

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ MASTER MSc in Computing



INDEPENDENT
STUDIES
OF SCIENCE
& TECHNOLOGY

Περιγραφή

Το **MSc Computing** παρέχει τη δυνατότητα ανάπτυξης όλων των σχετικών με την επιστήμη των υπολογιστών γνώσεων, δεξιοτήτων και τεχνογνωσίας, σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Το συγκεκριμένο πρόγραμμα προσφέρει στους φοιτητές όλα τα εφόδια που είναι απαραίτητα για να γίνουν κορυφαίοι επαγγελματίες στον τομέα της πληροφορικής, εκπαιδευόμενοι σε σύγχρονα και διεθνή πρότυπα και όρους αγοράς.

Σημαντικό πλεονέκτημα του προγράμματος είναι επίσης, ότι μπορούν να το παρακολουθήσουν και πτυχιούχοι άλλων ειδικοτήτων, που το πρώτο πτυχίο τους δεν είναι στην πληροφορική, αλλά που επιθυμούν να αποκτήσουν εξειδικευμένες γνώσεις στο συγκεκριμένο αντικείμενο ή να τις συνδυάσουν με αυτές του βασικού τους πτυχίου και είτε να εξελιχθούν στην ήδη υπάρχουσα εργασία τους είτε να μπορούν να διεκδικήσουν μεγαλύτερη γκάμα θέσεων εργασίας.



Μαθήματα

1ο Έτος

Semester 1

- POSTGRADUATE STUDY & RESEARCH METHODS
- NETWORK HARDWARE & SOFTWARE
- SECURITY & RISK MANAGEMENT

Semester 2

- DATABASE SYSTEMS AND ANALYTICS
- SOFTWARE DEVELOPMENT – OBJECT – ORIENTED PROGRAMMING
- TECHNOLOGICAL HORIZON – SCANNING

Semester 3

- DISSERTATION



Σημεία Υπεροχής

Γιατί να παρακολουθήσεις το MSc Computing στο IST?

- Γιατί μέσα από πραγματικά case studies, βέλτιστες πρακτικές καθώς και πρακτική εκπαίδευση σε εργαστήρια δίνεται έμφαση σε τομείς όπως ο προγραμματισμός υπολογιστών, οι βάσεις δεδομένων και η εκπαίδευση σε software και hardware περιβάλλον.
- Γιατί θα έχεις την ευκαιρία να εκπονήσεις ομαδικά και ατομικά projects, ώστε να αποκτήσεις την απαραίτητη εξειδίκευση που θα σε βοηθήσει να ξεχωρίσεις στην μελλοντική σου επαγγελματική σταδιοδρομία.
- Γιατί θα αποκτήσεις πρακτική γνώση, στον προγραμματισμό, καθώς και στη σχεδίαση και διαχείριση των βάσεων δεδομένων, δύο πολύ χρήσιμα και απαραίτητα προσόντα για μια επιτυχημένη σταδιοδρομία στην επιχειρηματική πληροφορική.
- Γιατί με στόχο την ενίσχυση της απασχολησιμότητας, το εξειδικευμένο σύνολο των μαθημάτων οδηγεί τους αποφοίτους στην ανάπτυξη μιας βαθιάς κατανόησης, αντίληψης και γνώσης της Τεχνολογίας της Πληροφορικής και των αντίστοιχων εργαλείων και τεχνικών.

Διάρκεια

- Γιατί θα σπουδάσεις σε ένα σύγχρονο «Business Facing» μοντέλο σπουδών χρησιμοποιώντας σύγχρονες μεθόδους διδασκαλίας, πάνω σε πραγματικά case studies.
- Γιατί θα διδαχθείς από άριστο εκπαιδευτικό προσωπικό με εξειδικευμένες γνώσεις και επαγγελματική εμπειρία.
- Γιατί θα συνεργαστείς με καταξιωμένα στελέχη της αγοράς εργασίας και θα γνωρίσεις την τεχνογνωσία (know-how) με την οποία λειτουργούν τα σύγχρονα πληροφοριακά συστήματα.
- Γιατί θα έχεις πρόσβαση σε χιλιάδες τίτλους βιβλιογραφίας και επιστημονικών περιοδικών.

○ Full time (12 μήνες)