



ITE

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ



ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
UNIVERSITY OF CRETE

Δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ και ΝΟΥΣ



<http://brain-mind.med.uoc.gr>

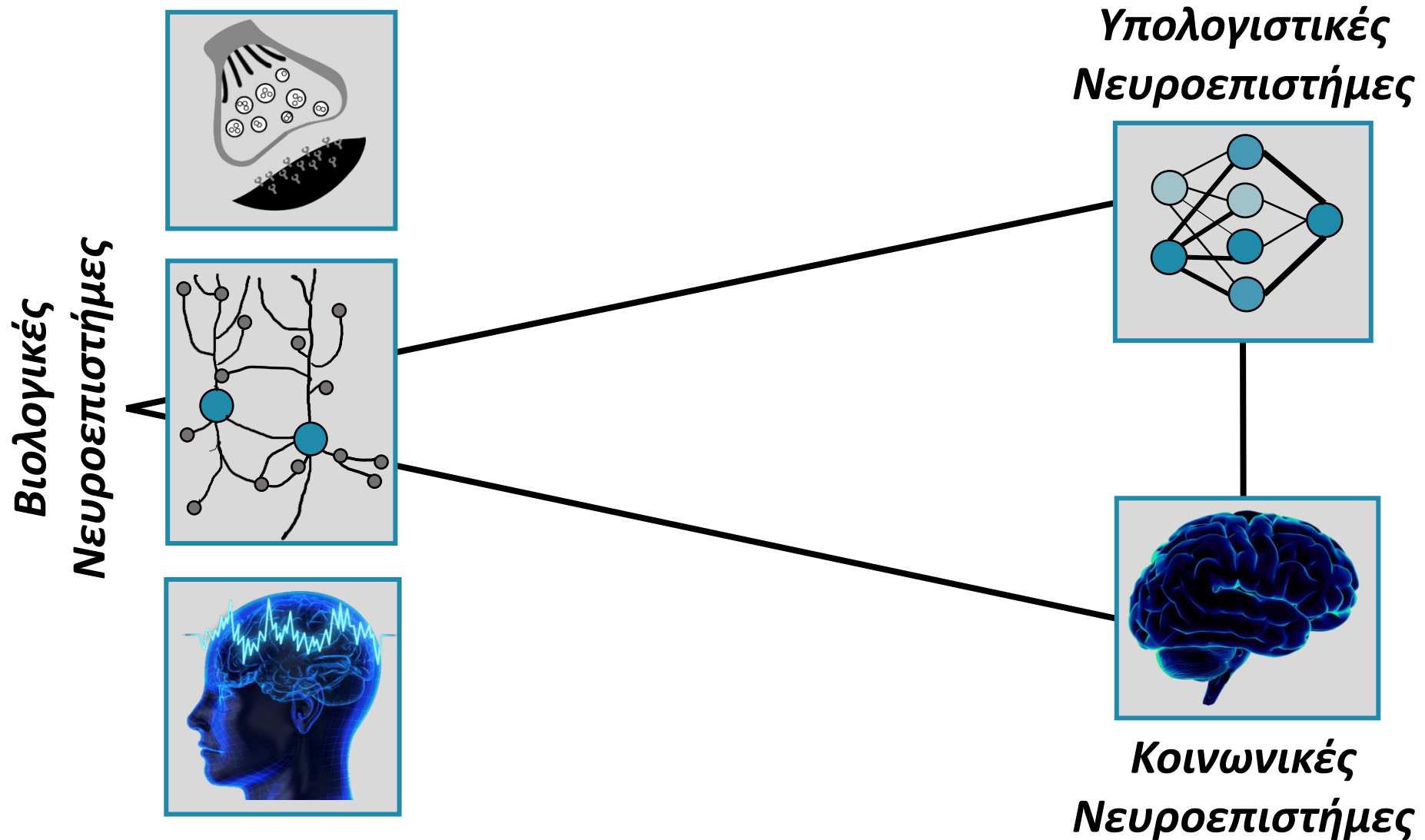
Στοχεύει στην εκπαίδευση της νέας γενιάς επιστημόνων να αντιμετωπίσουν ένα από τα βαθύτερα και πιο συναρπαστικά ερωτήματα που έχουν τεθεί ποτέ:

❖ πώς λειτουργεί ο εγκέφαλος;

❖ πώς η λειτουργία του οδηγεί στην ανάπτυξη της σκέψης, της συνείδησης και της συμπεριφοράς;

Επιδιώκει τη σφαιρική, ολοκληρωμένη, διεπιστημονική προσέγγιση θεμελιωδών επιστημονικών ερωτημάτων για τον εγκέφαλο και το νου

Αποστολή



Βιολογικές Νευροεπιστήμες

- Νευροφυσιολογία Γνωσιακών λειτουργιών
- Νευροφυσιολογία της Αντίληψης
- Νευροφυσιολογία της Κίνησης
- Νευροανατομία
- Νευροφαρμακολογία
- Νευροενδοκρινολογία

