



# MEDITERRANEAN COLLEGE

Excellence In Education

Founded in 1977



Τεχνολογικές Επιστήμες

**THE  
SCHOOL OF  
COMPUTING.**

---

**THE  
SCHOOL OF  
ENGINEERING.**



# MEDITERRANEAN COLLEGE

Excellence In Education

Founded in 1977

## Περιεχόμενα

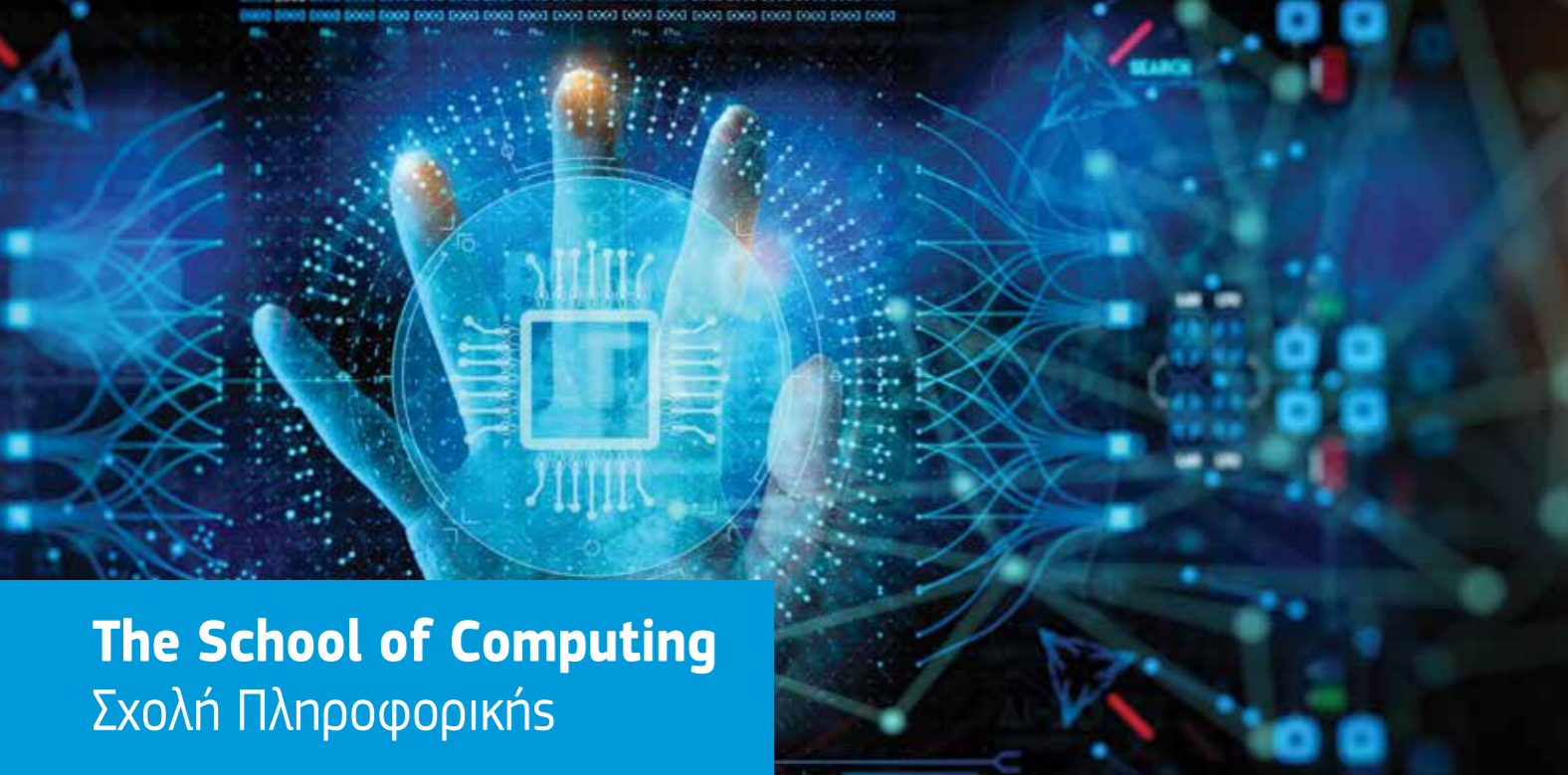
- 01 9+1 Λόγοι
- 02 Οι Σχολές Πληροφορικής & Μηχανικών
- 03 The College of Engineering & Technology
- 04 Εκπαιδευτικό Περιβάλλον
- 06 Πηγές & Εργαλεία Μάθησης
- 08 Εργαστήρια
- 12 Εκπαιδευτικές Δράσεις
- 14 Φοιτητική Μέριμνα
- 17 Η Ζωή στο Κολλέγιο
- 18 MC Employability Scheme
- 21 Σχολή Πληροφορικής
- 29 Σχολή Μηχανικών
- 36 Εγγραφές & Φοίτηση  
Συχνές Ερωτήσεις (FAQ)

# 9+1

## Λόγοι για να σπουδάσεις Τεχνολογικές Επιστήμες στο **Mediterranean College!**



- 1. Συνεργαζόμαστε** με το University of Derby, ένα από τα 26 καλύτερα Βρετανικά Πανεπιστήμια (Guardian University Guide, 2020), με ποσοστό >95% στην επαγγελματική απορρόφηση αποφοίτων.
- 2. Τα προγράμματά μας** είναι σχεδιασμένα από το University of Derby σε συνεργασία με ηγέτιδες εταιρείες και στηρίζονται στην παροχή σύγχρονης, εφαρμοσμένης γνώσης, προσανατολισμένης στις ανάγκες της αγοράς εργασίας.
- 3. Το University of Derby** είναι διακεκριμένο Πανεπιστήμιο στη Μηχανολογία (TOP20 στη Βρετανία), καθώς βρίσκεται στην καρδιά της Αγγλικής βιομηχανίας και διατηρεί συνεργασίες με επιχειρήσεις κολοσσούς, όπως Rolls Royce, Toyota, Bombardier, JCB.
- 4. Έχουμε 15ετή εμπειρία** στις πολυτεχνικές σπουδές, ενώ είμαστε το 1ο Κολλέγιο στην Ελλάδα που προσφέραμε Bachelor Μηχανολόγου Μηχανικού και πενταετή κύκλο σπουδών MEng Πολιτικού Μηχανικού.
- 5. Τα προγράμματά μας** είναι πλήρως αναγνωρισμένα στην Ελλάδα, την Ευρώπη και διεθνώς. Οι απόφοιτοι Μηχανικοί πενταετούς κύκλου (MEng) μπορούν να εξασφαλίσουν πλήρη επαγγελματικά δικαιώματα (chartered Engineer status) και στην Ελλάδα.
- 6. Ξεχωρίζουμε** ως το εξειδικευμένο Κολλέγιο στην Ελλάδα σε σπουδές Δικτύων Υπολογιστών & Ασφάλειας και παράλληλα αποτελούμε πιστοποιημένη Ακαδημία Δικτύων Cisco.
- 7. Διδάσκουν πανεπιστημιακοί** καθηγητές και ερευνητές, ενεργοί επαγγελματίες και καταξιωμένα στελέχη επιχειρήσεων, πιστοποιημένοι λέκτορες του University of Derby, που μεταφέρουν στους φοιτητές τις επιστημονικές εξελίξεις του σήμερα.
- 8. Τα μαθήματά μας** είναι πρακτικά και υποστηρίζονται από άρτια υλικοτεχνική υποδομή σε εξειδικευμένα και πλήρως εξοπλισμένα εσωτερικά και εξωτερικά (συνεργαζόμενα) εργαστήρια.
- 9. Εφαρμόζουμε** ένα ολοκληρωμένο πλάνο ενίσχυσης της απασχολησιμότητας των φοιτητών μας (MC Employability Scheme), με στοχευμένες δράσεις και την υποστήριξη μεγάλου δικτύου συνεργαζόμενων επιχειρήσεων.
- 10. Δημιουργούμε** δίγλωσσους επαγγελματίες υψηλών προδιαγραφών, που συνεχίζουν τις σπουδές τους στα καλύτερα πανεπιστήμια του εξωτερικού και σταδιοδρομούν με αξιώσεις στο διεθνές επιχειρηματικό και τεχνολογικό περιβάλλον.



