασικούς στόχους του Τμήματος. Το Τμήμα διαθέτει αξιόλογες ερευνητικές υποδομές οι οποίες βελτιώνονται συνεχώς από τα πανεπιστημιακά εργαστήρια και τις προσπάθειες των μελών ΔΕΠ για χρηματοδότηση της έρευνας από εθνικούς και ευρωπαϊκούς πόρους. Σημαντικό στοιχείο στην ανάπτυξη της ερευνητικής δραστηριότητας του Τμήματος έχει επίσης η σύναψη σύμφωνων συνεργασίας που γίνεται με Ινστιτούτα του Πανεπιστημιακού Κέντρου Έρευνας και Καινοτομίας του ΕΛΜΕΠΑ και άλλους ερευνητικούς φορείς.

Τα αντικείμενα στα οποία προκηρύσσονται οι νέες θέσεις Καθηγητών αποφασίζονται από τη Συνέλευση Τμήματος, σύμφωνα με τις ανάγκες κάλυψης των γνωστικών αντικειμένων του ΠΠΣ και κατόπιν σχετικής εισήγησης των Τομέων, στο πλαίσιο του προγραμματισμού τους για εστιασμένη ερευνητική δραστηριότητα σε σύγχρονα πεδία επιστημονικού ενδιαφέροντος. Τα πεδία αυτά διαμορφώνονται στη βάση συστηματικής παρακολούθησης των εξελίξεων που συντελούνται στην εκπαίδευση και έρευνα στην εφαρμοσμένη επιστήμη του Ηλεκτρονικού Μηχανικού.

Η σύνδεση της εκπαίδευσης με την έρευνα επιτυγχάνεται κυρίως με διπλωματικές εργασίες και την εκπόνηση διδακτορικών διατριβών που έχουν πρωτότυπο θέμα και ερευνητικό χαρακτήρα (<https://ee.hmu.gr/metaptyxiakes/didaktorikes-spoydes/>). Η εκπαίδευση των φοιτητών στην ερευνητική διαδικασία γίνεται, αρκετά συστηματικά, με ευθύνη του επιβλέποντα και των υπολοίπων ερευνητών-συνεργατών από την αντίστοιχη ερευνητική ομάδα, ενώ ενθαρρύνεται ιδιαίτερα η συμμετοχή των προπτυχιακών φοιτητών στην έρευνα μέσα από τα 5 πανεπιστημιακά εργαστήρια του Τμήματος και τα

συνεργαζόμενα Ινστιτούτα του ΕΛΜΕΠΑ, στα πλαίσια του προπτυχιακού αλλά και των μεταπτυχιακών προγραμμάτων. Είναι σημαντικό να αναφερθεί ότι την τελευταία 5ετία (από το 2019), το Τμήμα ΗΜ έχει συμμετοχή είτε ως Φορέας Συντονιστής ή ως φορέας Μέλος σε σημαντικό αριθμό ερευνητικών και αναπτυξιακών έργων (<https://ee.hmu.gr/erevna/ereynhtika-erga>).

Αναφορά στις επιδόσεις του διδακτικού προσωπικού του ΠΜΣ σε επιστημονικό – ερευνητικό έργο γίνεται, με βάση και διεθνή αναγνωρισμένα συστήματα αξιολόγησης επιστημόνων (Google Scholar, Scopus), στο παράρτημα Μ5.1, το οποίο επισυνάπτεται στον παρόντα φάκελο.

Το Κέντρο Υποστήριξης Διδασκαλίας και Μάθησης

Σημαντικό ρόλο στη διαδικασία υποστήριξης και ανάπτυξης του προσωπικού των ΠΜΣ έχουν τα Κέντρα Υποστήριξης Διδασκαλίας και Μάθησης που αντιπροσωπεύουν μια πρωτοποριακή πρωτοβουλία στα Ελληνικά Πανεπιστήμια, προσφέροντας ολοκληρωμένη υποστήριξη στο διδακτικό προσωπικό και προωθώντας την ενίσχυση της συνολικής εκπαιδευτικής εμπειρίας των φοιτητών. Εστιάζουν στη διδασκαλία και τη μάθηση, ως μία διεργασία αλληλεπίδρασης μεταξύ φοιτητών, διδασκόντων και του περιεχομένου της γνώσης.

