



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

ΣΧΟΛΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Αθήνα 16/07/2024

Προς: Επιτροπή Αξιολόγησης Αιτήσεων Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, ΕΜΠ

Θέμα: Επιστολή υποστήριξης αίτησης για διδακτορικές σπουδές του κου Στέλιου Μπομπάι

Ονομάζομαι Θεοδώρα Βαρβαρίγου και είμαι καθηγήτρια στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Με αυτήν την επιστολή, θα ήθελα να εκφράσω την ένθερμη υποστήριξή μου για την αίτηση του κου Μπομπάι για τις διδακτορικές σπουδές στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΕΜΠ. Παρακάτω παραθέτονται οι λόγοι που πιστεύω ότι ο υποψήφιος ταιριάζει με το συγκεκριμένο πρόγραμμα διδακτορικών σπουδών.

Ο κ. Μπομπάι αποφοίτησε από το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου το 2020. Στην πτυχιακή του εργασία, ασχολήθηκε με την Τεχνητή Νοημοσύνη, εστιάζοντας στους αλγορίθμους βαθιάς μάθησης για υπολογιστική όραση και τεχνικές επεξεργασίας φυσικής γλώσσας. Αυτή η εργασία αποτέλεσε την πρώτη του επαφή με τον χώρο και ανέδειξε την ερευνητική του ικανότητα.

Μετά την αποφοίτησή του, ο κ. Μπομπάι συνέχισε τις σπουδές του στη Σουηδία, στο Πανεπιστήμιο Jönköping, όπου παρακολούθησε μεταπτυχιακό πρόγραμμα στην Τεχνητή Νοημοσύνη (AI engineering). Κατά τη διάρκεια αυτών των σπουδών, εξειδικεύτηκε περαιτέρω στους αλγορίθμους βαθιάς μάθησης για υπολογιστική όραση, και η διπλωματική του εργασία είχε την ίδια προσέγγιση. Επιπλέον, απέκτησε σημαντική πρακτική εμπειρία ως Junior Data Scientist σε μια σουηδική εταιρεία, όπου εργάστηκε για την ανάπτυξη ενός συστήματος συστάσεων στο πλαίσιο ενός ευρωπαϊκού έργου. Η συμβολή του στο έργο αυτό και η ικανότητά του να επικοινωνεί αποτελεσματικά με διεθνείς εταίρους υπογραμμίστηκαν στην επιστολή σύστασης από την εταιρεία.

Τους τελευταίους μήνες, ο κ. Μπομπάι ασχολείται με την παραγωγή συνθετικών δεδομένων για εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης, εστιάζοντας στην ανθεκτικότητα (robustness). Η αφοσίωσή του στην έρευνα και ανάπτυξη είναι εμφανής, καθώς καταγράφει λεπτομερώς τις εργασίες του στο προσωπικό του GitHub, τόσο για τις μεταπτυχιακές του σπουδές όσο και για προσωπικά του έργα στον ελεύθερο χρόνο του.

Ο κ. Μπομπάι εμφανίζει υψηλή αφοσίωση και ενθουσιασμό για την Τεχνητή Νοημοσύνη, καθώς και εξαιρετικές ικανότητες συνεργασίας και επικοινωνίας σε διεθνές περιβάλλον. Οι συνεργάτες του μιλούν με εξαιρετικά θετικά λόγια για την συνεισφορά και τον επαγγελματισμό του, αφήνοντας μια βαθιά καλή εντύπωση.

Με βάση τα παραπάνω, θεωρώ ότι ο υποψήφιος συνάδει απόλυτα με το συγκεκριμένο πρόγραμμα σπουδών και σας συνιστώ ανεπιφύλακτα να εξετάσετε θετικά την αίτηση του. Πιστεύω ακράδαντα ότι, αν του δοθεί η ευκαιρία να συμμετάσχει στο Πρόγραμμά σας, το όφελος θα είναι αμοιβαίο.

Με εκτίμηση,

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Theodora Barbargiou', with a stylized, flowing script.

Καθ. Θεοδώρα Βαρβαρίγου