## The School of Computing Σχολή Πληροφορικής

### Καινοτόμα προγράμματα, σχεδιασμένα σε συνεργασία με ηγέτιδες εταιρείες.

Σε σύμπραξη με το University of Derby, η Σχολή Πληροφορικής του Mediterranean College προσφέρει προγράμματα σε περιζήτητες ειδικότητες, με άριστες επαγγελματικές προοπτικές στην Ελλάδα και διεθνώς. Βασικό συστατικό επιτυχίας της είναι τα σύγχρονα, "industry-standard" προγράμματα, σχεδιασμένα σε συνεργασία με ηγέτιδες εταιρείες Πληροφορικής (Microsoft, Cisco, SAS Analytics).

Η Σχολή έχει παράδοση σε σπουδές Δικτύων & Ασφάλειας Υπολογιστών και λειτουργεί ως επίσημη Ακαδημία Cisco, δίνοντας τη δυνατότητα στους φοιτητές να αποκτήσουν τις πιο ισχυρές επαγγελματικές πιστοποιήσεις CCNA και CCNP στο πλαίσιο των σπουδών τους. Η εκπαίδευση των φοιτητών είναι "hands-on" και πραγματοποιείται σε σύγχρονα Εργαστήρια Πληροφορικής Υψηλών Επιδόσεων (High Performance Computing Labs) και σε Cisco Certified Εργαστήρια Δικτύων.

## The School of Engineering Σχολή Μηχανικών

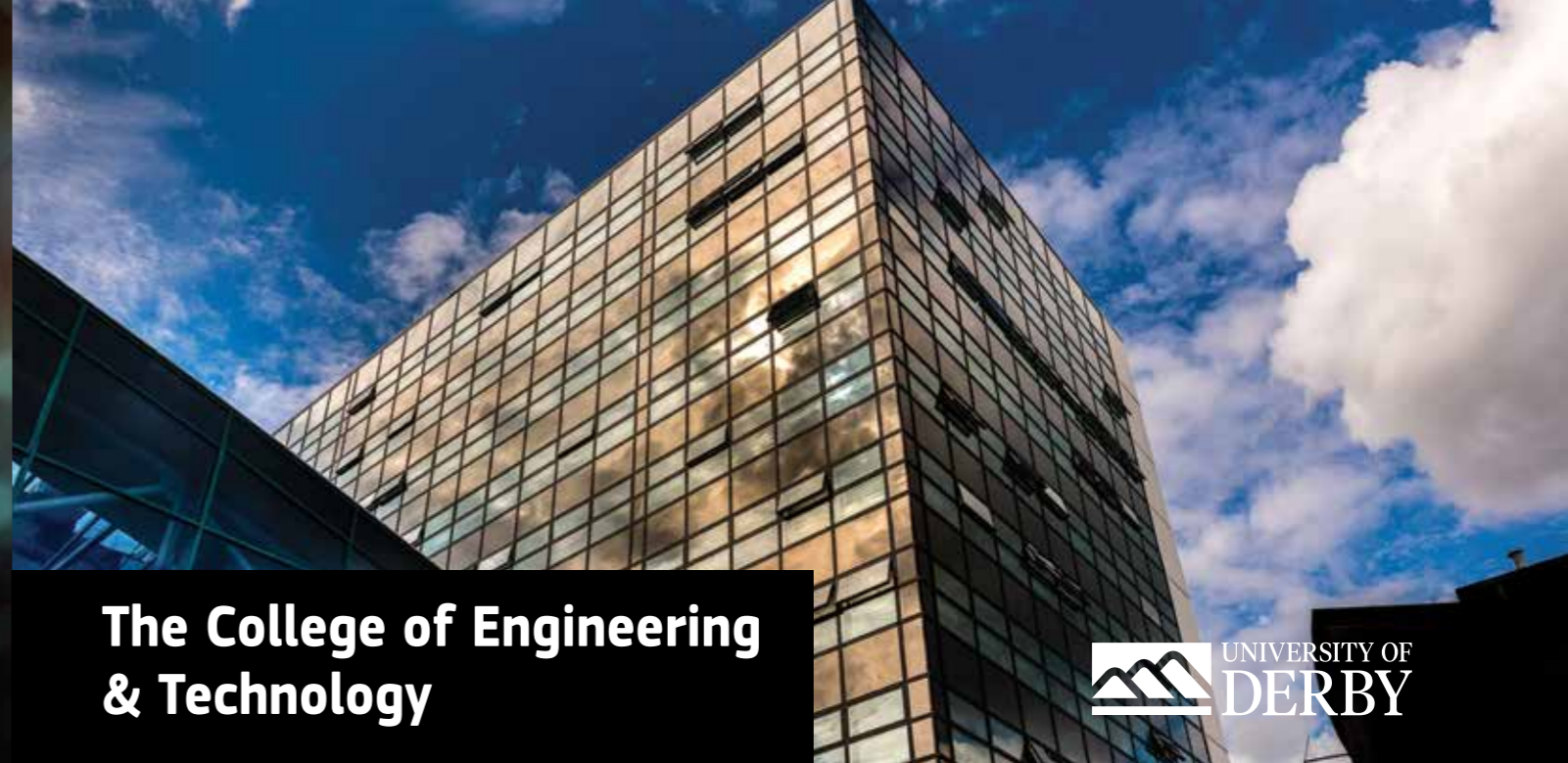
### Άνοιξε το δρόμο για την ιδιωτική πανεπιστημιακή εκπαίδευση μηχανικών στην Ελλάδα.

Η Σχολή Μηχανικών του Mediterranean College λειτουργεί από το 2005 και σε συνεργασία με το University of Derby, παρέχει πενταετή προπτυχιακό κύκλο σπουδών MEng (Integrated Masters) και Μεταπτυχιακά Προγράμματα Ειδίκευσης στις ειδικότητες του Πολιτικού, του Μηχανολόγου Μηχανικού και των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας. Το περιεχόμενο των προγραμμάτων είναι προσαρμοσμένο στην ελληνική επαγγελματική πρακτική, ώστε οι φοιτητές να διδάσκονται αυτά που θα κληθούν να εφαρμόσουν στην πράξη.