Υπολογιστικές Νευροεπιστήμες

- Υπολογιστική Όραση
- Ρομποτική
- Τεχνητή Νοημοσύνη
- Μηχανική Μάθηση
- Νευρωνικά Μοντέλα
- Υπολογιστική Νευρο-ογκολογία

Κοινωνικές Νευροεπιστήμες

- Νευροψυχολογία
- Λειτουργική Απεικόνιση Εγκεφάλου
- Αναπτυξιακή Ψυχολογία
- Φιλοσοφία της Αντίληψης
- Φιλοσοφία του Νου

Μαθησιακοί στόχοι



ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ και ΝΟΥΣ
<http://brain-mind.med.uoc.gr>

- να κατανοούν σε μεγάλο βαθμό το διεπιστημονικό χαρακτήρα των Επιστημών του Εγκεφάλου και του Νου και να έχουν ένα στέρεο υπόβαθρο γνώσης
- να έχουν θεωρητικές και πρακτικές γνώσεις σε μια ευρεία κλίμακα σύγχρονων νευροεπιστημονικών μεθόδων
- να διαθέτουν δεξιότητες σε μαθηματικά, στατιστική και προγραμματισμό, που τους επιτρέπουν να μετρούν, αναλύουν και οπτικοποιούν δεδομένα και αποτελέσματα

Μαθησιακοί στόχοι



ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ και ΝΟΥΣ
<http://brain-mind.med.uoc.gr>

- να εξετάζουν και αξιολογούν την καταλληλότητα πειραματικών προσεγγίσεων και επιλέγουν τις πιο κατάλληλες μεθόδους
- να αναλύουν κριτικά την επιστημονική γνώση
- να επικοινωνούν τα ευρήματά τους με αρτιότητα και πειστικότητα,
- να έχουν αποκτήσει γενικές ικανότητες

- **Λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2003-2004**
- **Έχουν εκπαιδευτεί περισσότεροι από 150 φοιτητές.**
- **Δέχεται φοιτητές κάθε 2 χρόνια (επόμενο έτος εισαγωγής 2026-2027)**
- **Γλώσσα Αγγλική ή/και Ελληνική**
- **Το ΔΠΜΣ E&N δεν έχει δίδακτρα**

Συμμετέχοντες Φορείς



ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ και ΝΟΥΣ
<http://brain-mind.med.uoc.gr>

Πανεπιστήμιο Κρήτης

- Ιατρική Σχολή
- Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών
- Τμήμα Φυσικής
- Τμήμα Ψυχολογίας
- Τμήμα Φιλοσοφίας



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ
UNIVERSITY
OF CRETE

Ίδρυμα Τεχνολογίας Έρευνας (ΙΤΕ)

- Ινστιτούτο Πληροφορικής
- Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων και Υπολογιστικών Μαθηματικών
- Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας



ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

Πανεπιστήμιο Κρήτης

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

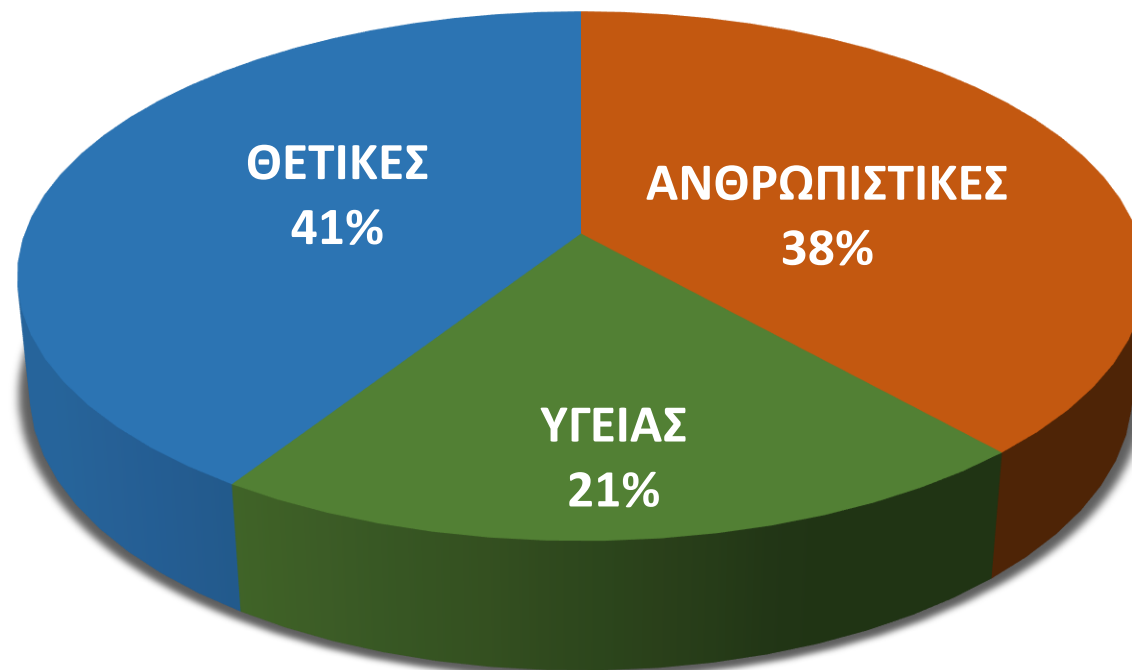
- Ιατρική Σχολή **2**
- Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών **2**
- Τμήμα Φυσικής **2**
- Τμήμα Ψυχολογίας **2**
- Τμήμα Φιλοσοφίας **2**

