

Συγγραφή και διαχείριση ευρωπαϊκών ή βιομηχανικών προγραμμάτων για την έρευνα και ανάπτυξη καινοτόμων τεχνολογιών τεχνητής νοημοσύνης

Φορέας υποδοχής:

Centre for Robotics, Dep. of Mathematics and Systems, MINES ParisTech, PSL Research University, 60 boulevard Saint-Michel, 75272 Paris Cedex 06, France

Περιγραφή του φορέα:

Το Centre for Robotics βρίσκεται στις ιστορικές εγκαταστάσεις της Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris (MINES ParisTech), στην καρδιά του κήπου του Λουξεμβούργου στο Παρίσι. Ιδρύθηκε το 1783 με στόχο να μορφώνει μηχανικούς πολύ υψηλού επιπέδου και ικανούς να λύνουν σύνθετα προβλήματα σε ποικίλα πεδία εφαρμογής. Η βιομηχανικά προσανατολισμένη σημαντική ερευνητική δραστηριότητα της MINES ParisTech την κατατάσσει πρώτη στη Γαλλία και τρίτη στον κόσμο στη χρηματοδοτούμενη έρευνα. Η MINES ParisTech είναι ιδρυτικό μέλος του ParisTech, το οποίο συνενώνει τις 12 σημαντικότερες «Grandes Ecoles d'Ingénieurs» και σχολές μάνατζμεντ του Παρισιού. Στο Centre for Robotics διεξάγεται έρευνα στους τομείς του έξυπνου αυτοκινήτου, των συστημάτων αυτομάτου ελέγχου, της εικονικής πραγματικότητας, της τεχνητής νοημοσύνης και της κινητής ρομποτικής.

Θέμα:

Το Centre for Robotics της MINES ParisTech δραστηριοποιείται σε ερευνητικά προγράμματα που στοχεύουν στην αναγνώριση χειρονομιών σε πραγματικό χρόνο σε ποικίλους τομείς εφαρμογών, όπως επαγγελματική κατάρτιση, έξυπνο αυτοκίνητο, συνεργατική ρομποτική, ψηφιακά μουσικά όργανα κλπ. Λόγω του στρατηγικού μοντέλου της MINES ParisTech και της εξαιρετικής σχέσης της με τη βιομηχανία και τις επιχειρήσεις γενικότερα, μεγάλος αριθμός προγραμμάτων προέρχεται απευθείας από τον ιδιωτικό τομέα. Επίσης σημαντικός αριθμός προγραμμάτων χρηματοδοτείται μέσω ευρωπαϊκών ερευνητικών πλαισίων, όπως για παράδειγμα το Horizon 2020. Και στις δύο περιπτώσεις, απαιτείται εκ των προτέρων προετοιμασία, σχεδίαση και τμηματοποίηση του προγράμματος, καθορισμός επιστημονικών και τεχνολογικών στόχων αλλά και συσχέτιση των στόχων αυτών με τις ανάγκες της αγοράς.

Στο πλαίσιο αυτό, το Centre for Robotics, σε συνεργασία με τη Γαλλική Πρεσβεία στην Αθήνα και το Ίδρυμα Μποδοσάκη, προκηρύσσει μια 6-μηνη υποτροφία για μία (1) θέση για συγγραφή και διαχείριση προγραμμάτων έρευνας και ανάπτυξης στον τομέα των τεχνολογιών αναγνώρισης χειρονομιών και της τεχνητής νοημοσύνης. Ο υποψήφιος θα κληθεί κατ'αρχήν να διεξάγει βιβλιογραφική ανασκόπηση ώστε να ταυτοποιήσει την τρέχουσα κατάσταση και τις μελλοντικές προκλήσεις γύρω από την έρευνα στην χειρονομία και την τεχνητή νοημοσύνη. Απαιτείται μόνιμη αλληλεπίδραση με τα υπόλοιπα μέλη της ερευνητικής ομάδας ώστε να προσδιορίσει και να κατατάξει τα αποτελέσματα της έρευνάς τους σε σχέση με άλλες ανταγωνιστικές έρευνες της ίδιας ή συναφούς επιστημονικής κοινότητας. Ο υποψήφιος θα καλείται σε συνεχόμενη βάση να αναζητεί προσκλήσεις εκδήλωσης ενδιαφέροντος για έρευνα και καινοτομία από εθνικές, ευρωπαϊκές, βιομηχανικές και άλλες πηγές, να ενημερώνει τα υπόλοιπα μέλη της ομάδας και να λαμβάνουν από κοινού απόφαση για τη συγγραφή προτάσεων. Δραστηριότητες, όπως προσδιορισμός φορέων σύμπραξης, χρονικός σχεδιασμός των δράσεων, σχεδιασμός παραδοτέων και άλλες, εντάσσονται στα καθήκοντα του υποψηφίου. Τέλος, ο υποψήφιος θα πρέπει να είναι αυτόνομος, προσανατολισμένος στη δουλειά του και διαθέσιμος κάθε φορά που οι ανάγκες της δουλειάς το απαιτούν.

Προφίλ υποψηφίου:

Πτυχιούχος ή Διπλωματούχος ή Υποψ. Διδάκτωρ από ΑΕΙ Μαθηματικών με εφαρμοσμένη κατεύθυνση, ή, Μηχανικών/Πληροφορικής με γνώσεις επεξεργασίας σήματος, ή Διοίκησης Τεχνολογίας, ή, Διοίκησης Επιχειρήσεων, ή, Μάνατζμεντ κλπ.

- Εξαιρετική γνώση αγγλικών για τη συγγραφή τεχνικών δελτίων.
- Επιθυμητή γνώση γαλλικών με ιδιαίτερη έμφαση στα προφορικά.

- Ανεπτυγμένες δεξιότητες παρουσιάσεων αποτελεσμάτων έρευνας και καινοτομίας σε σχετικές εκδηλώσεις.
- Καλή επικοινωνιακή σχέση με τους συνεργάτες της ομάδας αλλά και άλλων ομάδων του εξωτερικού.
- Εμπειρία σε ερευνητικό κέντρο, ή ινστιτούτο, ή ακαδημαϊκό εργαστήριο, ή εταιρεία συμβούλων, ή τμήμα έρευνας και ανάπτυξης ιδιωτικού φορέα.
- Εμπειρία σε συγγραφή προγραμμάτων Horizon 2020, FP7, ΕΣΠΑ κλπ., εξωστρέφεια και ικανότητα σε δημόσιες σχέσεις, δεξιότητες project management.

Πληροφοριακό υλικό και αναφορές:

- <https://fr.linkedin.com/in/sotirismanitsaris>

Παρακαλούνται οι υποψήφιοι να υποβάλλουν α) μονοσέλιδο βιογραφικό και β) επιστολή όπου θα περιγράφονται τα κίνητρα της υποψηφιότητάς τους και η συνάφεια της εμπειρίας τους με την προκήρυξη.