Τα προγράμματα οδηγούν στην απόκτηση επαγγελματικών δικαιωμάτων σε Βρετανία και Ελλάδα, μέσα από θεσμοθετημένη διαδικασία αναγνώρισης επαγγελματικών προσόντων. Η εκπαίδευση διεξάγεται σε πλήρως εξοπλισμένες υποδομές, με τη χρήση σύγχρονων μεθόδων, οργάνων και διατάξεων, στα εργαστήρια Μηχανικών και Σχεδιασμού του Κολλεγίου και σε συνεργαζόμενα ιδιωτικά και ερευνητικά εργαστήρια.



“ Το Πανεπιστημιακό Κολλέγιο που προσέφερε το 1° Bachelor Μηχανολόγου Μηχανικού στην Ελλάδα ”



## The College of Engineering & Technology



### Οι Σχολές Πληροφορικής και Μηχανικών του Mediterranean College συνεργάζονται με το College of Engineering & Technology του University of Derby, που διακρίνεται για τις διεθνείς ερευνητικές συνεργασίες του με εταιρείες και οργανισμούς όπως CERN, Lockheed και Roche.

Το Derby βρίσκεται στην καρδιά της Αγγλικής βιομηχανίας και το Πανεπιστήμιο διατηρεί στρατηγικές συνεργασίες με επιχειρήσεις κολοσσούς της ευρύτερης περιοχής, όπως Rolls Royce, Toyota, Bombardier, JCB. Η Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών του University of Derby ξεχωρίζει διαχρονικά ανάμεσα στις 20 καλύτερες στο Ηνωμένο Βασίλειο, λόγω των ισχυρών δεσμών με εργοδότες και επαγγελματικά επιμελητήρια, αλλά και της πρωτοπόρας έρευνας σε τομείς όπως η Βιώσιμη Μηχανική και τα Προηγμένα Βιομηχανικά Υλικά & Διαδικασίες.

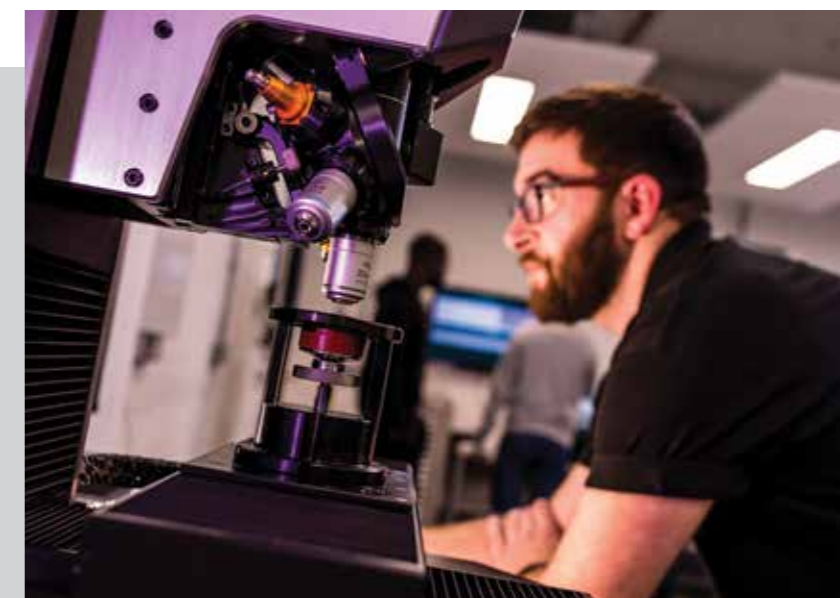
Οι φοιτητές έχουν την ευκαιρία να εφαρμόσουν τις γνώσεις τους σε εργαστήρια υψηλών προδιαγραφών στο ολοκαίνουριο STEM Centre του Πανεπιστημίου, να συμμετέχουν σε πραγματικά projects για λογαριασμό εταιρειών, να λάβουν μέρος σε διαγωνισμούς και να υλοποιήσουν πρακτική άσκηση στις συνεργαζόμενες εταιρείες.

**TOP20**  
MECHANICAL ENGINEERING  
Guardian 2019

**TOP10**  
in Employability  
HESA 2017



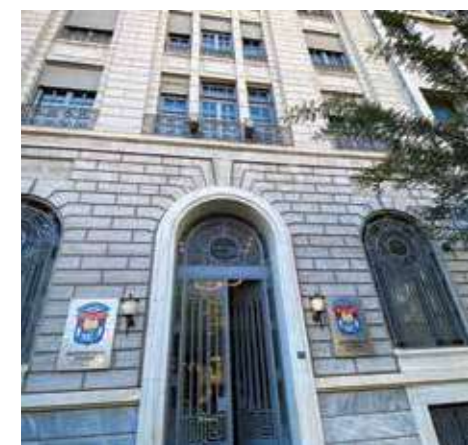
“ We are committed to developing the next generation of high-achieving scientists, technologists and engineers, ambitious and confident professionals who will go on to shape business and society.”





## Εκπαιδευτικό Περιβάλλον

Στο Mediterranean College επενδύουμε στις υποδομές, ώστε οι φοιτητές μας να βρίσκουν όλα τα εργαλεία και να αναπτύξουν όλα τα ερεθίσματα για να εξελίξουν στο μέγιστο τις δεξιότητές τους.



### Campuses

Οι σύγχρονες εγκαταστάσεις του Κολλεγίου σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη έχουν σχεδιαστεί με τα υψηλότερα standards, για να υποστηρίξουν την ολοκληρωμένη μαθησιακή εμπειρία και κοινωνικοποίηση των φοιτητών. Βρίσκονται σε κεντρικά σημεία των πόλεων, εύκολα προσβάσιμα με όλα τα διαθέσιμα μέσα μεταφοράς. Η επιλογή εγκαταστάσεων σε κομβικά σημεία προσδίδει επιπλέον πλεονεκτήματα, καθώς οι φοιτητές έχουν εύκολη πρόσβαση σε πανεπιστημιακές και δημόσιες βιβλιοθήκες, σε κεντρικά βιβλιοπωλεία και σε άλλους χώρους επιστημονικού και πολιτιστικού ενδιαφέροντος.

### Αίθουσες Διαλέξεων & Πολλαπλών Χρήσεων

Το Mediterranean College διαθέτει ειδικά διαμορφωμένους χώρους για την πραγματοποίηση συνεδρίων, ομιλιών και ανοιχτών εκδηλώσεων. Οι αίθουσες διαλέξεων και πολλαπλών χρήσεων, χωρητικότητας έως 150 θέσεων, είναι εξοπλισμένες με σύγχρονα οπτικοακουστικά συστήματα τελευταίας τεχνολογίας και επιτρέπουν τη διεξαγωγή πλήθους εκπαιδευτικών και επιστημονικών δράσεων.



### Αίθουσες Διδασκαλίας & Σεμιναρίων

Οι αίθουσες διδασκαλίας και σεμιναρίων, χωρητικότητας έως 50 θέσεων, έχουν διαμορφωθεί έτσι ώστε να επιτρέπουν στους φοιτητές να παρακολουθούν ευχάριστα τα μαθήματά τους και να ενισχύουν τη δημιουργικότητά τους. Η κάθε αίθουσα είναι εξοπλισμένη με άνετα καθίσματα και θρανία σε διαφορετική διάταξη, ώστε να προσαρμόζεται καλύτερα στις διδακτικές απαιτήσεις του μαθήματος που φιλοξενεί: σχολική διάταξη, διάταξη Π, κ.λπ. Όλες οι αίθουσες διαθέτουν φυσικό φωτισμό και εξαερισμό, κλιματισμό, σύγχρονα προβολικά και ηχητικά συστήματα και γρήγορη σύνδεση στο internet.