Ίδρυμα Τεχνολογίας Έρευνας (ΙΤΕ)

- Ινστιτούτο Πληροφορικής **1**
- Ινστιτούτο Εφαρμοσμένων και Υπολογιστικών Μαθηματικών **1**
- Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας και Βιοτεχνολογίας **1**

Δεκτοί γίνονται:

Πτυχιούχοι όλων των Τμημάτων ΑΕΙ της ημεδαπής ή ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής.



Πρόγραμμα Σπουδών



ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ και ΝΟΥΣ
<http://brain-mind.med.uoc.gr>

Χρονική Διάρκεια: 4 εξάμηνα σπουδών, 120 ECTS

1^ο Έτος

Μάθημα Κορμού (6 ενότητες – 36 ECTS)

- Μοριακές και Κυτταρικές Νευροεπιστήμες
- Συστημικές Νευροεπιστήμες I - Αντίληψη
- Συστημικές Νευροεπιστήμες II – Κίνηση
- Εισαγωγή στην Ψυχολογία
- Εισαγωγή στη Φιλοσοφία του Νου
- Υπολογιστικές Νευροεπιστήμες

- Εισαγωγή στη Στατιστική και τον Προγραμματισμό σε MATLAB
- Εισαγωγή στη Νευροανατομία

Πρόγραμμα Σπουδών



ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ και ΝΟΥΣ
<http://brain-mind.med.uoc.gr>

Χρονική Διάρκεια: 4 εξάμηνα σπουδών, 120 ECTS

1^ο Έτος

Μάθημα Κορμού (6 ενότητες – 36 ECTS)

- Μοριακές και Κυτταρικές Νευροεπιστήμες
- Συστημικές Νευροεπιστήμες I - Αντίληψη
- Συστημικές Νευροεπιστήμες II – Κίνηση
- Εισαγωγή στην Ψυχολογία
- Εισαγωγή στη Φιλοσοφία του Νου
- Υπολογιστικές Νευροεπιστήμες

2^ο Έτος

Μαθήματα Επιλογής (48 ECTS)

Πρόγραμμα Σπουδών



ΔΙΑΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ και ΝΟΥΣ
<http://brain-mind.med.uoc.gr>

Μαθήματα Επιλογής (48 ECTS)

Βιολογικές/Συστημικές

- Συναπτικές σχέσεις στο φλοιό
- Εισαγωγή στις πειραματικές μεθόδους στις νευροεπιστήμες
- Εισαγωγή στη Μοριακή Νευροβιολογία
- Εγκεφαλικός φλοιός: Αντίληψη και Κίνηση
- Μοριακή Κυτταρική Νευροενδοκρινολογία
- Κυτταρικοί μηχανισμοί μνήμης και μάθησης
- Οφθαλμοκίνηση

Υπολογιστικές Νευροεπιστήμες

- Εισαγωγή στη Τεχνητή Νοημοσύνη
- Εισαγωγή στην Αλληλεπίδραση Ανθρώπου - Υπολογιστή
- Αυτόνομη Ρομποτική Πλοήγηση
- Βιομιμητική Ρομποτική
- Τεχνητά νευρωνικά δίκτυα
- Βασικές αρχές επεξεργασίας σήματος
- Ανάλυση και μοντελοποίηση δικτύων του εγκεφάλου
- Αρχές Μοντελοποίησης Νευρικών Κυκλωμάτων
- Λειτουργική ανάλυση εγκεφαλικών δικτύων με βάση το EEG/MEG
- Μηχανική Μάθηση
- Υπολογιστική Όραση

Κοινωνικές και Γνωσιακές Νευροεπιστήμες

- Βασικές Αρχές Λειτουργικής Απεικόνισης των Μηχανισμών του Εγκεφάλου: Εφαρμογές σε Δεδομένα fMRI
- Φιλοσοφία της Επιστήμης
- Θεμέλια και ενοποιημένες θεωρίες γνωσιακής Επιστήμης
- Εισαγωγή στη Φιλοσοφία της Αντίληψης
- Φυσικοποίηση και Κανονιστικότητα
- Έρευνα στην Αναπτυξιακή Ψυχολογία

