



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

**«ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ»**

**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ**

**ΔΗΜΟΣΙΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΟΥ
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΟΥ ΠΜΣ**

Αιγάλεω, Ιανουάριος 2024

Πίνακας περιεχομένων

1. Γενικά.....	3
2. Μέλη Δ.Ε.Π. και Εξωτερικοί Συνεργάτες του Π.Μ.Σ.	3
3. Διοικητικό και Τεχνικό Προσωπικό του Π.Μ.Σ.	5

1. Γενικά

Με στόχο τη διαρκή αναβάθμιση του στελεχιακού του δυναμικού (μέλη Διδακτικού και Ερευνητικού Προσωπικού, Ακαδημαϊκοί Υποτρόφοι, Εξωτερικοί Συνεργάτες, Διοικητικό και Τεχνικό Προσωπικό), το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών και το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) «Δίκτυα Επικοινωνιών Νέας Γενιάς και Κατανεμημένα Περιβάλλοντα Εφαρμογών», του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (Πα.Δ.Α.) υποστηρίζει και ενθαρρύνει την ανάπτυξη του προσωπικού του.

2. Μέλη Δ.Ε.Π. και Εξωτερικοί Συνεργάτες του Π.Μ.Σ.

Το σύνολο των καθηγητών του Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών και του Π.Μ.Σ. «Δίκτυα Επικοινωνιών Νέας Γενιάς και Κατανεμημένα Περιβάλλοντα Εφαρμογών» έχει εκπαιδευθεί (είτε σε προπτυχιακό είτε σε μεταπτυχιακό ή σε επίπεδο εκπόνησης και λήψης του διδακτορικού του διπλώματος) σε υψηλού επιπέδου Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα του εσωτερικού και του εξωτερικού και έχουν μεταφέρει την τεχνογνωσία που απέκτησαν στο Πα.Δ.Α.. Οι επιδόσεις των μελών Δ.Ε.Π. / διδακτικού προσωπικού του Π.Μ.Σ. στο ερευνητικό έργο είναι αναρτημένες στα βιογραφικά των διδασκόντων στις ιστοσελίδες του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών και του Π.Μ.Σ. «Δίκτυα Επικοινωνιών Νέας Γενιάς και Κατανεμημένα Περιβάλλοντα Εφαρμογών», καθώς και στην ιστοσελίδα του ερευνητικού εργαστηρίου «Παράλληλων και Κατανεμημένων Συστημάτων και Δικτύων». Τα συγκεντρωτικά στοιχεία του ερευνητικού έργου των μελών του διδακτικού προσωπικού του Π.Μ.Σ. είναι αναρτημένα στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ., στον ακόλουθο σύνδεσμο: <http://msc-ngnda.ice.uniwa.gr/προσωπικό/διδάσκοντες>.

Από το συνολικό ερευνητικό έργο των διδασκόντων στο Π.Μ.Σ. (όπως αναφέρεται και στους σχετικούς πίνακες του Παραρτήματος Μ5.1 της παρούσας πρότασης) προκύπτει ότι οι συνολικές αναφορές των δεκατριών (13) διδασκόντων του Π.Μ.Σ. «Δίκτυα Επικοινωνιών Νέας Γενιάς και Κατανεμημένα Περιβάλλοντα Εφαρμογών» μέχρι και το Δεκέμβριο του 2023 είναι κοντά στις 20.000 (19.940), ενώ ο δείκτης h-index είναι κατά μ.ο. ίσος με 16,5. Την τελευταία πενταετία 2019-2023 οι αναφορές των διδασκόντων είναι 8.693, και ο δείκτης h-index είναι κατά μ.ο. ίσος με 11.

Οι επιδόσεις των διδασκόντων του Π.Μ.Σ. στο διδακτικό έργο είναι επίσης άριστες και τα συγκεντρωτικά στοιχεία αυτών, είναι επίσης αναρτημένα στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ., στον ακόλουθο σύνδεσμο: <http://msc-ngnda.ice.uniwa.gr/προσωπικό/διδάσκοντες>.