### Χώροι Μελέτης, Συνεργατικής Μάθησης & Αναψυχής

Στα campuses του Mediterranean College υπάρχουν ειδικά διαμορφωμένοι χώροι που προάγουν τη μελέτη, τη συνεργατική μάθηση, τη δημιουργική απασχόληση και την κοινωνικοποίηση. Εκεί οι φοιτητές εργάζονται σε ομάδες, μελετούν και πραγματοποιούν συναντήσεις με τους καθηγητές και τους συμβούλους τους και χρησιμοποιούν το κέντρο υπολογιστών ανοιχτής πρόσβασης για την εκπόνηση εργασιών.

Στους χώρους αναψυχής υπάρχουν άνετα καθίσματα και καναπέδες, επιτραπέζια παιχνίδια, εφημερίδες και περιοδικά, συστήματα προβολών, αυτόματοι πωλητές, ακόμα και πινακ-πογγ! Εδώ, οι φοιτητές αξιοποιούν τον διαθέσιμο χρόνο τους μεταξύ μαθημάτων, ενώ στον ίδιο χώρο συντονίζονται οι δραστηριότητες του Students' Union του Κολλεγίου.

### Computer Centre & Wi-fi

Το Κέντρο Υπολογιστών διαθέτει συνολικά 160 θέσεις εργασίας και είναι ανοικτό για όλους τους φοιτητές, για τη διεξαγωγή έρευνας, την εκπόνηση εργασιών και την πρακτική άσκηση σε εφαρμογές. Σε όλους τους υπολογιστές είναι εγκατεστημένα προγράμματα της Microsoft και της Adobe, καθώς και το πακέτο ποσοτικής ανάλυσης SPSS, ενώ εξειδικευμένα λογισμικά είναι διαθέσιμα σε συγκεκριμένα Εργαστήρια. Προσφέρεται, επίσης, υπηρεσία εκτύπωσης και φωτοτύπωσης με κάρτα και ασύρματη σύνδεση στο internet στα περισσότερα σημεία των εγκαταστάσεων. Κάθε φοιτητής είναι ευπρόσδεκτος να κάνει χρήση της δικής του ηλεκτρονικής συσκευής, laptop ή tablet, κατά τη διάρκεια του μαθήματος ή να εργαστεί μέσα στο campus.





The only thing that you **absolutely** need to know,  
is the **location** of the **Library**. ”  
Albert Einstein

## Πηγές & Εργαλεία Μάθησης

Οι ψηφιακές υπηρεσίες του Mediterranean College ενισχύουν τις κλασικές μαθησιακές υποδομές και δίνουν απόλυτη ευελιξία στους φοιτητές να μελετούν στον δικό τους τόπο και χρόνο, βελτιστοποιώντας το εκπαιδευτικό αποτέλεσμα!

### Βιβλιοθήκες

Στο Mediterranean College λειτουργούν δύο πλήρεις δανειστικές βιβλιοθήκες με σύγχρονες και κλασικές πηγές πληροφόρησης, για όλα τα επιστημονικά πεδία σπουδών του Κολλεγίου.

#### Πηγές:

- + Συλλογή >17.000 ελληνόφωνων & αγγλόφωνων βιβλίων και e-books.
- + Τμήμα Ακαδημαϊκών Άρθρων και Περιοδικών.
- + Υλικό Αναφοράς (Reference Material), με καταλόγους, λεξικά, αναφορές, κ.λπ.
- + Αρχείο Διπλωματικών Εργασιών, με επιλεγμένες πτυχιακές εργασίες αποφοίτων.

#### Στις βιβλιοθήκες ο φοιτητής μπορεί να:

- + Δανειστεί βιβλία
- + Αναζητήσει πηγές
- + Μελετήσει στο αναγνωστήριο
- + Χρησιμοποιήσει το Κέντρο Υπολογιστών
- + Εκτυπώσει & φωτοτυπήσει



### Ηλεκτρονική Βιβλιοθήκη

Παράλληλα με την κλασική βιβλιοθήκη, οι φοιτητές έχουν πρόσβαση στην ηλεκτρονική βιβλιοθήκη του University of Derby, η οποία διαθέτει χιλιάδες e-books και ακαδημαϊκά άρθρα, αλλά και άλλες σύγχρονες πηγές πληροφόρησης, όπως βάσεις δεδομένων, εφημερίδες, εταιρικές εκθέσεις, μελέτες, κ.α. Επιπλέον, παρέχει υποστήριξη για την ανάπτυξη ακαδημαϊκών δεξιοτήτων, όπως ακαδημαϊκή γραφή, αριθμητικές δεξιότητες και αναζήτηση πηγών, σε μορφή εγχειριδίων, βίντεο και webinars.



## Ψηφιακές Πλατφόρμες Μάθησης

Η ψηφιακή πλατφόρμα του Κολλεγίου “MC-Class” είναι βασισμένη στο σύστημα διαχείρισης μάθησης “moodle” και έρχεται να συμπληρώσει τη φυσική παρακολούθηση στην τάξη. Στην ολοκληρωμένη ψηφιακή πλατφόρμα ο φοιτητής:

- + Βρίσκει πλούσιο εκπαιδευτικό υλικό για κάθε μάθημα
- + Έχει πρόσβαση σε εργαλεία ομαδικής, online συνεργασίας/ διδασκαλίας
- + Υποβάλλει εργασίες & συμμετέχει σε τεστ αξιολόγησης
- + Λαμβάνει ανατροφοδότηση (feedback) για την ακαδημαϊκή του πορεία
- + Βλέπει έγγραφα & ανακοινώσεις που τον αφορούν
- + Συμπληρώνει ερωτηματολόγια αξιολόγησης

Οι φοιτητές έχουν πρόσβαση στην ψηφιακή εκπαιδευτική πλατφόρμα του University of Derby, όπου βρίσκουν επιπλέον υλικό και πηγές, δωρεάν λογισμικά και παρακολουθούν ανοιχτά, online σεμινάρια και ομιλίες που διοργανώνει το πανεπιστήμιο.

### Microsoft 365

Χρησιμοποιώντας τον ατομικό τους κολλεγιακό λογαριασμό email και με έναν Microsoft κωδικό, οι φοιτητές έχουν πρόσβαση στη σουίτα Microsoft 365, με απεριόριστο χώρο αποθήκευσης δεδομένων, δυνατότητα απόκτησης δωρεάν λογισμικών και χρήσιμων εργαλείων online συνεργασίας.





## Εργαστήρια Σχολής Μηχανικών

Το εργαστηριακό μέρος των μαθημάτων της Σχολής Μηχανικών πραγματοποιείται στα θεματικά εργαστήρια του Κολλεγίου. Παράλληλα, η Σχολή συνεργάζεται με εξωτερικά, υψηλής εξειδίκευσης εργαστήρια και εταιρείες, ώστε οι φοιτητές να εκπαιδεύονται σε πραγματικές συνθήκες εργασίας.

Τα εργαστήρια Μηχανικών του Mediterranean College διαθέτουν εξοπλισμό, τόσο για την εκπαίδευση σε σχεδιαστικά προγράμματα που χρησιμοποιούνται από τις μεγαλύτερες εταιρείες της μεταποιητικής βιομηχανίας και των κατασκευών, όσο και για τη διεξαγωγή πειραμάτων, ελέγχων, μετρήσεων και τη δημιουργία πρωτοτύπων. Ένα μικρός κλίμακας μηχανουργείο, εξοπλισμένο με βασικές εργαλειομηχανές, χρησιμοποιείται για τον σχεδιασμό και κατασκευή μεταλλικών μερών.