Πρόγραμμα Σπουδών



ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ και ΝΟΥΣ
<http://brain-mind.med.uoc.gr>

Χρονική Διάρκεια: 4 εξάμηνα σπουδών, 120 ECTS

1^ο Έτος

Μάθημα Κορμού (6 ενότητες – 36 ECTS)

- Μοριακές και Κυτταρικές Νευροεπιστήμες
- Συστημικές Νευροεπιστήμες I - Αντίληψη
- Συστημικές Νευροεπιστήμες II – Κίνηση
- Εισαγωγή στην Ψυχολογία
- Εισαγωγή στη Φιλοσοφία του Νου
- Υπολογιστικές Νευροεπιστήμες

2^ο Έτος

Μαθήματα Επιλογής (48 ECTS)

***Εργαστηριακές ασκήσεις
(12 μήνες – 36 ECTS)***

Εργαστηριακές ασκήσεις (12 μήνες – 36 ECTS)

Βιολογικές/Συστημικές

- Νευροφυσιολογία της οπτικής αντίληψης και προσοχής
- Ανοσοϊστοχημεία και Ηλεκτρονική Μικροσκοπία
- Νευροφυσιολογία της κίνησης και γνωσιακών διαδικασιών
- Νευροφυσιολογία Μνήμης-Μάθησης
- Νευρογενετική και γήρανση
- Κυτταρική βιολογία και παθοφυσιολογία του αμφιβληστροειδή
- Λειτουργία φλοιϊκών δικτύων στην αναγνώριση αντικειμένων
- Μοριακή Νευροβιολογία

Υπολογιστικές Νευροεπιστήμες

- Νευρωνικά δίκτυα
- Υπολογιστική Όραση
- Δίκτυα του Εγκεφάλου
- Υπολογιστικές Νευροεπιστήμες
- Υπολογιστική Νευροεπιστήμη και Νευροογκολογία
- Ρομποτική
- Μηχανική μάθηση και στατιστική ανάλυση βιο-ιατρικών δεδομένων
- Βαθιά Μηχανική Μάθηση για 3D Όραση Υπολογιστών και Σύνθεση Εικόνων

Κοινωνικές και Γνωσιακές Νευροεπιστήμες

- Σύγχρονη Φιλοσοφία του Νου
- Φιλοσοφία της Αντίληψης
- Ειδικά θέματα της Φιλοσοφίας του Νου
- Νευροψυχολογική Αξιολόγηση
- Φιλοσοφία της Επιστήμης
- Αναπτυξιακή Ψυχολογία

Πρόγραμμα Σπουδών



ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ και ΝΟΥΣ
<http://brain-mind.med.uoc.gr>

Χρονική Διάρκεια: 4 εξάμηνα σπουδών, 120 ECTS

1^ο Έτος

Μάθημα Κορμού (6 ενότητες – 36 ECTS)

- Μοριακές και Κυτταρικές Νευροεπιστήμες
- Συστημικές Νευροεπιστήμες I - Αντίληψη
- Συστημικές Νευροεπιστήμες II – Κίνηση
- Εισαγωγή στην Ψυχολογία
- Εισαγωγή στη Φιλοσοφία του Νου
- Υπολογιστικές Νευροεπιστήμες

2^ο Έτος

Μαθήματα Επιλογής (48 ECTS)

*Μεταπτυχιακή εργασία
(προαιρετική – 30 ECTS)*

*Εργαστηριακές ασκήσεις
(12 μήνες – 36 ECTS)*

Πρόγραμμα Σπουδών



ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ και ΝΟΥΣ
<http://brain-mind.med.uoc.gr>

Χρονική Διάρκεια: 4 εξάμηνα σπουδών, 120 ECTS

1^ο Έτος

Μάθημα Κορμού (6 ενότητες – 36 ECTS)

- Μοριακές και Κυτταρικές Νευροεπιστήμες
- Συστημικές Νευροεπιστήμες I - Αντίληψη
- Συστημικές Νευροεπιστήμες II – Κίνηση
- Εισαγωγή στην Ψυχολογία
- Εισαγωγή στη Φιλοσοφία του Νου
- Υπολογιστικές Νευροεπιστήμες

2^ο Έτος

Μαθήματα Επιλογής (48 ECTS)

*Μεταπτυχιακή εργασία
(προαιρετική – 30 ECTS)*

*Τελικές εξετάσεις
(3 θέματα)*

*Εργαστηριακές ασκήσεις
(12 μήνες – 36 ECTS)*

Πρόγραμμα Σπουδών - Δείκτες



ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ και ΝΟΥΣ
<http://brain-mind.med.uoc.gr>

Δείκτες Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Εγκέφαλος & Νους"

