



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
UNIVERSITY OF PIRAEUS

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΤΜΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ



DEMOKRITOS

ΕΚΕΦΕ “ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ”
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ



**Πολιτική υποστήριξης και ανάπτυξης
των μελών της ακαδημαϊκής μονάδας**

Το ΔΠΜΣ, μέσω της πολιτικής ποιότητας του έχει θέσει τους εξής στόχους, μεταξύ άλλων:

- Το ΔΠΜΣ ΤΝ στοχεύει στην **συνεχή και ουσιαστική ενίσχυση των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητάς του**, ώστε αυτό να διαθέτει πλούσια μαθησιακή, διδακτική, ερευνητική/εργασιακή εμπειρία, με την παροχή ευκαιριών συνεργασίας με εκπαιδευτικά, ερευνητικά ιδρύματα αλλά και με παραγωγικούς φορείς της ημεδαπής και της αλλοδαπής.
- Το ΔΠΜΣ ΤΝ ενθαρρύνει και υποστηρίζει τη **διαρκή βελτίωση της ποιότητας του ερευνητικού έργου του διδακτικού και του ερευνητικού δυναμικού του**, καλλιεργώντας και διαχέοντας την απαραίτητη κουλτούρα εντός του ΔΠΜΣ ΤΝ και προς όλα τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητάς του.
- Το ΔΠΜΣ ΤΝ **επιχειρεί να συνδέσει τη διδασκαλία με την έρευνα και την παραγωγή**. Ενθαρρύνει τη συμμετοχή των φοιτητών στις δράσεις που αναλαμβάνουν τα ερευνητικά εργαστήρια που διαθέτουν οι φορείς που το υλοποιούν, αλλά και τη συμμετοχή τους σε δράσεις παραγωγικών φορέων που σχετίζονται απόλυτα με τους στόχους του ΔΠΜΣ ΤΝ και αφορούν στην ανάπτυξη-αξιοποίηση μεθόδων Τεχνητής Νοημοσύνης, προκειμένου, υπό την επίβλεψη των μελών ΔΕΠ και των ερευνητών, να αποκτήσουν ερευνητική και αναπτυξιακή εμπειρία, να εμπλουτίσουν τις γνώσεις τους, να εμβαθύνουν στο γνωστικό αντικείμενο που εξετάζουν, και να καλλιεργήσουν απαραίτητες δεξιότητες.
- Το ΔΠΜΣ ΤΝ συνεργάζεται απρόσκοπτα με το Πανεπιστήμιο Πειραιώς και το ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» για την αξιοποίηση των πόρων των συνεργαζόμενων φορέων που το υλοποιούν, για την **ανάπτυξη του εύρους και της ποιότητας των υποστηρικτικών υπηρεσιών** προς την ακαδημαϊκή του κοινότητα, για την επίτευξη των στόχων του.

Με βάση την πολιτική ποιότητας του, το ΔΠΜΣ ΤΝ:

- Στοχεύει στην άρτια κατάρτιση, ανάπτυξη του έργου και της εμπειρίας των μελών ακαδημαϊκού προσωπικού, ώστε αυτό να διαθέτει πλούσια διδακτική και ερευνητική/αναπτυξιακή εμπειρία, με την παροχή ευκαιριών (συν-) εργασίας με εκπαιδευτικά / ερευνητικά ιδρύματα της ημεδαπής και της αλλοδαπής, αλλά και συνεργασίας με παραγωγικούς φορείς που αναπτύσσουν και καινοτομούν στην τεχνητή νοημοσύνη.
- Ενθαρρύνει τη διαρκή βελτίωση της ποιότητας και αύξηση της ποσότητας του ερευνητικού έργου του διδακτικού προσωπικού, καλλιεργώντας και διαχέοντας την απαραίτητη κουλτούρα εντός των φορέων που το υλοποιούν και το λειτουργούν, και προς τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητάς του, παρέχοντας στήριξη για τη διεξαγωγή έρευνας σε καινοτόμους τομείς της τεχνητής νοημοσύνης.