### Η/Υ (CAD-CAM)

Τα εργαστήρια σχεδιασμού με τη χρήση Η/Υ διαθέτουν τα κατάλληλα λογισμικά για τη σχεδίαση αρχιτεκτονικών, στατικών, υδραυλικών και λοιπών τεχνικών έργων, τον σχεδιασμό και μελέτη μηχανών και βιομηχανικών προϊόντων, για δισδιάστατες και τρισδιάστατες απεικονίσεις και προσομοιώσεις, για εικονική μοντελοποίηση και αναστροφή μηχανική, για κατασκευή μοντέλων και τελικών προϊόντων.

### Μετροτεχνίας & Ποιότητας

Οι φοιτητές μαθαίνουν να αποτυπώνουν με ακρίβεια μηχανολογικά εξαρτήματα και να μετρούν τις διαστάσεις τους. Το εργαστήριο διαθέτει εξοπλισμό μετρήσεων ακριβείας, μηχανολογικά εξαρτήματα, όργανα ποιοτικού ελέγχου, ενώ παράλληλα υποστηρίζεται από σύγχρονα προγράμματα σχεδιασμού (AutoCAD, Solidworks).

### Κατεργασιών

Το εργαστήριο υποστηρίζεται από συμβατικά μηχανήματα κατεργασίας, όπως μηχανολογικός τόννος, φρέζα και δρόπανο και διαθέτει τα κατάλληλα λογισμικά σχεδιασμού και παραγωγής (CAD – CAM). Μέρος του εξοπλισμού αποτελούν 3D printers για την ταχεία κατασκευή πρωτοτύπων. Σε συνεργασία με εταιρείες, οι φοιτητές εξοικειώνονται με τη λειτουργία εργαλειομηχανών CNC μεγάλης κλίμακας.

### Μηχανών

Το εργαστήριο διαθέτει στοιχεία μηχανών, αλλά και μηχανές σε τομή με στόχο τη μελέτη, κατανόηση και βελτιστοποίηση της λειτουργίας τους. Στο εργαστήριο γίνεται σχεδιασμός και προσομοίωση της λειτουργίας των κινούμενων μερών ενός κινητήρα με τη βοήθεια του προγράμματος Solidworks. Σε συνεργασία με εξωτερικά εργαστήρια, οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα δυναμομέτρησης και μελέτης της απόδοσης κινητήρων.



### Διαχείρισης Έργου

Σκοπός του εργαστηρίου είναι η εκπαίδευση των φοιτητών με τη χρήση σύγχρονων λογισμικών (π.χ. Microsoft Project) στον σχεδιασμό, οργάνωση, διοίκηση και έλεγχο πόρων ενός τεχνικού έργου, στις διάφορες φάσεις του, από τη μελέτη μέχρι την παράδοσή του, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και πρακτική.

### Τεχνολογίας & Αντοχής Υλικών

Σκοπός του εργαστηρίου Τεχνολογίας & Αντοχής Υλικών είναι η μελέτη της συμπεριφοράς των υλικών, κάτω από συγκεκριμένες καταπονήσεις. Για τον σκοπό αυτό, είναι εξοπλισμένο με μονάδα εφελκυσμού και θλίψης και πειραματική μονάδα κάμψης με απεικόνιση και αποθήκευση των δεδομένων των πειραμάτων σε Η/Υ.

### Τοπογραφίας

Ο εξοπλισμός του εργαστηρίου τοπογραφίας περιλαμβάνει συμβατικά εργαλεία τοπογραφικών αποτυπώσεων, όπως χωροβάτες και ταχύμετρα, ενώ παράλληλα διαθέτει σύγχρονους γεωδαιτικούς σταθμούς GPS (total stations).

### Μηχανικής Ρευστών

Το Εργαστήριο Μηχανικής Ρευστών διαθέτει μονάδα υπολογισμού ταχυτήτων ροής και πιέσεων, μανόμετρα, υδραυλική τράπεζα, καθώς και πειραματική μονάδα υδροστρόβιλου. Στο εργαστήριο γίνεται χρήση του λειτουργικού συστήματος προσομοίωσης ροής Solidworks Flow Simulation.

### Σκυροδέματος

Στα εργαστηριακά μαθήματα σκυροδέματος γίνεται έλεγχος ποιότητας και αντοχής σκυροδέματος. Το εργαστήριο αποτελείται από αναδευτήρα παρασκευής σκυροδέματος, από μονάδες μελέτης κάθισης και από μονάδες θλίψης και θραύσης. Οι φοιτητές ολοκληρώνουν τις μελέτες τους σε εξωτερικά, αναγνωρισμένα εργαστήρια δοκιμών ποιότητας δομικών υλικών.

### Εδαφομηχανικής

Η Σχολή συνεργάζεται με εξωτερικά, πιστοποιημένα εργαστήρια Εδαφομηχανικής που καλύπτουν σε εξοπλισμό και τεχνογνωσία όλες τις εργαστηριακές δοκιμές για την αξιολόγηση της σύστασης και δυναμικής των εδαφών.





## Εργαστήρια Σχολής Πληροφορικής

Η Σχολή Πληροφορικής διαθέτει σύγχρονα εργαστήρια που αναβαθμίζονται συνεχώς. Σκοπός τους είναι να εξασφαλίζουν την πρακτική κατάρτιση των φοιτητών και να συνεισφέρουν στην παροχή μέγιστης ποιότητας εκπαίδευσης.

### Computer Science Labs

Τα εργαστήρια Πληροφορικής του Κολλεγίου είναι εξοπλισμένα με σύγχρονα υπολογιστικά συστήματα, servers και δίκτυα, με περισσότερους από 130 σταθμούς εργασίας και υψηλές ταχύτητες σύνδεσης στο internet. Στα εργαστήρια είναι διαθέσιμα όλα τα απαραίτητα λειτουργικά συστήματα, προγραμματιστικά περιβάλλοντα και εφαρμογές που χρειάζονται οι φοιτητές Πληροφορικής στο πλαίσιο των σπουδών τους.

### Cisco Networking Labs

Τα δύο πιστοποιημένα από τη Cisco Εργαστήρια Δικτύων είναι πλήρως εξοπλισμένα για τις ανάγκες των εξειδικευμένων μαθημάτων Δικτύων & Ασφάλειας και καλύπτονται από ανεξάρτητο τοπικό δίκτυο υψηλής ταχύτητας. Κάθε φοιτητής έχει πρόσβαση σε τριπλό bundle συσκευών Cisco και μαθαίνει να προγραμματίζει routers, switches και adapters. Παράλληλα, στους υπολογιστές είναι εγκατεστημένοι προσομοιωτές και λογισμικά σχεδιασμού και διαχείρισης δικτύων.