Ενότητα 1: Γενικά στοιχεία δομής και οργάνωσης του ΔΙ-ΠΜΣ Ε&Ν

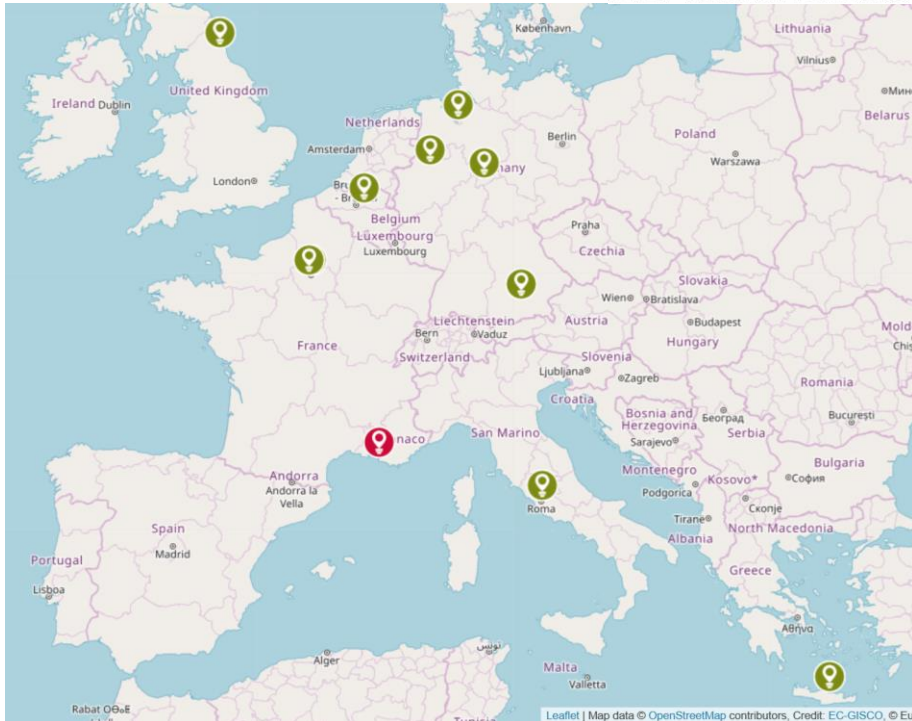
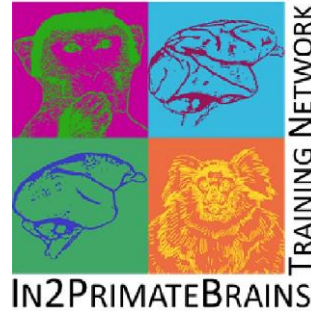
Σύνολο πιστωτικών μονάδων για την απόκτηση διπλώματος	120
Πιστωτικές μονάδες ανά εξάμηνο για την απόκτηση διπλώματος	30
Αριθμός προσφερόμενων δραστηριοτήτων (μαθήματα/ασκήσεις)	54
Αριθμός Υποχρεωτικών μαθημάτων/ασκήσεων	10
Αριθμός προσφερόμενων κατ' επιλογήν Υποχρεωτικών μαθημάτων	24
Αριθμός προσφερόμενων εργαστηριακών/θεωρητικών ασκήσεων	22
Ελάχιστος αριθμός δραστηριοτήτων (μαθήματα/ασκήσεις) για την απόκτηση διπλώματος	16

➤ Σεμινάρια

- *συνεργατών των μελών του ΠΜΣ «E&N»*
- *αποφοίτων ΠΜΣ «E&N» που βρίσκονται σε διαφορετικά επίπεδα καριέρας*
- *μελών της Ελληνικής Εταιρείας για τις Νευροεπιστήμες*

➤ Συμμετοχή σε συνέδρια

- *εθνικά, (EEN)*
- *ευρωπαϊκά (FENS) και*
- *διεθνή (SfN)*



MSCA-ITN - Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks (ITN)

- Aix-Marseille University
- Newcastle University
- University of Bremen
- Sapienza University of Rome
- German Primate Center DPZ
- FORTH Foundation for Research and Technology
- CNRS
- Ludwig-Maximillan University of Munich
- INSERM

42 μέλη

- 27 μέλη ΔΕΠ (12 συνεργαζόμενοι με το ΙΤΕ)
- 4 Ερευνητές του ΙΤΕ
- 1 ΕΔΙΠ
- 1 Επιστημονικό συνεργάτη,
- 1 ΕΛΕ και
- 2 Επισκέπτες Καθηγητές
- 6 Μεταδιδάκτορες ερευνητές (4 στο ΙΤΕ)

Διδακτικό Προσωπικό - Δείκτες



ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ και ΝΟΥΣ
<http://brain-mind.med.uoc.gr>

Δείκτες Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Εγκέφαλος & Νους"

