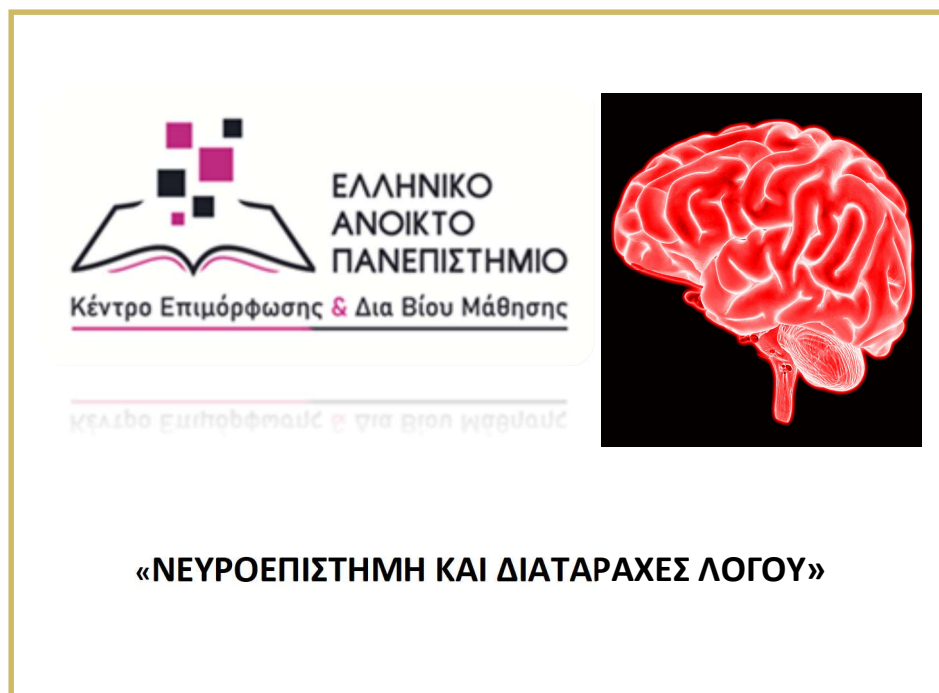




Οδηγός Σπουδών του Προγράμματος

«Νευροεπιστήμη και Διαταραχές Λόγου»



ΠΑΤΡΑ, 2026

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A. Γενικά Στοιχεία & Περιγραφή Προγράμματος .....	3
B. Δομή του Προγράμματος .....	5
Γ. Μεθοδολογία Υλοποίησης του Προγράμματος , Αξιολόγηση & Πιστοποίηση.....	8
Δ. Τρόπος Επιλογής & Εγγραφή στο Πρόγραμμα.....	9

**Τίτλος Προγράμματος: «Νευροεπιστήμη και Διαταραχές Λόγου»**

**Συνολική διάρκεια (σε αριθμό ωρών και αριθμό εβδομάδων):** 54 ώρες – 3 εβδομάδες

**Μονάδες ECTS:**2

**Μέθοδος υλοποίησης και διαδικασίες παρακολούθησης :**Εξ αποστάσεως

**Θεματικό Πεδίο:** Επιστημών Υγείας

**Διδακτικές Ενότητες του Προγράμματος:**

Διδακτική Ενότητα 1: Ανώτερες νοητικές λειτουργίες και λόγος

Διδακτική Ενότητα 2: Διαταραχές Λόγου I

Διδακτική Ενότητα 3: Διαταραχές Λόγου II

**Σκοπός και προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα του Προγράμματος:**Ο σκοπός του Προγράμματος είναι να εισάγει τους συμμετέχοντες στις κύριες και συνηθέστερες αφασικές διαταραχές με αιφνίδια εμφάνιση ή έναρξη μέσα από τις αρχές της Νευροεπιστήμης και κυρίως της Λειτουργικής Νευροανατομίας. Στόχος είναι η ανάπτυξη εφαρμοσμένων γνώσεων σε θέματα διαταραχών λόγου μέσα από θεωρητική κατάρτιση και παραδείγματα. Επίσης θα δοθεί έμφαση στη διάκριση μεταξύ των διαταραχών του λόγου και των διαταραχών της ομιλίας.

