

Ο **Κωνσταντίνος Χατζηλυγερούδης** έλαβε το δίπλωμα Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής από το Πανεπιστήμιο Πατρών το 2014 και το διδακτορικό δίπλωμα (με ειδίκευση στην Μηχανική Μάθηση και Ρομποτική) από το Inria Nancy-Grand Est, Γαλλία και το Πανεπιστήμιο της Λωρραίνης το 2018. Από το 2018 έως το 2020 ήταν μεταδιδακτορικός ερευνητής στην ομάδα LASA στο École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL). Από το 2020 έως το 2023 δίδασκε προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα στο τομείς της Τεχνητής Νοημοσύνης, Επιστήμης Υπολογιστών και Ρομποτικής στο Πανεπιστήμιο Πατρών (ως Ακαδημαϊκός Υπότροφος). Υπηρετεί ως Associate Co-Chair στο IEEE Technical Committee on Model-based Optimization for Robotics, ενώ έχει υπηρετήσει ως Associate Editor για αρκετά χρόνια στο International Conference on Intelligent Robotics (IROS) και συμμετείχε ενεργά στην οργανωτική επιτροπή (ως Chair υπεύθυνος για το εξ αποστάσεως μέρος του συνεδρίου) του International Conference on Robot Learning (CoRL) 2021. Η δουλειά του έχει δημοσιευτεί σε κορυφαία περιοδικά και συνέδρια στους τομείς της τεχνητής νοημοσύνης, της μηχανικής μάθησης και της ρομποτικής. Έχει επίσης συνεργαστεί ενεργά με βιομηχανικούς εταίρους: ήταν ο Leader της R&D ομάδας για θέματα Μηχανικής Όρασης στην Metargus, μια pre-seeded startup (με έδρα την Πάτρα, Ελλάδα), ενώ συνεργάζεται και με την Ragdoll Dynamics (εταιρεία με έδρα το Λονδίνο, Ηνωμένο Βασίλειο). Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τους τομείς της τεχνητής νοημοσύνης και της ρομποτικής, ενώ επικεντρώνονται στην ενισχυτική μάθηση, την γρήγορη εκμάθηση ρομποτικών συμπεριφορών, την υπολογιστική νοημοσύνη, την αυτόνομη ανακάλυψη και εκμάθηση ρομποτικών δεξιοτήτων, και τον συνδυασμό παραδοσιακών μεθόδων ελέγχου με μηχανική μάθηση. Έχει συμμετάσχει σε ερευνητικά έργα χρηματοδοτούμενα τόσο από Ευρωπαϊκούς όσο και από Εθνικούς πόρους.