Οι διδάσκοντες του Π.Μ.Σ. «Δίκτυα Επικοινωνιών Νέας Γενιάς και Καταναεμημένα Περιβάλλοντα Εφαρμογών» υποστηρίζονται από το Κέντρο Υποστήριξης Διδασκαλίας και Μάθησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής <https://www.uniwa.gr/to-panepistimio/dioikisi/dioikitiki-domi/dieythynsi-spoydon/kentro-ypostirixis-didaskalias-kai-mathisis-kedima/>, το οποίο ακολουθώντας διεθνή πρότυπα και καλές πρακτικές άλλων ιδρυμάτων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης όπου λειτουργούν αντίστοιχες δομές (*Centers for Teaching and Learning (CTLs)*), έχει ως αποστολή τη διασφάλιση της ποιότητας του διδακτικού έργου. Το Κέντρο, προκειμένου να στηρίξει τις επιμέρους εξειδικευμένες δράσεις του, έχει δημιουργήσει Μητρώο συνεργαζόμενων μελών Δ.Ε.Π. από την Ελλάδα και το εξωτερικό, εξειδικευμένα σε θέματα Διδασκαλίας και Μάθησης, καθώς και αξιοποίησης της Ψηφιακής Τεχνολογίας στην Ανώτατη Εκπαίδευση. Ο ρόλος των συνεργαζόμενων μελών είναι αφενός συμβουλευτικός και αφετέρου επιμορφωτικός, καθώς βοηθούν το διδακτικό προσωπικό να επιλέξει κατάλληλα ψηφιακά εργαλεία και εφαρμογές, να σχεδιάσει δραστηριότητες που είναι αποτελεσματικές και προσαρμοσμένες στις ανάγκες των φοιτητών και να αξιολογήσει την αποτελεσματικότητα των δραστηριοτήτων.

Το Π.Μ.Σ. «Δίκτυα Επικοινωνιών Νέας Γενιάς και Καταναεμημένα Περιβάλλοντα Εφαρμογών» υποστηρίζεται επίσης ενεργά από το ερευνητικό εργαστήριο «Παράλληλων και Καταναεμημένων Συστημάτων και Δικτύων» (<http://www.pdsn.uniwa.gr>), τόσο όσον αφορά το διδακτικό όσο και το ερευνητικό έργο. Ειδικότερα σε σχέση με το ερευνητικό έργο η υποστήριξη του εν λόγω ερευνητικού εργαστηρίου είναι κομβική σε επίπεδο διεθνών και εθνικών ερευνητικών προγραμμάτων και άλλων συνεργασιών. Υπάρχει γενικότερα μεγάλη συμμετοχή των διδασκόντων του Π.Μ.Σ. σε 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 Π.Μ.Σ. «Δίκτυα Επικοινωνιών Νέας Γενιάς και Καταναεμημένα Περιβάλλοντα Εφαρμογών», έχοντας την ενεργή υποστήριξη τόσο του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών όσο και του ερευνητικού εργαστηρίου «Παράλληλων και Καταναεμημένων Συστημάτων και Δικτύων», ενθαρρύνει την ακαδημαϊκή δραστηριότητα των μελών Δ.Ε.Π. που συμμετέχουν σε αυτό, με την εισαγωγή καινοτόμων μεθόδων διδασκαλίας και τη χρήση νέων τεχνολογιών, και υποστηρίζει το ερευνητικό έργο με την ανάπτυξη υποδομών, προμήθεια σύγχρονου εξοπλισμού και βοήθεια στη διεκδίκηση ανταγωνιστικών διεθνών και ελληνικών ερευνητικών προγραμμάτων. Παράλληλα, προωθεί τη συνεργασία με καθηγητές και ερευνητές της αλλοδαπής, τόσο σε εκπαιδευτικό όσο και ερευνητικό επίπεδο. Επίσης, οι διδάσκοντες του Π.Μ.Σ. «Δίκτυα Επικοινωνιών Νέας Γενιάς και Καταναεμημένα Περιβάλλοντα Εφαρμογών»

επιδεικνύουν ιδιαίτερα αυξημένη επιστημονική κινητικότητα συμμετέχοντας σε διεθνή συνέδρια και ημερίδες με ανακοινώσεις, οι οποίες σε αρκετές περιπτώσεις έχουν αποσπάσει σημαντικές διακρίσεις.

