



# MSc Software Engineering

If you are looking to take your programming skills to the next level and extend your knowledge in software engineering technologies in this in demand global industry, this programme will lift your career to the highest level.

The **MSc in Software Engineering** offers you the opportunity to study the latest methodologies and development techniques and deepen your understanding of Dev Ops. The programme has been designed collaboratively with industrial partners, giving you the chance to equip yourself with professional skills, and stimulate creative thinking and enhance problem solving and decision-making techniques. You'll also be encouraged to prepare for your postgraduate career with coursework designed to help you develop sophisticated intellectual capabilities in research, critique, synthesis, and innovation, and enhance essential skills such as group working and report writing.

## What you will study:

- Contemporary Software Engineering Practices
- Advanced Software Development
- Dev Ops
- Research Methods
- Masters Project

## What career opportunities you will have:

Graduates will be employed in a variety of roles ranging from software project management to software development and have very successful careers working for software consultancy companies, specialised software development businesses and the IT departments of large institutions (financial, telecommunications, public sector etc). Many of these jobs require a knowledge of particular application or development environments. What binds them together are the requirements of carrying out these tasks in a software engineering context.



### At a Glance:

**Award:** MSc

**ECTS:** 90 (180 UK credits)

**Duration:** 18 months Full-Time; 36 months Part Time  
Start date(s): November

### Entry requirements:

- Bachelor's degree from recognized university in a relevant subject
- IELTS 6.0 or equivalent
- An interview is required to consider applicants suitability.

### Application Procedure:

The Admissions Team is available to help with questions about application to the University of Bolton, fees, and financial assistance, as well as to arrange a meeting with the Programme Leader.



"This programme provides computing graduates with a competitive edge in both the Greek and European job market in this ever-developing field"

### Dr. Georgios Papamichail

Manager, Institute of Training  
Greek National Center of Public  
Administration and Local Government



**NEW YORK COLLEGE**  
THE INTERNATIONAL COLLEGE OF GREECE



## MSc Μηχανικών Λογισμικού

Αν επιθυμείτε να εξελίξετε τις δεξιότητες προγραμματισμού και να επεκτείνετε τις γνώσεις σας σε τεχνολογίες αιχμής παγκοσμίου επιπέδου, αυτό το πρόγραμμα θα απογειώσει την καριέρα σας στο υψηλότερο επίπεδο.

Το **MSc Μηχανικών Λογισμικού** σας προσφέρει την ευκαιρία να μελετήσετε τις τελευταίες μεθοδολογίες και τεχνικές ανάπτυξης λογισμικού. Το πρόγραμμα έχει σχεδιαστεί σε συνεργασία με εταιρίες από την αγορά εργασίας, σας δίνει την ευκαιρία να αποκτήσετε επαγγελματικές δεξιότητες, να διεγείρετε τη δημιουργική σκέψη και να βελτιώσετε την τεχνική επίλυσης προβλημάτων και λήψης αποφάσεων. Σας προετοιμάζει για τη μεταπτυχιακή σταδιοδρομία σας με μαθήματα σχεδιασμένα για να σας βοηθήσουν να αναπτύξετε ικανότητες που σχετίζονται με την έρευνα, την κριτική, τη σύνθεση και την καινοτομία και να ενισχύσετε βασικές δεξιότητες όπως η ομαδική εργασία και η ακαδημαϊκή γραφή.

## Τι θα μάθετε:

- Σύγχρονες πρακτικές μηχανικής λογισμικού
- Προηγμένη ανάπτυξη λογισμικού
- Dev Ops
- Ερευνητικές Μέθοδοι
- Διπλωματική Εργασία (Project)

## Ευκαιρίες Καριέρας:

Ως πτυχιούχοι του συγκεκριμένου μεταπτυχιακού θα έχετε ευκαιρίες καριέρας σε διάφορους ρόλους στον πλέον σύγχρονο τομέα της πληροφορικής, από τη διαχείριση έργων λογισμικού έως την ανάπτυξη λογισμικού. Επιπλέον, θα έχετε το προβάδισμα σε ανάλογες θέσεις εργασίας σε εταιρείες συμβούλων λογισμικού, εξειδικευμένες επιχειρήσεις ανάπτυξης λογισμικού και σε τμήματα πληροφορικής μεγάλων οργανισμών (χρηματοπιστωτικών, τηλεπικοινωνιακών, δημόσιων κ.α.).



University  
of Bolton



### Με μια ματιά:

**Επίπεδο Σπουδών:** Μεταπτυχιακό

**ECTS:** 90 (180 UK credits)

**Διάρκεια:** 18 μήνες πλήρους φοίτησης, 36 μήνες μερικής φοίτησης

**Έναρξη:** Νοέμβριος

### Κριτήρια Εγγραφής:

- Πτυχίο Πανεπιστημίου από αναγνωρισμένο φορέα σε συναφές αντικείμενο
- IELTS 6.0 ή ισοδύναμο
- Συνέντευξη στην οποία θα εκτιμηθεί η καταλληλότητα του υποψηφίου

### Διαδικασία Εγγραφής:

Η Γραμματεία του τμήματος είναι διαθέσιμη για οποιαδήποτε απορία σας σχετικά με την αίτηση στο Πανεπιστήμιο του Bolton, για τα κόστη και τις πιθανότητες οικονομικής υποστήριξης, καθώς και να κανονίσει μια συνάντηση με τον Διευθυντή του Προγράμματος.



"Το πρόγραμμα αυτό δίνει στους αποφοίτους τμημάτων Πληροφορικής ανταγωνιστικό πλεονέκτημα τόσο στην Ελληνική όσο και στην Ευρωπαϊκή αγορά εργασίας σε αυτό τον διαρκώς εξελισσόμενο τομέα."

**Δρ. Γεώργιος Παπαμιχαήλ**  
Manager, Institute of Training  
Greek National Center of Public  
Administration and Local Government



**NEW YORK COLLEGE**  
THE INTERNATIONAL COLLEGE OF GREECE