Το Κέντρο Υποστήριξης Διδασκαλίας και Μάθησης (ΚΕΔΙΜΑ) του ΕΛΜΕΠΑ ιδρύθηκε το 2023, με την 8264/Φ20/22-11-2022 (ΦΕΚ 6103/τ.Β) απόφαση της Συγκλήτου, εποπτεύεται από τον Αντιπρύτανη επί Ακαδημαϊκών Θεμάτων και έχει στόχο την παροχή υπηρεσιών υποστήριξης και συνεχούς βελτίωσης του παρεχόμενου διδακτικού έργου από όλα τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας σε συνδυασμό με την αξιοποίηση των τεχνολογιών πληροφορίας και επικοινωνιών. Το Κέντρο υποστηρίζει τους διδάσκοντες σε όλους τους κύκλους σπουδών που παρέχει το Πανεπιστήμιο.

Το ΚΕΔΙΜΑ του ΕΛΜΕΠΑ εντάσσεται στην οριζόντια δράση «Δίκτυο Κέντρων Υποστήριξης Διδασκαλίας και Μάθησης Ελληνικών ΑΕΙ», μαζί με τα ΚΕΔΙΜΑ από άλλα 23 ΑΕΙ της χώρας (<https://www.itcnetwork.net/>) και παρέχει δωρεάν υποστήριξη τόσο στους διδάσκοντες σε όλους τους κύκλους σπουδών που παρέχει το Πανεπιστήμιο, όσο και τους φοιτητές. Πιο συγκεκριμένα, το ΚΕΔΙΜΑ προσφέρει σειρές διαλέξεων και σεμιναρίων που διοργανώνονται κάθε έτος, επικεντρώνοντας στις σύγχρονες εκπαιδευτικές τάσεις και τεχνικές διδασκαλίας.

Δράσεις του ΚΕΔΙΜΑ που στοχεύουν στο προσωπικό των ΠΜΣ περιλαμβάνουν:

- τη διοργάνωση επιστημονικών εκδηλώσεων και workshops, την ανάπτυξη επιστημονικών δράσεων με σκοπό την ενημέρωση και υποστήριξη του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ) σε καινοτόμες πρακτικές εκπαίδευσης, και την προώθηση των σύγχρονων εκπαιδευτικών προσεγγίσεων, όπως για παράδειγμα:
 - δια ζώσης σεμινάριο στοχευμένο σε νεοδιορισμένα Μέλη ΔΕΠ/ΕΤΕΠ/ΕΔΙΠ, καθώς και Υποψήφιους Διδάκτορες και Μεταδιδάκτορες (στο διάστημα 29/9/2023 – 21/10/2023), με αντικείμενο τις σύγχρονες παιδαγωγικές τάσεις και την ακαδημαϊκή και προσωπική ανάπτυξη των διδασκόντων του πανεπιστημίου,
- τη διασφάλιση της ακαδημαϊκής ποιότητας στην εκπαιδευτική διαδικασία, με στόχο τη βελτίωση της εκπαιδευτικής εμπειρίας των φοιτητών και την προώθηση της έρευνας και της ακαδημαϊκής εξέλιξης,
- την υποστήριξη των μελών ΔΕΠ και των φοιτητών του Ιδρύματος με αξιοποίηση των τεχνολογιών πληροφορικής κι επικοινωνιών (ΤΠΕ).

Δράσεις του ΚΕΔΙΜΑ που απευθύνονται σε φοιτητές εστιάζουν στη διαδικασία της μάθησης στο πανεπιστήμιο, την προσωπική εξέλιξη και επίδοση τους και αναφέρονται στον Οδηγό Σπουδών του ΠΜΣ.

Τέλος, το ΚΕΔΙΜΑ συγκεντρώνει και οργανώνει κατάλληλο εκπαιδευτικό υλικό και βέλτιστες πρακτικές για την δημιουργία ενός κεντρικού αποθετηρίου και τη διάθεση και διανομή του υλικού αυτού σε εκπαιδευτικούς.

Σύνδεσμος της Δημοσιευμένης Πολιτικής Υποστήριξης και Ανάπτυξης του Προσωπικού του ΠΜΣ

https://ee.hmu.gr/wp-content/uploads/2024/10/M5.4_new_ΠολιτικήΥποστήριξης.pdf