Ενότητα 3α: Διδάσκοντες στο ΔΙ-ΠΜΣ Ε&Ν - πλήθος

Αναλογία φοιτητών ανά διδάσκοντα του ΔΙ-ΠΜΣ Ε&Ν	0,3
Αναλογία διδασκόντων ανά φοιτητή του ΔΙ-ΠΜΣ Ε&Ν	3,5
Ποσοστό διδασκόντων με μη μόνιμη σχέση εργασίας ως προς το σύνολο διδασκόντων του ΔΙ-ΠΜΣ Ε&Ν	17
Ποσοστό επισκεπτών Καθηγητών ως προς το σύνολο διδασκόντων του ΔΙ-ΠΜΣ Ε&Ν	4,7

Ενότητα 3β: Διδάσκοντες στο ΔΙ-ΠΜΣ Ε&Ν - παραγωγή και αναγνώριση επιστημονικού έργου διδασκόντων

Μέσο πλήθος εργασιών σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές ανά μέλος διδακτικού προσωπικού	74
Μέσο πλήθος εργασιών σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές (την τελευταία πενταετία) ανά μέλος διδακτικού προσωπικού του ΔΙ-ΠΜΣ Ε&Ν	22
Μέσο πλήθος αναφορών ανά μέλος διδακτικού προσωπικού του ΔΙ-ΠΜΣ Ε&Ν	6660
Μέσο πλήθος αναφορών (την τελευταία πενταετία) ανά μέλος διδακτικού προσωπικού του ΔΙ-ΠΜΣ Ε&Ν	3690
Μέσος δείκτης h ανά μέλος διδακτικού προσωπικού του ΔΙ-ΠΜΣ Ε&Ν	26
Μέσος δείκτης h (την τελευταία πενταετία) ανά μέλος διδακτικού προσωπικού του ΔΙ-ΠΜΣ Ε&Ν	18

Δείκτες Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Εγκέφαλος & Νους"

Ενότητα 4: Απόφοιτοι ΔΙ-ΠΜΣ Ε&Ν – **επιδόσεις**

% αποφοίτων του ΔΙ-ΠΜΣ Ε&Ν με βαθμό πτυχίου μεγαλύτερο ή ίσο του 8,5 (ΑΡΙΣΤΑ)	33,3
Διάμεσος βαθμός πτυχίου του σύνολο των αποφοίτων του ΔΙ-ΠΜΣ Ε&Ν	8,3
% αποφοίτων του ΔΙ-ΠΜΣ Ε&Ν που έκαναν έναρξη Διδακτορικής Διατριβής	42,3

Απόφοιτοι – Απήχηση



ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ και ΝΟΥΣ
<http://brain-mind.med.uoc.gr>

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΠΤΥΧΙΟ	ΘΕΣΗ	ΙΔΡΥΜΑ
Αλεξάνδρα Αντωνιάδου	ΗΜΜΥ, ΑΠΘ	Υποψήφια Διδάκτορας	Computational Neuroscience Unit, Centre de Recerca Matematica, SPAIN
Δέσποινα Αντύπα	Ψυχολογία, ΕΚΠΑ	Επίκουρη Καθηγήτρια	Τμήμα Ψυχολογίας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας, ΕΛΛΑΔΑ
Κωνσταντίνος Χατζημιχαήλ	Φυσική, ΑΠΘ	Υποψήφιος Διδάκτορας	August Pi i Sunyer Biomedical Research Institute (IDIBAPS), University of Barcelona, SPAIN
Γεράσιμος Γεράρδος	Ψυχολογία, ΑΠΘ	Υποψήφιος Διδάκτορας	Wilhelm Wundt Institute for Psychology, BioCog – Cognitive and Biological Psychology, GERMANY
Κωνσταντίνος Ιωάννου	Ιατρική, Παν. Ιωαννίνων	Υποψήφιος Διδάκτορας	Karolinska Institutet, SWEDEN
Αντώνιος Ανδρέας Καρδαμάκης	Mechanical Engineering, Manchester, UK	Investigador CIDEAGENT, PI	Institute of Neurosciences, Alicante, SPAIN
Μαρία Κοσκινοπούλου	ΗΜΜΥ, Πατρών	Assistant Professor	School of Engineering & Physical Sciences, Heriot Watt University, UK
Σοφία Πανέρη	Βιολογία, ΠΚ	Μεταδιδακτορική Ερευνήτρια	Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης, ΕΛΛΑΔΑ
Σωτήριος Παπαδόπουλος	Ιατρική, Παν. Θεσσαλίας	Υποψήφιος Διδάκτορας	Université Claude Bernard Lyon1, Institut des Sciences Cognitives Marc Jeannerod, FRANCE
Έλενα Ψαρού	Ψυχολογία, Πάντειο Παν.	Υποψήφια Διδάκτορας	Ernst Strüngmann Institute (ESI) for Neuroscience, GERMANY

