

Αρχιτέκτων Μηχανικός, Ερευνητής

Ο Αλέξανδρος Καλλέγιας είναι αρχιτέκτονας και ερευνητής. Είναι μέλος της ομάδας Transformation North West στο Ηνωμένο Βασίλειο. Αποφοίτησε από την Αρχιτεκτονική Σχολή του Πανεπιστημίου Πατρών και ολοκλήρωσε τις μεταπτυχιακές του σπουδές στο Architectural Association Design Research LAB (AADRL) στο Λονδίνο.

Η επαγγελματική του πορεία περιλαμβάνει την θέση του senior architect στο γραφείο Zaha Hadid Architects και τον συντονισμό BIM (manager) για ξεχωριστά έργα σε διάφορες χώρες με το ίδιο γραφείο.

Η έρευνα του επικεντρώνεται στην διαδικασία της σχεδιαστικής μορφογένεσης. Παράλληλα ενσωματώνει μεθόδους σχεδιασμού μέσω της κωδικοποίησης σε συνδυασμό με εργαλεία ψηφιακής κατασκευής. Το έργο του περιλαμβάνει τη διερεύνηση των αστικών δεδομένων και της βιομημητικής ως οδηγούς σχεδιασμού. Συνδυάζει ρομποτική και αρχές της τεχνητής νοημοσύνης με στόχο την αρχιτεκτονική διάδραση.

Η έρευνά του παρουσιάστηκε και δημοσιεύθηκε σε εκθέσεις και σε διεθνή συνέδρια όπως το eCAADe, CAAD Futures και SimAUD, μεταξύ άλλων. Ο Αλέξανδρος διευθύνει επίσης τα προγράμματα Architectural Association Visiting School στην Ελλάδα, και έχει διευθύνει και διδάξει σχετικά προγράμματα στο Λονδίνο και την Κωνσταντινούπολη. Δίνει διαλέξεις στο Ηνωμένο Βασίλειο και στο εξωτερικό ενώ έχει προσκληθεί σε επιτροπές όπως το Archiprix στην Άγκυρα, το SimAUD και το IsArch. Η ακαδημαϊκή του πορεία συμπεριλαμβάνει την θέση του λέκτορα στο School of Architecture του Oxford Brookes University, στο University College London (Bartlett) και στη Σχολή Αρχιτεκτονικής του Liverpool University.