#### Biography

Dr Maria Kechagia is an Assistant Professor in Software Engineering at the

National and Kapodistrian University of Athens within the Department of

Business Administration. From May 2019 to November 2014, she was a

research fellow at University College London, in the UK. Previously, she

was a postdoctoral researcher at the Delft University of Technology, in

the Netherlands. She obtained a PhD degree from the Athens University of

Economics and Business and an MSc degree from Imperial College London. She obtained her undergraduate degree from the Department of Management Science and Technology at the Athens University of Economics and Business in Greece. Her

research interests include software verification (static and dynamic

analysis), automated program repair, software analytics, and software

optimisation (energy efficiency and runtime performance), as well as SE&AI.

She has been a programme committee member of the research track of all top software

engineering venues including ICSE, FSE, ASE, ISSTA, MSR, ICSME, ESEM, and

SANER, and a reviewer for all top software engineering journals, including TSE,

TOSEM, EMSE, and JSS. She is a member of the editorial board of the top software engineering journal, TSE.

#### Βιογραφικό

Η Δρ Μαρία Κεχαγιά είναι Επίκουρη Καθηγήτρια Τεχνολογίας Λογισμικού στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οργανισμών. Από τον Μάιο του 2019 έως και τον Νοέμβριο του 2014, ήταν ερευνήτρια στο University College London (UCL), στο Ηνωμένο Βασίλειο. Νωρίτερα, ήταν μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο Technische Universiteit Delft (TU Delft),

στην Ολλανδία. Απέκτησε το διδακτορικό της δίπλωμα πάνω στην Τεχνολογία Λογισμικού από το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, στην Ελλάδα, και το μεταπτυχιακό της δίπλωμα πάνω στην Τεχνολογία Λογισμικού από το Imperial College London, στο Ηνωμένο Βασίλειο. Έλαβε το πτυχίο της από το Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, στην Ελλάδα. Στα ερευνητικά της ενδιαφέροντα συμπεριλαμβάνονται η αυτοματοποιημένη αποσφαλμάτωση του λογισμικού (βασισμένη σε στατική και δυναμική ανάλυση, καθώς και σε μηχανική μάθηση), αυτοματοποιημένη επισκευή προγραμμάτων (βασισμένη σε τεχνικές στατικής και δυναμικής ανάλυσης και μηχανικής μάθησης), η ανάλυση μεγάλων δεδομένων και η βελτιστοποίηση του λογισμικού (ενεργειακή απόδοση και απόδοση χρόνου εκτέλεσης), καθώς και εφαρμογές της τεχνητής νοημοσύνης σε τεχνολογία λογισμικού. Έχει υπάρξει μέλος της επιτροπής προγράμματος των κορυφέων επιστημονικών συνεδρίων της τεχνολογίας λογισμικού, συμπεριλαμβανομένων των ICSE, FSE, ASE, ISSTA, MSR, ICSME, ESEM και SANER, καθώς και κριτής στα κορυφαία επιστημονικά περιοδικά τεχνολογίας λογισμικού, συμπεριλαμβανομένων των TSE, TOSEM, EMSE και JSS. Είναι μέλος της συντακτικής επιτροπής του κορυφαίου επιστημονικού περιοδικού τεχνολογίας λογισμικού TSE.