

Ερευνητική Υποτροφία Κώστας Μ. Λεμός – Προκήρυξη

Για το ακαδημαϊκό έτος 2019 - 2020, το Costas M. Lemos Foundation θα απονείμει δύο ερευνητικές υποτροφίες, σε έναν φοιτητή και μία φοιτήτρια, της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΣΗΜΜΥ), του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ), με εξαιρετικές ακαδημαϊκές και ερευνητικές προοπτικές και περιορισμένες οικονομικές δυνατότητες.

Στόχος: Η υποτροφία δίνει τη δυνατότητα σε δύο φοιτητές της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, να εργαστούν ως μέλη μιας ερευνητικής ομάδας σε κάποιο κορυφαίο πανεπιστήμιο του εξωτερικού, αποκτώντας έτσι εμπειρία ως εκπαιδευόμενοι ερευνητές στον ακαδημαϊκό φορέα υποδοχής. Βασικός στόχος είναι η προώθηση της αριστείας στην επιστημονική έρευνα και η στήριξη φοιτητών που δεν είναι οικονομικά προνομιούχοι.

Επιλεξιμότητα: Η υποτροφία απευθύνεται σε άριστους φοιτητές της ΣΗΜΜΥ με εξαιρετικές ακαδημαϊκές και ερευνητικές προοπτικές και περιορισμένες οικονομικές δυνατότητες. Οι υποψήφιοι πρέπει να είναι φοιτητές (πλήρους φοίτησης) της ΣΗΜΜΥ, εγγεγραμμένοι στο 7ο εξάμηνο των σπουδών τους (κατά τη χρονική στιγμή της αίτησης), και να πληρούν τα κριτήρια της ΣΗΜΜΥ για υποτροφίες. Συγκεκριμένα, οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία τουλάχιστον 36 μαθήματα στα πρώτα 6 εξάμηνα των σπουδών τους, συμπεριλαμβανομένων όλων των υποχρεωτικών μαθημάτων κορμού και κατεύθυνσης σε αυτά τα εξάμηνα. Επιπλέον, ο γενικός μέρος όρος τους, κατά την υποβολή της αίτησης, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 8.20 (στα 10.0). Κάθε υποψήφιος έχει τη δυνατότητα να υποβάλει αίτηση για ένα μόνο ερευνητικό θέμα σε αντικείμενο της κατεύθυνσης σπουδών που έχει επιλέξει στη ΣΗΜΜΥ. Αν ο ακαδημαϊκός φορέας υποδοχής βρίσκεται στις ΗΠΑ, η υποτροφία παρέχεται υπό την προϋπόθεση επιτυχούς αίτησης για J1 Intern Visa.

Τομείς Έρευνας: Για το ακαδημαϊκό έτος 2019 - 2020, οι υποτροφίες αφορούν έρευνα στις ακόλουθες επιστημονικές περιοχές (οι οποίες βρίσκονται σε αντιστοιχία με τις κατευθύνσεις σπουδών της ΣΗΜΜΥ):

- Πληροφορική
- Ηλεκτρονική και Συστήματα
- Επικοινωνίες
- Ενέργεια

Διάρκεια Υποτροφίας και Καλυπτόμενα Έξοδα: Η υποτροφία υποστηρίζει ερευνητική άσκηση διάρκειας 5 έως 6 μηνών. Η ερευνητική άσκηση αναμένεται να ξεκινήσει στο τέλος Φεβρουαρίου 2020 και να ολοκληρωθεί τον Αύγουστο 2020. Στο διάστημα αυτό, οι υπότροφοι θα βρίσκονται στον ακαδημαϊκό φορέα υποδοχής και θα εργάζονται ως εκπαιδευόμενοι ερευνητές υπό την επίβλεψη ακαδημαϊκού συμβούλου που ανήκει στο φορέα υποδοχής. Η υποτροφία καλύπτει τα αεροπορικά εισιτήρια (με επιστροφή) από την Αθήνα στον φορέα υποδοχής, δαπάνες διαμονής (κατόπιν σχετικής έγκρισης) για τη διάρκεια της ερευνητικής άσκησης, και έξοδα διαβίωσης σε εύλογο ύψος. Αν ο ακαδημαϊκός φορέας υποδοχής βρίσκεται στις ΗΠΑ, η υποτροφία καλύπτει τις δαπάνες που σχετίζονται με την αίτηση και την έκδοση J1 Intern Visa, υπό την προϋπόθεση ότι η αντίστοιχη δαπάνη δεν καλύπτεται από τον φορέα υποδοχής. Επιπλέον, ανάλογα με το ερευνητικό θέμα, μπορεί να διατεθεί ποσό μέχρι 1.000 Ευρώ για δαπάνες σχετικές με την ερευνητική άσκηση ή / και την διάδοση των αποτελεσμάτων.