Για την επίτευξη των παραπάνω στόχων, το ΔΠΜΣ ΤΝ δεσμεύεται στην υποστήριξη του **εκπαιδευτικού έργου** των διδασκόντων, μέσω

- Ανάπτυξης των απαραίτητων υποδομών και των υποστηρικτικών υπηρεσιών για την ποιοτική και απρόσκοπτη διεξαγωγή του εκπαιδευτικού και επιστημονικού του έργου

- Σύνδεση με φορείς της ημεδαπής και αλλοδαπής με ιδιαίτερο ερευνητικό και αναπτυξιακό ενδιαφέρον στην Τεχνητή Νοημοσύνη και την ανάπτυξη ακαδημαϊκών / ερευνητικών συνεργασιών με αυτούς
- Ουσιαστική παροχή κινήτρων για την ποιοτική παροχή εκπαιδευτικών υπηρεσιών προς τους φοιτητές
- Επιβράβευσης της αριστείας και της ανάδειξης καλών πρακτικών για όλα τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας του ΔΠΜΣ ΤΝ

Όσον αφορά στο **ερευνητικό έργο** των διδασκόντων, το ΔΠΜΣ ΤΝ υποστηρίζει ερευνητικές προσπάθειες (βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας) των μελών της ακαδημαϊκής του κοινότητας που καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα γνωστικών αντικειμένων της Τεχνητής Νοημοσύνης, σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών του.

Συγκεκριμένα, το ΔΠΜΣ ΤΝ ενθαρρύνει τη συμμετοχή των φοιτητών και φοιτητριών στην έρευνα και την καινοτομία υπό την επίβλεψη διδασκόντων. Οι φοιτητές πρέπει να έχουν ευκαιρίες, εμπάθυνας της γνώσης στην ΤΝ και στην ανάπτυξη δεξιοτήτων, συμμετέχοντας σε ερευνητικά προγράμματα, εντασσόμενοι/ες σε ερευνητικές ομάδες των εργαστηρίων των εμπλεκόμενων φορέων, αλλά και σε ομάδες έρευνας και ανάπτυξης παραγωγικών φορέων, ως ενεργά μέλη ομάδων που αποτελούνται από μέλη ΔΕΠ, ερευνητές, εν ενεργεία υποψήφιους διδάκτορες και μετα-διδάκτορες, αποκτώντας εμπειρία σε συλλογική έρευνα, κατανομή ρόλων και αρμοδιοτήτων, τήρηση χρονοδιαγραμμάτων και προθεσμιών υποβολής κτλ.

Μέσω της διαδικασίας αυτής το ΔΠΜΣ ΤΝ στοχεύει στην ανάπτυξη των εργαστηρίων και των ομάδων των διδασκόντων στο ΔΠΜΣ ΤΝ με έμπυχο υλικό και νέα talέντα, που καταπιάνονται με ερευνητικά και καινοτομικά θέματα με τα οποία ίσως οι διδάσκοντες δεν θα είχαν την ευκαιρία να ασχοληθούν λόγω έλλειψης πόρων.

Κατ' αυτόν τον τρόπο το ΔΠΜΣ ΤΝ υποστηρίζεται από τα ερευνητικά εργαστήρια και τις ερευνητικές ομάδες, και υποστηρίζει τα ερευνητικά εργαστήρια και τις ερευνητικές ομάδες των φορέων υλοποίησης, που στοχεύουν στην εκπόνηση υψηλού επιπέδου έρευνας τόσο αυτόνομα όσο και σε συνεργασία μεταξύ τους, αποσκοπώντας στην ανάπτυξη ισχυρότερων και ευρύτερων ερευνητικών ομάδων με συμπληρωματικά ερευνητικά ενδιαφέροντα.