Το Πρόγραμμα «Νευροεπιστήμη και Διαταραχές Λόγου» αποτελεί μία στοχευμένη επιμόρφωση στο ιδιαίτερο επιστημονικό πεδίο των αφασικών διαταραχών. Ο κάθε εκπαιδευόμενος θα μπορεί με βάση τις αρχές της Λειτουργικής Νευροανατομίας να διεισδύσει στην κατανόηση της λειτουργίας του λόγου και να γνωρίσει τις βασικές αφασικές διαταραχές. Περαιτέρω θα είναι σε θέση να έχει μία ορθή συλλογιστική διαγνωστική προσέγγιση στις αιφνίδιες διαταραχές του λόγου, να τις διαφοροδιαγιγνώσκει και να τις διαφοροποιεί από τις διαταραχές της ομιλίας. Τέλος, θα είναι σε θέση να προάγει σύγχρονες αρχές και απόψεις διεπιστημονικής προσέγγισης στο επιστημονικό κλινικό πεδίο «Διαταραχές του λόγου», συμβάλλοντας με υπευθυνότητα, κριτική και διαγνωστική σκέψη στη θεραπευτική προσέγγιση των ασθενών με αφασικές διαταραχές.

**Σε ποιους/ες απευθύνεται το Πρόγραμμα:** Το συγκεκριμένο Πρόγραμμα απευθύνεται σε τελειόφοιτους, απόφοιτους και μεταπτυχιακούς φοιτητές των βασικών επιστημών υγείας, σε επαγγελματίες υγείας, σε εργαζόμενους κοινωνικής εργασίας και εν γένει σε εργαζόμενους στο χώρο της υγείας, σε στελέχη εκπαίδευσης σε συναφή πεδία στη Μεταδευτεροβάθμια Εκπαίδευση καθώς και σε κάθε ενδιαφερόμενο με άμεσο και ειδικότερο πεδίο ενασχόλησης και επιστημονικής εφαρμογής το πεδίο των διαταραχών του λόγου.

## Στοιχεία Επιστημονικά Υπεύθυνου

Όνοματεπώνυμο: Δρ Μάρκος Καρβέλας

Ιδιότητα: Νευροχειρουργός

Email Επιστημονικά Υπεύθυνου: [markos.karvelas@yahoo.com](mailto:markos.karvelas@yahoo.com)

Πλήρες βιογραφικό σημείωμα Επιστημονικά Υπεύθυνου:

<https://kedivim.eap.gr/wp-content/uploads/2026/05/ektenes-cv-m-karvela.doc>

Σύντομο βιογραφικό σημείωμα Επιστημονικά Υπεύθυνου:



Ο Μάρκος Κων. Καρβέλας γεννήθηκε στην Αθήνα, όπου και τελείωσε τις εγκύκλιες σπουδές του. Σπούδασε και αποφοίτησε από την Ιατρική Σχολή του Πανεπιστημίου Marburg της Γερμανίας (Philipps Universität Marburg, 1994), κατέχει τη Γερμανική Άδεια Ασκήσεως Επαγγέλματος (Deutsche Approbation) και το Apostille της Χάγης (Apostille de la Haye, 1997).

Ειδικεύτηκε στο γνωστικό πεδίο της Νευροχειρουργικής στην Πανεπιστημιακή Νευροχειρουργική Κλινική του Πανεπιστημίου Marburg (Universitätsklinik für Neurochirurgie – Philipps Universität Marburg), του Πανεπιστημίου της Κολωνίας (Universitätsklinik für Neurochirurgie – Universität zu Köln), με θητεία σε Ειδική Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Νευροχειρουργικής και στο Ακαδημαϊκό Νοσοκομείο Kassel της Γερμανίας (Klinik für Neurochirurgie – Städtische Kliniken Kassel – Akademisches Lehrkrankenhaus der Philipps Universität Marburg), καθώς και σε νοσοκομεία της ημεδαπής.

Αναγορεύτηκε παμψηφεί αριστούχος Διδάκτωρ της Ιατρικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α.), με αντικείμενο Διδακτορικής Διατριβής στο πεδίο του Περιφερικού Νευρικού Συστήματος (2004).

Έλαβε υποτροφία στο πλαίσιο Μεταδιδακτορικής Εκπαίδευσης στην Πανεπιστημιακή Νευροχειρουργική Κλινική του Ιατρικού Πανεπιστημίου της Βιέννης (Universitätsklinik für Neurochirurgie, Medizinische Universität Wien), στον τομέα της Αγγειακής Νευροχειρουργικής (2007).

