



Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής
και Ψηφιακής Καινοτομίας
Τμ. Ιατρικής Α.Π.Θ.
Γραμματεία: Ελένη Τρώντσιου
2310999237, trontsiu@auth.gr

Θεσσαλονίκη, 17 Μαΐου 2022
Αρ. Πρωτ.

ΘΕΜΑ : Προκήρυξη χρηματοδοτούμενης θέσης για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στα πλαίσια του έργου HEROES

Προκηρύσσεται μια θέση για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής στο Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής και Ψηφιακής Καινοτομίας του Τμήματος Ιατρικής του Α.Π.Θ. στα πλαίσια του έργου «HEROES: Human Extremity Robotic Rehabilitation and Outcome Enhancement for Stroke» με επιβλέποντα τον Καθηγητή Παναγιώτη Δ. Μπαμίδη και θέμα «**Ανάπτυξη Διεπαφής Υπολογιστή-Εγκεφάλου (ΔΥΕ) για υβριδικό έλεγχο πλατφόρμας φορετών ρομποτικών συστημάτων για νευροαποκατάσταση**». Η θέση, μετά από αξιολόγηση, θα χρηματοδοτηθεί για 24 μήνες στα πλαίσια του έργου HEROES, με πλήρη απασχόληση στο Εργαστήριο και με δυνατότητα για παράταση της απασχόλησης.

Απαιτούμενα προσόντα:

- Κάτοχοι σχετικού τίτλου πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.
- Κάτοχοι σχετικού με το αντικείμενο μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών (MSc) ή ισοδύναμου, από Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.
- Τουλάχιστον 2 πλήρεις δημοσιεύσεις σε ελληνικά ή ξένα περιοδικά ή κεφάλαια βιβλίων, σύμφωνα με τον ισχύοντα κανονισμό εκπόνησης διδακτορικών διατριβών (προαιρετικά για ιατρούς κατόχους MSc)

Επιθυμητά προσόντα:

- Πτυχίο Ηλεκτρολόγου Μηχανικού & Μηχανικού Υπολογιστών ή Πληροφορικής με εξειδίκευση στη ρομποτική
- Καλή γνώση Python/C++/Unity/ROS θα αξιολογηθεί θετικά
- Εμπειρία σε επεξεργασία EEG, και σε BCI, AI, robotics, electronics/mechatronics θα αξιολογηθεί θετικά
- Εμπειρία στην εκπόνηση ερευνητικής εργασίας/συγγραφή επιστημονικών άρθρων θα αξιολογηθεί θετικά

Απαιτούμενα δικαιολογητικά:

- Γράμμα εκδήλωσης ενδιαφέροντος (έως 500 λέξεις)
- Βιογραφικό σημείωμα
- Πιστοποιητικά προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών
- Σχετικά πιστοποιητικά και ανάτυπα που να βεβαιώνουν προϋπηρεσία, εκπαιδεύσεις, μετεκπαιδεύσεις, γνώσεις, δεξιότητες, δημοσιεύσεις εφόσον είναι διαθέσιμα
- Τυχόν συστατικές επιστολές

Προθεσμία εκδήλωσης ενδιαφέροντος:

Εκδήλωση ενδιαφέροντος και υποβολή των δικαιολογητικών αυτοπροσώπως ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου **μέχρι την Παρασκευή 20 Ιουνίου 2022** στη Γραμματεία του Εργαστηρίου, κα Ελένη Τρώντσιου (Εργαστήριο Ιατρικής Φυσικής & Ψηφιακής Καινοτομίας, 3ος όροφος Είσοδος 8, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Α.Π.Θ., τηλ: 2310999237) ή στην ηλεκτρονική διεύθυνση: trontsiu@auth.gr (& cc: bamidis@auth.gr).

Οι επιλαχόντες υποψήφιοι θα κληθούν για συνέντευξη από 3μελή επιτροπή για τη τελική επιλογή.

Ο Διευθυντής του Εργαστηρίου

Παναγιώτης Μπαμίδης

Καθηγητής