Ανάπτυξη των μελών ακαδημαϊκού προσωπικού

Το ΔΠΜΣ ΤΝ δεσμεύεται μέσω της πολιτικής υποστήριξης και ανάπτυξης του προσωπικού του για τα εξής:

- Προσφορά μαθημάτων που αντικατοπτρίζουν τις ακαδημαϊκές και ερευνητικές προτεραιότητες της ΤΝ στα πλαίσια ανάπτυξης ενός συνεκτικού και περιεκτικού προγράμματος σπουδών στην Τεχνητή Νοημοσύνη. Το πρόγραμμα σπουδών σχεδιάζεται ώστε να καλύπτει ένα ευρύ φάσμα τεχνολογικών και επιστημονικών θεμάτων που αφορούν στην τεχνητή νοημοσύνη, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα σπουδών και τις ανάγκες της Ελληνικής κοινωνίας αλλά και της εγχώριας και διεθνούς αγοράς εργασίας,
- Ανάπτυξη των ερευνητικών εργαστηρίων που αφορούν στο ΔΠΜΣ ΤΝ και των δραστηριοτήτων τους μέσω της στελέχωσής τους με νέα talέντα που έχουν την απαραίτητη γνώση και τις δεξιότητες για την ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων,
- Διάχυση ερευνητικών αποτελεσμάτων που προκύπτουν από δράσεις των ερευνητικών εργαστηρίων, και δράσεις του ΔΠΜΣ ΤΝ (κύρια από μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες ή με έργο μεταπτυχιακών φοιτητών/φοιτητριών)

- Προσέλκυση συνεργασιών με εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα της ημεδαπής και αλλοδαπής, αλλά και με παραγωγικούς φορείς.
- Προσέλκυση μεταπτυχιακών φοιτητών με υψηλές επιδόσεις και προοπτικές στην έρευνα, στην παραγωγική διαδικασία και στην καινοτομία.

Οι ανάγκες για νέα μέλη ακαδημαϊκού προσωπικού προκύπτουν από την αναμόρφωση του προγράμματος σπουδών, τις διεθνείς τάσεις, και τις ανάγκες που διαμορφώνονται σε αυτό. Οι προσλήψεις του ακαδημαϊκού προσωπικού γίνονται με βάση υψηλά πρότυπα αναφορικά με το ερευνητικό και διδακτικό έργο των υποψηφίων στο γνωστικό αντικείμενο που καλούνται να διδάξουν, τον χρόνο που διαθέτουν σε σχέση με άλλες υποχρεώσεις που έχουν αναλάβει ως μέλη ΔΕΠ ή ως ερευνητές / επαγγελματίες.

Τέλος, η επιμόρφωση του διδακτικού προσωπικού επιπροσθέτως μέσω του προγράμματος Erasmus+ που υλοποιείται σε ιδρυματικό επίπεδο για το Πανεπιστήμιο Πειραιώς και αποτελεί βασικό πυλώνα της στρατηγικής κινητικότητας των μελών της ακαδημαϊκής μονάδας. Για το Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων συντονίζεται κεντρικά από τον τμηματικό υπεύθυνο, και παρέχει τη δυνατότητα μετακίνησης διδακτικού ή διοικητικού προσωπικού προς συνεργαζόμενα Πανεπιστήμια του εξωτερικού. Με τον τρόπο αυτό, δίνεται στο διδακτικό προσωπικό η ευκαιρία να διδάξει σε διαφορετικό ακαδημαϊκό περιβάλλον ή ακόμα και να επιμορφωθεί από μέλη της κοινότητας του Ιδρύματος υποδοχής. Τα μέλη ΔΕΠ κατά κανόνα μετακινούνται σε άλλα εκπαιδευτικά ιδρύματα (κύρια του εξωτερικού) στα πλαίσια εκπαιδευτικής (σαββατικής) άδειας ή στο πλαίσιο ακαδημαϊκών/ερευνητικών δραστηριοτήτων, για σύντομα χρονικά διαστήματα (της τάξης μερικών ημερών).

Στα πλαίσια της στρατηγικής κινητικότητάς που αναπτύσσει, το Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων και η Σχολή Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πειραιώς παγίως καταβάλει κάθε προσπάθεια να ικανοποιεί τα αιτήματα των μελών ΔΕΠ για εκπαιδευτική άδεια και, ταυτόχρονα, επιδιώκει να καλύπτει τα διοικητικά και εκπαιδευτικά κενά που προκύπτουν εκ των ενόντων. Ανάλογη πολιτική εφαρμόζεται και στο Ινστιτούτο Πληροφορικής και Επικοινωνιών του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».