Έχει λάβει μέρος σε Διεθνή Εκπαιδευτικά Προγράμματα στα πεδία της Επείγουσας Ιατρικής, της Μικροχειρουργικής Νευροανατομίας, της Νευροεγχειρητικής εγκεφάλου, της Λειτουργικής Νευροχειρουργικής, της Στερεοταξίας και Ακτινοχειρουργικής, καθώς και σε Ασκήσεις Εγχειρητικής νωτιαίου μυελού και σπονδυλικής στήλης (Workshops και Operative Techniques / Operative Techniken).

Έχει διδάξει σε ασκήσεις Μικροχειρουργικής Νευροανατομίας στο πλαίσιο διεθνών ακαδημαϊκών συνεδριακών δραστηριοτήτων της Νευροχειρουργικής και έχει συμμετάσχει σε Προγράμματα εκπαίδευσης και κατάρτισης φορέων υγείας της χώρας μας (Ε.Κ.Α.Β. κ.ά.). Επίσης, έχει διδάξει σε Προγράμματα Σπουδών Α.Ε.Ι. της χώρας μας (Ε.Κ.Π.Α. κ.ά.) και έχει συμμετάσχει στη διεξαγωγή και υλοποίηση ερευνητικών πρωτοκόλλων (ELPEN). Άρθρα του έχουν δημοσιευτεί σε επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά συνεδρίων με το σύστημα των κριτών.

Έχει υπηρετήσει ως Επιμελητής σε Νευροχειρουργικά Τμήματα Νοσοκομείων της ημεδαπής.

Είναι μέλος ελληνικών και διεθνών επιστημονικών εταιρειών: **DGNI-Deutsche Gesellschaft für NeuroIntesiv- und Notfallmedizin, ÖGW-Österreichische Gesellschaft für Wirbelsäulenchirurgie (ASS-Austrian Spine Society) and EUROSPINE (The Spine Society of Europe), ΕΕΕΙ-Ελληνική Εταιρεία Επείγουσας Ιατρικής (Hellenic Society for Emergency Medicine) and EuSEM-European Society for Emergency Medicine, DGNKN-Deutsche Gesellschaft für Neurotraumatologie und Klinische Neurorehabilitation, ΕΕΝ-Ελληνική Εταιρεία για τις Νευροεπιστήμες (Hellenic Society for Neuroscience) and FENS-Federation of European Neuroscience Societies.**

Είναι συμβεβλημένος Ιατρός-Νευροχειρουργός με το Υπουργείο Εθνικής Άμυνας (Υ.ΕΘ.Α.).

Τα βασικά ερευνητικά και κλινικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στα εξής πεδία:

- Λειτουργική Νευροανατομία και Λειτουργική Νευροπαθολογοανατομία (Funktionelle Neuroanatomie und Funktionelle Neuropathologie)
- Μικροεγχειρητική
- Διαγνωστική του Περιφερικού Νευρικού Συστήματος (Π.Ν.Σ.) και
- Εφαρμογή δεξιοτήτων και πρακτικών γνώσεων στην Επείγουσα προκλινική και κλινική Ιατρική με ιδιαίτερη έμφαση στη Νευρο-Τραυματολογία και σε επείγοντα περιστατικά του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος (Κ.Ν.Σ.).
- Κλινική Νευροεπιστήμη

**Εκπαιδευτής: κ. Λυγνός Δημήτριος**

**Σύντομο βιογραφικό σημείωμα κ. Λυγνού Δημητρίου**



Ο κ. Δημήτριος Λυγνός είναι ιατρός και ειδικευόμενος Νευρολογίας, με σταθερό ενδιαφέρον για τη συνεχή εκπαίδευση και τη διεπιστημονική προσέγγιση. Αποφοίτησε από την Ιατρική Σχολή του Ε.Κ.Π.Α. και στη συνέχεια ακολούθησε μεταπτυχιακές σπουδές στην Ιατρική των Καταστροφών και στην Προαγωγή Υγείας στην Τρίτη Ηλικία. Παράλληλα, επεξέτεινε το γνωστικό του πεδίο με σπουδές στην Πολιτική Επιστήμη και τη Νομική, ενώ πρόσφατα ολοκλήρωσε μεταπτυχιακό πρόγραμμα στις Ποινικές Επιστήμες με κατεύθυνση την Εγκληματολογία, επιδιώκοντας να κατανοήσει καλύτερα τη διασύνδεση ιατρικής και δικαίου.