Αιτήσεις: Οι υποψήφιοι πρέπει να υποβάλουν την αίτηση τους ηλεκτρονικά (με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στη διεύθυνση publicity@ece.ntua.gr) μέχρι την **Δευτέρα 9 Δεκεμβρίου 2019**. Οι αιτήσεις πρέπει να είναι στα Αγγλικά και να περιλαμβάνουν:

- Περίληψη της αίτησης, η οποία πρέπει να περιλαμβάνει ονοματεπώνυμο, φύλο, διεύθυνση κατοικίας και κατεύθυνση σπουδών στη ΣΗΜΜΥ, τίτλο και επιστημονική περιοχή του ερευνητικού αντικειμένου, τον ακαδημαϊκό φορέα υποδοχής, τους ακαδημαϊκούς συμβούλους από τη ΣΗΜΜΥ και τον φορέα υποδοχής, αναμενόμενη διάρκεια και αναμενόμενο κόστος.
- Βιογραφικό σημείωμα, το οποίο πρέπει να περιλαμβάνει διακρίσεις, προηγούμενες πρακτικές ασκήσεις και ερευνητικές δημοσιεύσεις (αν υπάρχουν).
- Αναλυτική βαθμολογία του υποψηφίου (ή της υποψήφιας) από τη ΣΗΜΜΥ.
- Πιστοποιητικό επαρκούς γνώσης (επιπέδου C2) της γλώσσας εργασίας στον φορέα υποδοχής.
- Στοιχεία που να τεκμηριώνουν την περιορισμένη οικονομική δυνατότητα του υποψηφίου (ή της υποψήφιας).
- Δήλωση στόχων (μέχρι 500 λέξεις), στην οποία πρέπει να περιγράφονται το υπόβαθρο του υποψηφίου (ή της υποψήφιας), οι προσωπικοί και ακαδημαϊκοί στόχοι, η καταλληλότητα για την προτεινόμενη έρευνα, τα αναμενόμενα οφέλη από την ερευνητική άσκηση, και πως η υποτροφία μπορεί να συνεισφέρει στην επίτευξη των στόχων του (της).
- Περιγραφή του ερευνητικού αντικειμένου (μέχρι 1.000 λέξεις), η οποία πρέπει να περιλαμβάνει περιγραφή της ερευνητικής κατεύθυνσης και του προβλήματος, παράθεση της ερευνητικής αιχμής στο αντικείμενο, τους βασικούς ερευνητικούς στόχους, και αιτιολόγηση της επικαιρότητας και της απήχησης της προτεινόμενης έρευνας. Η περιγραφή του ερευνητικού θέματος πρέπει να προετοιμαστεί σε συνεργασία με (και να εγκριθεί από) τους δύο ακαδημαϊκούς συμβούλους από τη ΣΗΜΜΥ και τον φορέα υποδοχής.
- Συστατική επιστολή από τον ακαδημαϊκό σύμβουλο στη ΣΗΜΜΥ. Η επιστολή πρέπει να απευθύνεται στην επιτροπή αξιολόγησης της υποτροφίας και να τεκμηριώνει αναλυτικά την καταλληλότητα του υποψηφίου (ή της υποψήφιας) για την προτεινόμενη έρευνα.
- Επιστολή δέσμευσης από τον ακαδημαϊκό σύμβουλο στον φορέα υποδοχής.

Οι υποψήφιοι πρέπει να έχουν επικοινωνήσει με τους δύο ακαδημαϊκούς συμβούλους πριν την υποβολή της αίτησης, να έχουν συμφωνήσει μαζί τους ως προς προτεινόμενη έρευνα, και να προετοιμάσουν την περιγραφή του ερευνητικού αντικειμένου υπό την επίβλεψή τους.

Αξιολόγηση και Αποτελέσματα: Οι αιτήσεις θα αξιολογηθούν από το Costas M. Lemos Foundation, με τη συνδρομή της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών. Τα κριτήρια αξιολόγησης περιλαμβάνουν τα παρακάτω (αλλά δεν περιορίζονται σε αυτά):

- Ακαδημαϊκή αριστεία, η οποία αποδεικνύεται από τον γενικό μέσο όρο του υποψηφίου (ή της υποψήφιας) μέχρι το 6ο εξάμηνο και από τους βαθμούς του (της) στα βασικά μαθήματα κατεύθυνσης.
- Καταλληλότητα για το ερευνητικό αντικείμενο, η οποία αποδεικνύεται από τους βαθμούς του υποψηφίου (ή της υποψήφιας) στα βασικά μαθήματα που σχετίζονται με το ερευνητικό αντικείμενο και από την συστατική επιστολή του ακαδημαϊκού συμβούλου από τη ΣΗΜΜΥ.
- Περιορισμένη οικονομική δυνατότητα, η οποία αποδεικνύεται από τα στοιχεία που έχει καταθέσει ο υποψήφιος (ή η υποψήφια).
- Ακαδημαϊκά ενδιαφέροντα και σαφήνεια στόχων σχετικά με το ερευνητικό αντικείμενο, όπως αυτά καταγράφονται στο βιογραφικό σημείωμα και στη δήλωση στόχων του υποψηφίου (ή της υποψήφιας).
- Ευχέρεια στη γλώσσα εργασίας του ακαδημαϊκού φορέα υποδοχής, η οποία αποδεικνύεται από πιστοποιητικό γλωσσικής επάρκειας επιπέδου C2 ή αντίστοιχο.

Τα αποτελέσματα θα ανακοινωθούν μέχρι το τέλος Δεκεμβρίου 2019.

Επικοινωνία: Κατερίνα Κριθινάκη, Γραφείο Επικοινωνίας,
Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (2^{ος} Όροφος, Γραφείο Γ.2.4),
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Τηλ: +30 210 772 2849 Email: publicity@ece.ntua.gr