### High Performance Computing (HPC) Labs

Τα τελευταία γενιάς Εργαστήρια Υπολογιστών Υψηλών Επιδόσεων έχουν ως στόχο την εκπαίδευση των φοιτητών στα ταχέως αναπτυσσόμενα πεδία των Computer Games και της Αναλυτικής Μεγάλων Δεδομένων. Έχουν στηθεί σύμφωνα με τις αυξημένες υπολογιστικές και απεικονιστικές απαιτήσεις της ανάπτυξης γραφικών εφαρμογών και παιχνιδιών, της επεξεργασίας και απεικόνισης (visualization) μεγάλων δεδομένων, της βαθιάς και μηχανικής μάθησης (deep and machine learning). Διαθέτουν άφθονη υπολογιστική ισχύ και μνήμη, εξελιγμένες κάρτες γραφικών και διπλές οθόνες.

### Εργαστήριο Εκπαιδευτικής Ρομποτικής

Το Εργαστήριο Εκπαιδευτικής Ρομποτικής χρησιμοποιείται στο πλαίσιο των μαθημάτων Προγραμματισμού. Στο εργαστήριο γίνεται χρήση της γραμμής παραγωγής Lego Mindstorms, η οποία συνδυάζει προγραμματιζόμενα τούβλα με ηλεκτρικές μηχανές, αισθητήρες, τούβλα και τεχνικά κομμάτια Lego (όπως εργαλεία, άξονες, ακτίνες και υδραυλικά μέρη), κατάλληλα για τη δημιουργία ρομπότ και άλλων αυτοματοποιημένων ή αλληλεπιδραστικών συστημάτων.





## Εκπαιδευτικές Δράσεις

Οι εκπαιδευτικές δράσεις του Mediterranean College είναι στοχευμένες στις ανάγκες κάθε Σχολής, εξασφαλίζουν μία πλούσια μαθησιακή εμπειρία και οδηγούν στην ανάπτυξη υψηλού επιπέδου γνώσεων και επαγγελματικών δεξιοτήτων των φοιτητών μας.

### Ημερίδες, Ανοιχτές Ομιλίες & Σεμινάρια

Οι Σχολές Πληροφορικής και Μηχανικών του Mediterranean College διοργανώνουν ημερίδες, ομιλίες ανοιχτής πρόσβασης στο ευρύτερο κοινό και εξειδικευμένα σεμινάρια και webinars με επίκαιρη θεματολογία. Οι δράσεις πλαισιώνονται από διακεκριμένους εισηγητές, οι οποίοι προέρχονται από επιχειρήσεις, οργανισμούς, την Πολιτεία, την Ακαδημία και θεσμικούς φορείς. Η ενεργή συμμετοχή των φοιτητών, οδηγεί σε ουσιαστική διεύρυνση των γνώσεων και εμπλουτισμό του βιογραφικού τους.



### Ομιλίες από Επισκέπτες Εισηγητές

Οι καθηγητές του Κολλεγίου προσκαλούν στην τάξη επισκέπτες ομιλητές, καταξιωμένα στελέχη του τεχνολογικού και κατασκευαστικού τομέα ή εκπροσώπους της Ακαδημίας. Σκοπός είναι να μεταδώσουν στους φοιτητές πολύτιμες γνώσεις και χρήσιμες πληροφορίες για σύγχρονες επαγγελματικές πρακτικές και αποτελέσματα τελευταίας επιστημονικής έρευνας. Οι φοιτητές αντιλαμβάνονται καλύτερα την πρακτική εφαρμογή της θεωρίας που διδάσκονται και έρχονται σε επαφή με εκπροσώπους του κλάδου τους, χτίζοντας το δικό τους δίκτυο επαφών (networking).



### Εκπαιδευτικές Επισκέψεις & Ασκήσεις Πεδίου

Βασική πτυχή της εκπαιδευτικής διαδικασίας στις Σχολές Πληροφορικής και Μηχανικών αποτελούν οι εκπαιδευτικές επισκέψεις και οι ασκήσεις πεδίου σε χώρους επαγγελματικού ή ερευνητικού ενδιαφέροντος, όπως επιχειρήσεις νέων τεχνολογιών και τηλεπικοινωνιών, τεχνολογικά μουσεία, τεχνικές εταιρείες, βιομηχανίες, ερευνητικά ή πανεπιστημιακά εργαστήρια, εργοτάξια, σύνθετα τεχνικά & συγκοινωνιακά έργα, πάρκα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, κ.α. Οι εκπαιδευτικές επισκέψεις και ασκήσεις είναι σχεδιασμένες για να συνδέονται με διδασκόμενα μαθήματα και να οδηγούν σε συγκεκριμένα μαθησιακά αποτελέσματα.

### Διαγωνισμοί & Projects Φοιτητών

Η συμμετοχή σε διαγωνισμούς και σε φοιτητικές ομάδες σχεδιασμού (student design teams) αποτελεί μία εξαιρετική εμπειρία, καθώς οι φοιτητές ενισχύουν τη δημιουργικότητά τους, θέτουν σε πρακτική εφαρμογή τις γνώσεις τους και αποκτούν ευκαιρίες για διάκριση και προβολή! Οι φοιτητές ενθαρρύνονται να συμμετέχουν σε καθιερωμένους πανελλαδικούς ή διεθνείς διαγωνισμούς, αλλά και σε διαγωνισμούς που διοργανώνει το Mediterranean College (π.χ. ethical hacking, games development, save the egg). Οι ομάδες σχεδιασμού του Κολλεγίου έχουν κατασκευάσει σύνθετα πρωτότυπα έργα, όπως ρομποτικό χέρι, αεροσκάφος, εφαρμογές για κινητό, διαμορφώσιμο drone και αγωνιστικό αυτοκίνητο cart, και έχουν αποσπάσει διακρίσεις σε διάφορα πλαίσια.

## Student Excellence Conference



Το Ετήσιο Διεπιστημονικό Φοιτητικό Συνέδριο του Mediterranean College αποτελεί μία σπουδαία επιστημονική συνάντηση της φοιτητικής κοινότητας. Διοργανώνεται στα πρότυπα διεθνών ακαδημαϊκών συνεδρίων, με τη συμμετοχή φοιτητών και πρόσφατων αποφοίτων του Mediterranean College, καθώς και άλλων Κολλεγίων και Πανεπιστημίων. Οι φοιτητές παρουσιάζουν επιστημονικές εργασίες, επιλεγμένες από την Ακαδημαϊκή Επιτροπή του συνεδρίου, ενώ παράλληλα διεξάγονται προσκεκλημένες ομιλίες και ανακοινώσεις ευρύτερου διεπιστημονικού ενδιαφέροντος.

Το SEC είναι ανοιχτό σε φοιτητές και απόφοιτους του Κολλεγίου και άλλων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων, καθώς και σε επαγγελματίες. Η ενεργή συμμετοχή των φοιτητών στο συνέδριο διευρύνει τις εμπειρίες τους, αναπτύσσει τις δεξιότητες έρευνας και παρουσίασης και προσφέρει βήμα προβολής της δουλειάς τους στο ευρύτερο κοινό. Επιπλέον, δίνονται ευκαιρίες μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Κολλεγίου, στον φοιτητή/στη φοιτήτρια με την καλύτερη παρουσίαση.



sec.edu.gr

**Οι φοιτητές των Τεχνολογικών Επιστημών του Mediterranean College δίνουν κάθε χρόνο δυναμικό «παρών» στη διοργάνωση, προβάλλοντας τις ερευνητικές τους εργασίες και projects.**

Great Minds Act Now



## Φοιτητική Μέριμνα

### Εβδομάδα Ένταξης

Αποτελεί την πρώτη εβδομάδα κάθε ακαδημαϊκού έτους (Induction Week) και είναι αφιερωμένη στη γνωριμία των νέων φοιτητών με την κοινότητά μας, για την ομαλή προσαρμογή τους στη δομή του βρετανικού συστήματος εκπαίδευσης. Οι φοιτητές γνωρίζονται με το ακαδημαϊκό και διοικητικό προσωπικό, λαμβάνουν ενημερωτικό υλικό για το περιεχόμενο των σπουδών τους και τις παρεχόμενες υπηρεσίες και δομές του Κολλεγίου και εξοικειώνονται με τις εγκαταστάσεις μας.