Brain and Mind Sciences – Crete

Heraklion, Crete, Greece

Learning type(s): In Person

Language(s): English, Greek

Duration: 2 years (MSc)

Degrees available: MSc

[Programme website](#)

Domains: Circuit Dynamics and Oscillations, Cognition and Neural Network, Computational and Theoretical Neuroscience, Motor Systems, Neurodegenerative Disorders and Pathological Aging, Psychiatric and Cognitive Disorders, Sensory Systems

Subdomains: Anatomy, Animal behaviour, Animal models, Animal studies, Association cortex, Attention and Perception, Brain-machine interface, Cell types, Cognitive function, Computational clinical neuroscience, Data Analysis, Data analysis and software tools, Data Driven Modelling, Deep and Machine Learning, Electron microscopy, Electrophysiology, GABA/Inhibitory transmitters, Human studies, Intervention methods, Language and communication, Learning and memory, Light microscopy, Motor control, Motor control centers, Multi-electrode recordings, arrays and silicon probes, Neural circuit mechanisms, Neural Network Models, Neuro-robotics and Neuroprosthetics, Oscillations, Pharmacology, Population coding, Sensorimotor control, Sensory systems, Social cognition and behavior, Vision, Visual cognition, Visual cortex: V1 and higher areas



FENS | Federation of European Neuroscience Societies

NENS
Network of European Neuroscience Schools

Host Details

Institution / Department: University of Crete, School of Medicine

Partner institutions: University of Crete (UoC): School of Medicine and the Departments of Computer Science, Philosophy, Physics, and Psychology; Foundation for Research & Technology - Hellas (FORTH): Institutes of Computer Science (ICS), Applied & Computational Mathematics (IACM), and Molecular Biology & Biotechnology (IMBB)

Contact Details

Name: Maria Panagou

Εξωστρέφεια



ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ και ΝΟΥΣ
<http://brain-mind.med.uoc.gr>

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
για τις
ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
ΝΕΥΡΟΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ

ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ
& ΝΟΥΣ

ΚΕΜΕ-ΠΙΚ
Κέντρο Ερευνών και Μελετών του Πανεπιστημίου Κρήτης
για τις Ανθρωπιστικές και τις Επιστήμες της Αγωγής

Αλληλεπιδράσεις μέσα και έξω από τον εγκέφαλο και όχι μόνο...

05.03.25
(18:30 – 20:30)
Ωδείο, Ρέθυμνο

Διοργάνωση:

- Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες
- Εργαστήριο Νευροψυχολογίας, Τμήμα Ψυχολογίας ΠΚ
- Κέντρα Ερευνών και Μελετών του Πανεπιστημίου Κρήτης για τις Ανθρωπιστικές, τις Κοινωνικές και τις Επιστήμες της Αγωγής (ΚΕΜΕ-ΠΙΚ)
- Δι-ιδρυματικό ΠΜΣ «Εγκέφαλος & Νους»
- Με την υποστήριξη #cretegregion #περιφερεια_κρητης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
για τις
ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
ΝΕΥΡΟΨΥΧΟΛΟΓΙΑΣ

ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ
& ΝΟΥΣ

ΚΕΜΕ-ΠΙΚ
Κέντρο Ερευνών και Μελετών του Πανεπιστημίου Κρήτης
για τις Ανθρωπιστικές και τις Επιστήμες της Αγωγής

ΙΤΕ
ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

Γονίδια, εγκέφαλος και τεχνητή νοημοσύνη: Αλληλεπιδράσεις και προοπτικές

12.03.25
(18:00 – 21:00)
Αίθουσα Καστελλάκη,
Επιμελητήριο Ηρακλείου,
Κορωναίου 9

Διοργάνωση: Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες
Σε συνεργασία:
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εγκέφαλος και Νους»
Εργαστήριο Νευροψυχολογίας του Τμήματος Ψυχολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης
Κέντρα Ερευνών και Μελετών του Πανεπιστημίου Κρήτης (ΚΕΜΕ-ΠΙΚ)

Αγίδα: Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας
Με την υποστήριξη: Περιφέρεια Κρήτης, Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Κρήτης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
για τις
ΝΕΥΡΟΕΠΙΣΤΗΜΕΣ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
UNIVERSITY OF CRETE

ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ
& ΝΟΥΣ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

Εκπαιδευτική Ημερίδα Ενημέρωσης για τον Εγκέφαλο

Στο πλαίσιο της Brain Awareness Week

Εγκέφαλος: Κινητήρια Δύναμη

- ✓ Διαλέξεις και εκπαιδευτικές επισκέψεις σε κλινικά και ερευνητικά εργαστήρια της Ιατρικής Σχολής
- ✓ Εκπαιδευτικές δράσεις