Η ενασχόλησή του με την έρευνα περιλαμβάνει συμμετοχή σε κλινικές μελέτες και δημοσιεύσεις σε ελληνικά και διεθνή επιστημονικά περιοδικά, καθώς και παρουσιάσεις σε συνέδρια. Τα ενδιαφέροντά του επικεντρώνονται κυρίως στη Νευρολογία, στην Ψυχιατροδικαστική, στη Βιοηθική και στη Διαχείριση Κρίσεων Υγείας. Παράλληλα με την κλινική και ερευνητική του δραστηριότητα, έχει συμμετάσχει σε ακαδημαϊκές πρωτοβουλίες και εκπαιδευτικά προγράμματα, αναλαμβάνοντας οργανωτικούς και υποστηρικτικούς ρόλους.

Εκτός του αυστηρά επαγγελματικού πλαισίου, έχει αναπτύξει ενδιαφέρον για την επικοινωνία της επιστήμης και τη συμμετοχή σε δράσεις με κοινωνικό αντίκτυπο, όπως εθελοντικές πρωτοβουλίες και δραστηριότητες επαγγελματικού προσανατολισμού νέων. Η πορεία του χαρακτηρίζεται από συνέπεια, διάθεση για συνεργασία και επιθυμία για συνεχή εξέλιξη, χωρίς να απομακρύνεται από μια πιο ισορροπημένη προσέγγιση που συνδυάζει την επιστημονική ενασχόληση με ευρύτερα ενδιαφέροντα.

## B. Δομή του Προγράμματος

### Θεματικές Ενότητες Προγράμματος & Περιγραφή τους

#### Τίτλος Δ.Ε.1: «Ανώτερες νοητικές λειτουργίες και λόγος»

##### Συνοπτική περιγραφή σκοπού και περιεχομένου της Δ.Ε.1

Στην πρώτη διδακτική ενότητα, με κεντρικό άξονα αναφοράς τη Λειτουργική Νευροανατομία, γίνεται μία εμπειριστατωμένη αναφορά στο φλοιό των ημισφαιρίων του εγκεφάλου όπου εδράζονται οι ανώτερες νοητικές και γνωστικές λειτουργίες του ανθρώπου. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στον «λόγο» και βεβαίως τόσο στην παραγωγή, όσο και στην επεξεργασία και κατανόηση του «λόγου», πάντα σε γνωστική συσχέτιση με τη Λειτουργική Νευροανατομία του εγκεφαλικού φλοιού.

Διάρκεια σε ώρες: 8, Αξία σε ECTS: 0,72

Υπεύθυνος εκπαιδευτής: Δρ Μ. Καρβέλας, Dr. med. Νευροχειρουργός,

κ. Λυγνός Δημήτριος, MSc, Ειδ.Νευρολογίας.

## Τίτλος Δ.Ε.2: Διαταραχές Λόγου I

### Συνοπτική περιγραφή σκοπού και περιεχομένου της Δ.Ε.2

Η δεύτερη διδακτική ενότητα εστιάζει, μέσα από τις αρχές της Τοπογραφικής Διαγνωστικής του Κ.Ν.Σ. και ιδιαιτέρως του φλοιού του εγκεφάλου, στις βασικές αφασικές διαταραχές, **όπως αυτές εκδηλώνονται με αιφνίδια έναρξη**. Επίσης στη δεύτερη Δ.Ε. παρουσιάζεται η αποσαφήνιση των διαταραχών του «λόγου» από τις διαταραχές της «ομιλίας».

Διάρκεια σε ώρες: 8, Αξία σε ECTS: 0,72

Υπεύθυνος εκπαιδευτής: κ. Λυγνός Δημήτριος, MSc, Ειδ.Νευρολογίας.

## Τίτλος Δ.Ε.3: Διαταραχές Λόγου II

### Συνοπτική περιγραφή σκοπού και περιεχομένου της Δ.Ε.3

Ολοκληρώνοντας, η τρίτη διδακτική ενότητα αναφέρεται σε μια λεπτομερέστερη περιγραφή των αφασικών διαταραχών που παρουσιάζουν μεικτά ή συνδυαστικά κλινικά ευρήματα. Σε αυτή τη Δ.Ε. γίνεται και αναφορά στη θεραπευτική προσέγγιση των διαταραχών του «λόγου» **με αιφνίδια έναρξη**.

Διάρκεια σε ώρες: 8, Αξία σε ECTS: 0,72

Υπεύθυνος εκπαιδευτής: Δρ Μ. Καρβέλας, Dr. med. Νευροχειρουργός,  
κ. Λυγνός Δημήτριος, MSc, Ειδ.Νευρολογίας.

### Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Επιμέρους Διδακτικών Ενοτήτων:

Τίτλος ενότητας	Εβδομάδα	Ώρες	ECTS	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ/ΤΡΙΑ
Ανώτερες Νοητικές Λειτουργίες και Λόγος	1,5	18	0,72	Μ. Καρβέλας Δ. Λυγνός
Διαταραχές Λόγου I	0,25	18	0,72	Δ. Λυγνός
Διαταραχές Λόγου II	1,25	18	0,72	Μ. Καρβέλας Δ. Λυγνός
Σύνολο	3	54	2	

**Διδασκαλία & Παρακολούθηση:** Ο εκπαιδευτικός σχεδιασμός του Προγράμματος «Νευροεπιστήμη και Διαταραχές Λόγου» ακολουθεί τη μεθοδολογία που υποστηρίζει την ανοικτή και εξ αποστάσεως ηλεκτρονική μάθηση. Η διδασκαλία μέσω συστήματος ασύγχρονης τηλεεκπαίδευσης βασίζεται κυρίως στην ασύγχρονη μελέτη του εκπαιδευτικού υλικού, προκειμένου να εξασφαλιστεί σε μεγάλο βαθμό η αυτονομία των εκπαιδευομένων. Επιπλέον και συμπληρωματικά στο συγκεκριμένο πρόγραμμα και λόγω του ιδιαίτερου σε συσχετισμούς και σε γνωστική πρόοδο και κατάρτιση εκπαιδευτικού υλικού που δημιουργεί συγκεκριμένες εκπαιδευτικές ανάγκες θα πραγματοποιείται και σύγχρονη μάθηση σε δύο διδακτικές ενότητες, μέσω συστήματος σύγχρονης τηλεεκπαίδευσης. Η διανομή του εκπαιδευτικού και υποστηρικτικού υλικού θα γίνεται σταδιακά και σε εβδομαδιαία βάση. Το εκπαιδευτικό υλικό βρίσκεται on-line, σε ψηφιακή μορφή, ενώ παράλληλα δίνεται η δυνατότητα τοπικής αποθήκευσής του καθώς και εκτύπωσης του για τους χρήστες που στη μελέτη τους διευκολύνονται με έντυπο υλικό.

**Περιγραφή εκπαιδευτικού υλικού:** Το εκπαιδευτικό υλικό θα αναρτάται σε εβδομαδιαία βάση και θα περιλαμβάνει, κυρίως, αρχεία σε παρουσιάσεις, επεξηγηματικά κείμενα, ηλεκτρονικούς συνδέσμους και σύγχρονο φωτογραφικό υλικό.

**Δείγμα εκπαιδευτικού υλικού:**

<https://kedivim.eap.gr/wp-content/uploads/2026/05/ΔΕΙΓΜΑ-ΥΛΙΚΟΥ-ΤΕΛΙΚΟ.pdf>

**Τρόπος αξιολόγησης των εκπαιδευομένων:** Η αξιολόγηση των εκπαιδευομένων σε κάθε Διδακτική Ενότητα θα γίνεται με ερωτήσεις κλειστού τύπου Σωστό-Λάθος ή/και διαφόρων τύπων πολλαπλής επιλογής. Για την επιτυχή ολοκλήρωση του Προγράμματος θα πρέπει το τελικό ποσοστό επιτυχών απαντήσεων σε κάθε Δ.Ε. να είναι από 50% και άνω.

### **Αξιολόγηση Προγράμματος**

Για την αξιολόγηση των παρεχόμενων από το Πρόγραμμα υπηρεσιών σε επίπεδο εκπαιδευτικού έργου αλλά και διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης, ο/η Εκπαιδευόμενος/η στο τέλος του προγράμματος καλείται να συμπληρώσει ενιαίο ερωτηματολόγιο, το οποίο περιλαμβάνει συγκεκριμένους άξονες και δείκτες αξιολόγησης, που επεξεργάζεται και παρακολουθείται από την ΜΕΑ του Ε.Α.Π.<sup>1</sup>

### **Τύπος χορηγούμενου πιστοποιητικού**

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος, χορηγείται «Πιστοποιητικό Επιμόρφωσης» καθώς και «Παράρτημα Πιστοποιητικού Επιμόρφωσης», στα οποία αναγράφονται τα εξής στοιχεία: α) η διάρκεια του προγράμματος σε ώρες, β) η μέθοδος

<sup>1</sup>Σύμφωνα με τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ., Άρθρο 8

διδασκαλίας, γ) οι πιστωτικές μονάδες ECTS και δ) οι τίτλοι των θεματικών ή διδακτικών ενοτήτων του Προγράμματος.