### Κέντρο Ακαδημαϊκών Δεξιοτήτων

Το Κέντρο Ακαδημαϊκών Δεξιοτήτων (Academic Skills Centre) του Mediterranean College προσφέρει στους φοιτητές εξατομικευμένη υποστήριξη σε θέματα όπως, συγγραφή εργασιών, δεξιότητες παρουσιάσης, κριτική σκέψη & ανάπτυξη επιχειρηματολογίας, ορθή χρήση παραπομπών, κ.λπ. Επιπλέον, για τους φοιτητές με μαθησιακές δυσκολίες (Δυσλεξία, ΔΕΠ-Υ, κ.α.) σχεδιάζει εξατομικευμένες στρατηγικές μελέτης και εξετάζει δυνατότητες προσαρμογών στον τρόπο διδασκαλίας και αξιολόγησης.

Στο Mediterranean College αντιμετωπίζουμε τους φοιτητές μας ως ξεχωριστές προσωπικότητες και τους παρέχουμε υπηρεσίες υποστήριξης από την πρώτη ημέρα φοίτησης και καθ' όλη την πορεία τους προς την επιτυχία!

### Προσωπικός Σύμβουλος – Καθηγητής

Από τις πρώτες εβδομάδες φοίτησης, σε κάθε προπτυχιακό φοιτητή ανατίθεται ένας προσωπικός καθηγητής-σύμβουλος (personal tutor). Ο ρόλος του είναι να καθοδηγεί και να υποστηρίζει τους φοιτητές σε όλη τη διάρκεια των σπουδών τους. Πέραν των προκαθορισμένων συναντήσεων, οι φοιτητές ενθαρρύνονται να επικοινωνούν με τους συμβούλους τους και να συζητούν τυχόν ζητήματα που επηρεάζουν την απόδοσή τους και να λαμβάνουν ανατροφοδότηση σε θέματα επαγγελματικής και προσωπικής ανάπτυξης.



### Συμβουλευτικό Κέντρο

Αναγνωρίζοντας πως η φοιτητική ζωή αποτελεί μεταβατική περίοδο, τόσο για τους προπτυχιακούς όσο και για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές, το Mediterranean College παρέχει τη δυνατότητα υποστήριξης από επαγγελματίες Συμβούλους Ψυχολόγους, μέσω του Counselling Centre. Οι Σύμβουλοι του Κέντρου βρίσκονται στη διάθεση όλων των φοιτητών, για να προσφέρουν συμβουλευτική σε προσωπικά, συναισθηματικά ή ψυχολογικά θέματα, σε ένα περιβάλλον φροντίδας, αμοιβαίου σεβασμού, εμπιστοσύνης και εχεμύθειας.



### Υποτροφίες

Με την πεποίθηση πως όλοι πρέπει να έχουν ίσες ευκαιρίες στην εκπαίδευση, η παροχή κοινωνικών υποτροφιών είναι μακροχρόνια παράδοση για το Mediterranean College. Κάθε χρόνο, το Κολλέγιο διαθέτει υποτροφίες, με κοινωνικά και ακαδημαϊκά κριτήρια, σε νέους που προτείνονται από διάφορους συνεργαζόμενους κοινωνικούς φορείς, μη κυβερνητικές οργανώσεις, ενώσεις, σωματεία, δήμους και περιφέρειες. Παράλληλα, επιβραβεύει τους φοιτητές του με τις υψηλότερες ακαδημαϊκές επιδόσεις ή άλλες διακρίσεις, παρέχοντας υποτροφίες για τα επόμενα ακαδημαϊκά έτη ή για τη συνέχιση σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα.

### Τμήμα Αγγλικής Γλώσσας

Ένα από τα σημαντικότερα οφέλη που απολαμβάνουν οι προπτυχιακοί φοιτητές του Mediterranean College είναι η εκπαίδευσή τους στα ελληνικά και αγγλικά και η ανάδειξή τους σε δίγλωσσους επαγγελματίες στην επιστήμη τους. Το English Department είναι το εξειδικευμένο ακαδημαϊκό τμήμα του Κολλεγίου, που φροντίζει για την ομαλή μετάβαση των φοιτητών από την ελληνόφωνη στην αγγλόφωνη διδασκαλία και την υποστήριξη καθ' όλη τη διάρκεια των σπουδών τους. Η διδασκαλία και εκμάθηση της γλώσσας υποστηρίζεται από μαθήματα αγγλικών για ακαδημαϊκούς σκοπούς (EAP), εξειδικευμένο εκπαιδευτικό υλικό για κάθε επιστημονικό πεδίο (ESP) και ειδικά ενισχυτικά μαθήματα για φοιτητές που δε διαθέτουν το απαιτούμενο υπόβαθρο.





### Μαρία Ιωάννα Κοντογούρη +

MSc Mechanical Engineering & Design

“Στο Mediterranean College πέρασα τέσσερα συναρπαστικά φοιτητικά χρόνια. Μέσα από ένα ταξίδι γεμάτο γνώση, μοναδικές εμπειρίες και ωραίες αναμνήσεις, απέκτησα ένα πολύτιμο εφόδιο -το πτυχίο μου- και στοχεύω πλέον με αυτοπεποίθηση στην επαγγελματική μου εξέλιξη.

Το σημαντικότερο όλων, μόλις αποφοίτησα, το Γραφείο Καριέρας του Κολλεγίου μου πρότεινε εργασία στον τομέα μου και πλέον εργάζομαι ως Μηχανικός σε εταιρεία συντήρησης και κατασκευής σκαφών αναψυχής.”



## Η Ζωή στο Κολλέγιο

Στο Mediterranean College οι φοιτητές μας περνούν μερικά από τα πιο όμορφα και δημιουργικά χρόνια της ζωής τους, συμμετέχοντας σε πολλές ψυχαγωγικές, πολιτιστικές και κοινωνικές δραστηριότητες!



### Students' Union

Επίκεντρο της φοιτητικής ζωής είναι ο Σύνδεσμος Φοιτητών του Mediterranean College. Βασική αποστολή του είναι η εκπροσώπηση των φοιτητών στα ακαδημαϊκά όργανα του Κολλεγίου και η διοργάνωση δράσεων, μέσα από τις Λέσχες και τους Ομίλους φοιτητών (Clubs & Societies).

### Club Αποφοίτων

Η τελετή αποφοίτησης είναι η σημαντικότερη ημέρα στη ζωή του Κολλεγίου, καθώς αποτελεί επιστέγασμα των προσπαθειών των αποφοίτων και ορόσημο για την έναρξη της επαγγελματικής σταδιοδρομίας τους. Η τελετή πραγματοποιείται σε κεντρικούς χώρους των πόλεων και ακολουθεί το τελετουργικό των βρετανικών Πανεπιστημίων.