Η συνεχής αναβάθμιση των υποδομών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών, με τη συνεχή βελτίωση/αναβάθμιση των υπαρχουσών αιθουσών διδασκαλίας, έχει αυξήσει τις δυνατότητες των μελών Δ.Ε.Π. 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 μεθόδων για την υποστήριξη του ερευνητικού έργου, αλλά αυξάνει και τις δυνατότητες συμμετοχής σε απαιτητικά ελληνικά και διεθνή ερευνητικά προγράμματα.

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 του Π.Μ.Σ. Το Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών υποστηρίζει την συμμετοχή των μελών Δ.Ε.Π. σε επιστημονικά συνέδρια της ημεδαπής και αλλοδαπής παρέχοντας σχετικές άδειες με γρήγορες και άμεσες διαδικασίες.

3. Διοικητικό και Τεχνικό Προσωπικό του Π.Μ.Σ.

Στο Τμήμα Διοικητικού Προσωπικού του Πα.Δ.Α. υπάγεται Γραφείο Εκπαίδευσης Διοικητικού Προσωπικού, με αρμοδιότητες τον προγραμματισμό, τη διοργάνωση και την υλοποίηση προγραμμάτων επιμόρφωσης για το σύνολο του Διοικητικού Προσωπικού του Ιδρύματος. Τα προγράμματα επιμόρφωσης αφορούν στην εκπαίδευση του προσωπικού σε νέα εργαλεία του φοιτητολογίου, την πλατφόρμα αξιολόγησης, στην αναβάθμιση ιστοσελίδων, στην ηλεκτρονική έκδοση πιστοποιητικών κ.α..

Με πρωτοβουλία της Διεύθυνσης Υποστήριξης Σπουδών του Πα.Δ.Α. το διοικητικό και τεχνικό προσωπικό συμμετέχει σε προγράμματα του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (Ε.Κ.Δ.Δ.Α.). Η Διευθύντρια του Π.Μ.Σ. «Δίκτυα Επικοινωνιών Νέας Γενιάς και Κατανεμημένα Περιβάλλοντα Εφαρμογών» και η Συντονιστή Επιτροπή ενθαρρύνουν και υποστηρίζουν την εκπαίδευση του διοικητικού και τεχνικού προσωπικού που συμμετέχει στην υλοποίηση του Π.Μ.Σ. «Δίκτυα Επικοινωνιών Νέας Γενιάς και Κατανεμημένα Περιβάλλοντα Εφαρμογών».

Η αξιολόγηση των προγραμμάτων του Ε.Κ.Δ.Δ.Α. γίνεται στη βάση διεθνών προτύπων με σκοπό την περαιτέρω ενίσχυση και αποτελεσματικότητα της επιμορφωτικής/εκπαιδευτικής παρέμβασης τόσο στη βελτίωση της λειτουργίας των δημοσίων φορέων, όσο και των

προσφερόμενων υπηρεσιών. Εδράζεται σε συγκεκριμένους ποιοτικούς και ποσοτικούς δείκτες, ενώ καθιστά ουσιαστική τη συνεργασία του Ε.Κ.Δ.Δ.Α. με τους φορείς του δημοσίου και αξιοποιεί τις γνώσεις και τις εμπειρίες εκπαιδευομένων και εκπαιδευτών. Η αξιολόγηση γίνεται με το πέρας του προγράμματος τόσο από τους εκπαιδευτές, όσο και από τους επιμορφωθέντες, για τους οποίους η αξιολόγηση αποτελεί προϋπόθεση για την απόκτηση πιστοποιητικού επιτυχούς παρακολούθησης. Οι συμμετέχοντες στα προγράμματα του Ε.Κ.Δ.Δ.Α. υποχρεούνται να υποβάλουν, εντός εύλογου χρόνου, έκθεση αποτίμησης της αποτελεσματικότητας της επιμορφωτικής παρέμβασης στη βελτίωση της οργάνωσης και της λειτουργίας της υπηρεσίας ή του φορέα που υπηρετούν.