Τα πιστοποιητικά υπογράφονται από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο του Προγράμματος, τον Πρόεδρο του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ και θα είναι διαθέσιμα μετά την ολοκλήρωση του Προγράμματος. Σε περίπτωση μη επιτυχούς ολοκλήρωσης του Προγράμματος χορηγείται απλή «Βεβαίωση Παρακολούθησης». Για τη χορήγηση των πιστοποιητικών απαιτείται επιπλέον και η αποπληρωμή του συνόλου των διδάκτρων του Προγράμματος.

### **Λοιπές Υποχρεώσεις Εκπαιδευομένων**

Πέρα από την επιτυχή ολοκλήρωση του Προγράμματος, για τη χορήγηση του Πιστοποιητικού απαιτούνται τα εξής από τους/τις εκπαιδευομένους/ες:

- Αποπληρωμή του συνόλου των τελών συμμετοχής.
- Αποδοχή συμμετοχής τους στη διαδικασία αξιολόγησης του Προγράμματος.

### **Οι υποχρεώσεις των Εκπαιδευτών περιλαμβάνουν:**

- Την επικοινωνία μέσω της εκπαιδευτικής πλατφόρμας με τους/τις εκπαιδευόμενους/ες απαντώντας σε απορίες / διευκρινίσεις που τυχόν έχουν διατυπωθεί από τους/τις εκπαιδευόμενους/ες.
- Την ανάρτηση στην εκπαιδευτική πλατφόρμα ανακοινώσεων αναφορικά με το μάθημα και τον τρόπο διεξαγωγής του.
- Την επίλυση αποριών, όπως επίσης και να κατευθύνει τους/τις εκπαιδευόμενους/ες στη σωστή μελέτη του εκπαιδευτικού υλικού, προτείνοντας επιπρόσθετη βιβλιογραφία, εφόσον αυτή ζητηθεί.
- Την παρότρυνση και ενίσχυση προς τους/τις εκπαιδευόμενους/ες για την ενεργή συμμετοχή αυτών στην εκπαιδευτική διαδικασία, εφόσον διαπιστωθεί ότι κάποιοι/ες απέχουν από την εκπαιδευτική διαδικασία.
- Την άσκηση κάθε έργου ή εργασίας που άπτεται της εκπαιδευτικής υποστήριξης των εκπαιδευόμενων.

### **Δ. Τρόπος Επιλογής & Εγγραφή στο Πρόγραμμα**

**Απαιτούμενα τυπικά προσόντα και απαραίτητα δικαιολογητικά:** Για τη συμμετοχή των εκπαιδευομένων είναι απαραίτητη προϋπόθεση οι βασικές γνώσεις χειρισμού Η/Υ και η πρόσβαση στο διαδίκτυο.

**Τρόπος επιλογής των εκπαιδευόμενων:** Θα τηρηθεί σειρά προτεραιότητας εγγραφής στο Πρόγραμμα.

**Τρόπος εγγραφής στο πρόγραμμα:** Η εγγραφή στο Πρόγραμμα γίνεται ηλεκτρονικά με την υποβολή Αίτησης Εγγραφής στο <https://apps.eap.gr/kedivim/web/>

**Δίδακτρα και τρόπος πληρωμής:** Το κόστος παρακολούθησης όλου του Προγράμματος ανέρχεται σε 200€ που μπορεί να καταβληθεί σε δύο ισόποσες δόσεις των 100€.

Η πρώτη δόση καταβάλλεται με την εγγραφή στο Πρόγραμμα και η δεύτερη δόση με το πέρας της 2<sup>ης</sup> εβδομάδας μελέτης.

Τα δίδακτρα καταβάλλονται σε τραπεζικό λογαριασμό του Ε.Λ.Κ.Ε. του Ε.Α.Π. με τα παρακάτω στοιχεία:

**-Αριθμός λογαριασμού (IBAN): GR6001405300530002001002408**

**-Τράπεζα: ALPHABANK**

**-Στοιχεία δικαιούχου: ΕΛΚΕ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ**

Στο αποδεικτικό κατάθεσης οπωσδήποτε να αναγράφεται το όνομα και το επίθετο του/της καταθέτη/τριας καθώς και ο τίτλος του Προγράμματος: «Νευροεπιστήμη και Διαταραχές Λόγου».

**Πληροφορίες :** Κωνσταντίνου Ευαγγελία email: [nsd@eap.gr](mailto:nsd@eap.gr)