Ιατρική Σχολή
Αμφιθέατρο 7^Α, 7Α-1.1

Παρασκευή 14 Μαρτίου 2025

Έναρξη: 9.00
Λήξη: 13.15

Συντονισμός εκπαιδευτικών επισκέψεων:
Διασύνδεση με τη Β'θμια/
Επιτροπή Διασύνδεσης με την Κοινωνία Ιατρικής Σχολής

Διοργάνωση:

- Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Κρήτης
- Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες

Σε συνεργασία με:

- Διδρυματικό Π.Μ.Σ. Εγκέφαλος και Νους
- Π.Μ.Σ. Νευροεπιστημών
- Πόστδο Γενικό Δίπλωμα Ηρακλείου

Με την υποστήριξη:
Περιφέρεια Κρήτης, Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης

Δυνατά σημεία



ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ και ΝΟΥΣ
<http://brain-mind.med.uoc.gr>

- ❖ Η διεπιστημονικότητα τόσο στο επίπεδο των διδασκόντων όσο και των φοιτητών
- ❖ Η ύπαρξη εργαστηριακών ασκήσεων
- ❖ Η μεγάλη συνολική διάρκεια των εργαστηριακών ασκήσεων (12 μήνες)
- ❖ Η ερευνητική ενασχόληση των ΜΦ συχνά οδηγεί σε δημοσιεύσεις άρθρων σε περιοδικά μεγάλης εμβέλειας
- ❖ Το διδακτικό προσωπικό έχει εκτεταμένη εμπειρία έρευνας σε αναγνωρισμένα ερευνητικά κέντρα του εξωτερικού
- ❖ Η μακρόχρονη λειτουργία του θεσμού του Ακαδημαϊκού συμβούλου
- ❖ Η συνεχής χρηματοδότηση της έρευνας των μελών του ΠΜΣ Ε&Ν
- ❖ Η συντριπτική πλειοψηφία των μελών του ΠΜΣ Ε&Ν δραστηριοποιείται στην Κρήτη

Αδύναμα σημεία – αντιμετώπιση



ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ και ΝΟΥΣ
<http://brain-mind.med.uoc.gr>

- ❖ Πανεπιστήμιο περιφέρειας σε τόπο με αυξημένο κόστος ζωής, γεγονός που δυσκολεύει την προσέλκυση φοιτητών
 - δεν επιβάλλουμε δίδακτρα
 - προκηρύξεις στα αγγλικά και επιδίωξη της μεγαλύτερης δυνατής διάχυσης
- ❖ Αυξημένος μέσος χρόνος διάρκειας σπουδών (30 μήνες)
 - έναρξη εργαστηριακών ασκήσεων νωρίτερα κατά τη διάρκεια των σπουδών
 - εντατικοποίηση της λειτουργίας του θεσμού του ακαδημαϊκού συμβούλου
- ❖ Διόγκωση γραφειοκρατικών διαδικασιών αφαιρεί πολύτιμο χρόνο από μέλη ΔΕΠ απειλώντας να μειώσει το χρόνο που μπορούν να αφιερώσουν σε έρευνα και διδασκαλία

Ερευνητικές Χρηματοδοτήσεις



ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ και ΝΟΥΣ
<http://brain-mind.med.uoc.gr>



John S. Latsis
Public Benefit Foundation



European
Research
Council



Human Brain Project

Πληροφορίες



ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ και ΝΟΥΣ
<http://brain-mind.med.uoc.gr>



ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

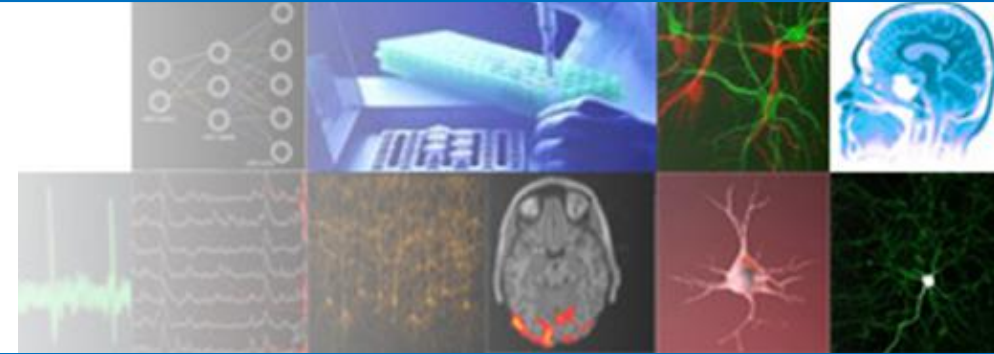
ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ και ΝΟΥΣ

που οδηγεί σε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

INTERDISCIPLINARY GRADUATE PROGRAMME in the

BRAIN and MIND sciences

leading to Master's degree





ITE

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ



ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
UNIVERSITY OF CRETE

Δι-ιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ και ΝΟΥΣ



<http://brain-mind.med.uoc.gr>