

# Θέλετε να διερευνήσετε τον Ανθρώπινο Νου;

## Διατμηματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στη Γνωσιακή Επιστήμη



Αν σας συναρπάζει η πολυπλοκότητα του ανθρώπινου εγκεφάλου και επιθυμείτε να έρθετε σε επαφή με τη σύγχρονη έρευνα που επιχειρεί να αποκρυπτογραφήσει τις νοητικές λειτουργίες, τότε το διετές Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) στις γνωσιακές επιστήμες μπορεί να είναι η κατάλληλη επιλογή για εσάς. Είναι σχεδιασμένο για αποφοίτους τμημάτων Θετικών, τεχνολογικών, θεωρητικών και κοινωνικών σπουδών που ενδιαφέρονται για την κατανόηση του νου μέσα από διεπιστημονική προσέγγιση.

Η γνωσιακή επιστήμη ασχολείται με τη μελέτη του νου και των γνωσιακών φαινομένων, συνδυάζοντας στοιχεία από νευροεπιστήμες, πληροφορική, ψυχολογία, γλωσσολογία και φιλοσοφία, για την πληρέστερη κατανόηση της ανθρώπινης σκέψης και συμπεριφοράς. Στο ΔΠΜΣ δίνεται έμφαση στη διερεύνηση και την προσομοίωση των μηχανισμών που υποστηρίζουν τις ανθρώπινες γνωσιακές διαδικασίες, όπως είναι η αντίληψη και η προσοχή, η επίλυση προβλημάτων και η λήψη αποφάσεων, η γλώσσα και οι διαφορετικές μορφές μάθησης και μνήμης.

Στην πορεία των σπουδών σας θα εξοικειωθείτε με πειραματικές μεθόδους, όπως σχεδιασμό οπτικών και ακουστικών ερεθισμάτων, σχεδιασμό και εκτέλεση πειραμάτων psychophysics σε ειδικό σκοτεινό δωμάτιο, χρήση μεθοδολογίας eye-tracking, αλλά και με προηγμένα εργαλεία για την ανάλυση δεδομένων και εξαγωγή συμπερασμάτων (στατιστική, προγραμματισμό, δημιουργία και έλεγχο μαθηματικών μοντέλων, εφαρμογή τεχνικών μηχανικής μάθησης, κλπ). Θα γίνετε μέλος μιας ζωντανής κοινότητας φοιτητών, ακαδημαϊκών και ερευνητών με παρόμοια ενδιαφέροντα και στόχο τη συνεργασία και τη δι-επιστημονική μάθηση. Το ΔΠΜΣ του ΕΚΠΑ στις γνωσιακές επιστήμες προσφέρει μια μοναδική ευκαιρία σύνδεσης της νευροεπιστήμης με εργαλεία τεχνολογίας και σύγχρονων μεθόδων ανάλυσης δεδομένων, ανοίγοντάς σας το δρόμο για συναρπαστική καριέρα στην έρευνα, στην τριτοβάθμια εκπαίδευση ή τη βιομηχανία.

**Προθεσμία υποβολής αιτήσεων 4 Ιουνίου 2023**

**Έναρξη μαθημάτων Οκτώβριος 2023**

Μπορείτε να δείτε την πλήρη προκήρυξη και τον ανανεωμένο οδηγό σπουδών [εδώ](http://cogsci.phs.uoa.gr):

<http://cogsci.phs.uoa.gr>