Οι απόφοιτοι του Mediterranean College παραμένουν ενεργά μέλη της κοινότητας του Κολλεγίου, μέσω του Club Αποφοίτων. Το MC Alumni Club αποτελεί έναν από τους ισχυρότερους και μεγαλύτερους συνδέσμους αποφοίτων στον χώρο των ελληνικών Κολλεγίων με 17.000+ μέλη και παρέχει σημαντικά προνόμια στους απόφοιτους, όπως η έκδοση Yearbook, η κάρτα αποφοίτου συνδεδεμένη με εκπώσεις, η επαγγελματική δικτύωση με εταιρείες και άλλους απόφοιτους.



#### Δραστηριότητες:

- + Εκδρομές σε Ελλάδα & εξωτερικό
- + Πάρτυ & χοροί
- + Θεματικές βραδιές (μουσικής, σινεμά, θέατρου)
- + Αθλητικά τουρνουά (5X5, μπάσκετ, πινγκ-πονγκ)
- + Εθελοντικές δράσεις

#### Student Card

Η φοιτητική κάρτα του Mediterranean College εκδίδεται σε σύμπραξη με την ISIC (International Student Identity Card) και προσφέρει εκπώσεις και προνόμια σε 300+ επιχειρήσεις στην Ελλάδα και χιλιάδες άλλες στο εξωτερικό.

**Ο συντονισμός της ανάδειξης του Students' Union, της διοργάνωσης εξωσχολικών δραστηριοτήτων και της έκδοσης της φοιτητικής κάρτας, πραγματοποιείται από το Γραφείο Υποθέσεων Φοιτητών (Student Affairs Office) του Mediterranean College.**



## MC Employability Scheme

mc-employability.gr

Αποτελεί το πρωτοποριακό σχέδιο επαγγελματικής ανάπτυξης & δικτύωσης των φοιτητών του Mediterranean College. Οι απόφοιτοί μας αποκτούν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στην αγορά εργασίας, αξιοποιώντας τα αναμορφωμένα προγράμματα σπουδών, τις στοχευμένες δράσεις και τις εξατομικευμένες υπηρεσίες σταδιοδρομίας.



### Employability Fair

Βασική πρωτοβουλία του σχεδίου απασχολησιμότητας είναι το Employability Fair, μία μοναδική διοργάνωση που φέρνει τους νέους σε επαφή με την αγορά εργασίας, την εκπαίδευση και την επιχειρηματικότητα.

Στο ετήσιο Employability Fair διεξάγονται:

- + Ημέρες Καριέρας με 40+ μεγάλες εταιρείες και οργανισμούς, που προσφέρουν θέσεις εργασίας ή πρακτικής.
- + Open Seminars σε επίκαιρα ζητήματα της επιστήμης, της απασχόλησης και της επιχειρηματικότητας.
- + Παράλληλα Εργαστήρια – Workshops, όπως διαγωνισμοί επιχειρηματικότητας, συμβουλευτική καριέρας, σύνταξη βιογραφικού σημειώματος κ.α.



### Employability Week

Η ετήσια Εβδομάδα Απασχολησιμότητας του Κολλεγίου πραγματοποιείται με στόχο τη διασύνδεση των φοιτητών μας με κορυφαίους επαγγελματίες, εταιρείες και οργανισμούς του κλάδου τους.

Περιλαμβάνει εξειδικευμένες δράσεις ανά Σχολή, όπως:

- + Εκπαιδευτικές επισκέψεις
- + Ομιλίες & πάνελ επαγγελματιών
- + Θεματικές διαλέξεις
- + Σεμινάρια & εργαστήρια ανάπτυξης επαγγελματικών δεξιοτήτων
- + Παρουσιάσεις εταιρειών & φορέων για ανοικτές θέσεις πρακτικής ή εθελοντισμού



**Το Career Office του Mediterranean College είναι υπεύθυνο για τον συντονισμό του προγράμματος επαγγελματικής ανάπτυξης και αποτελεί τον συνδετικό κρίκο φοιτητών και αποφοίτων με τις συνεργαζόμενες επιχειρήσεις.**



### Education Festival

Οι φοιτητές του Mediterranean College συμμετέχουν ενεργά στο Education Festival, το μεγαλύτερο εκπαιδευτικό φεστιβάλ σε Ελλάδα και Ευρώπη. Από το 2009 και κάθε χρόνο, το Φεστιβάλ παρέχει 4 μήνες δωρεάν εκπαίδευσης υψηλής ποιότητας, προσφέροντας 140+ σεμινάρια. Συνδιοργανώνεται από το Mediterranean College και το ΙΕΚ Άλφα.



**EDUCATIONFESTIVAL**  
ΜΑΡΤΙΟΣ | ΑΠΡΙΛΙΟΣ | ΜΑΪΟΣ | ΙΟΥΝΙΟΣ

education-festival.edu.gr

### Education Awards

Τα Βραβεία Εκπαίδευσης περιλαμβάνουν κατηγορίες βραβείων σε δέκα επιστημονικούς κλάδους, με στόχο να αναδείξουν φοιτητές και νέους αποφοίτους με εξαιρετικές ακαδημαϊκές επιδόσεις και παράλληλες επαγγελματικές και κοινωνικές δραστηριότητες.

Τα Education Awards δημιουργούν πρότυπα στους νέους και τους ενθαρρύνουν να διευρύνουν τους ορίζοντές τους, να διακριθούν και να εξελιχθούν στον τομέα τους. Οι νικητές κάθε κατηγορίας κερδίζουν πλήρη υποτροφία σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Mediterranean College και συνέντευξη εργασίας με την κορυφαία επιχείρηση ή οργανισμό της κατηγορίας στην οποία διακρίθηκαν.



**The Education Awards**

education-awards.gr

**Η επαγγελματική δικτύωση (networking) είναι στο επίκεντρο των εκπαιδευτικών προγραμμάτων και των δραστηριοτήτων απασχολησιμότητας του Mediterranean College. Αποτελεί ιδανική ευκαιρία για τους φοιτητές μας, στην προσπάθεια ένταξης & ανέλιξης στην αγορά εργασίας, να έρθουν σε επαφή με καταξιωμένους επαγγελματίες, να ανταλλάξουν απόψεις και προβληματισμούς, να αναπτύξουν σχέσεις και να δικτυωθούν.**



# School of Computing



ΒΡΕΤΑΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ



30+ ΧΡΟΝΙΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ



7 ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



95% ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ

## + ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

### Master's

- MSc Cyber Security
- MSc Big Data Analytics

### Bachelor's

- BSc (Hons) Computer Science
- BSc (Hons) Computer Games Programming
- BSc (Hons) Computer Networks and Security

### Cisco Academy

- Cisco Certified Network Associate (CCNA) v.7
- Cisco Certified Network Professional (CCNP) Enterprise

**Εμπειρία 30+ ετών** στην παροχή πανεπιστημιακών προγραμμάτων Πληροφορικής.

**Το πλέον εξειδικευμένο** Κολλέγιο σε σπουδές Δικτύων Υπολογιστών & Ασφάλειας.

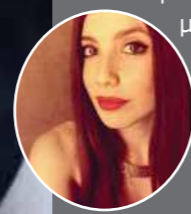
**Αναγνωρισμένα πτυχία** από το TOP26 University of Derby (Guardian University Guide 2020).

**Σύγχρονα industry-standard** προγράμματα, σχεδιασμένα σε συνεργασία με ηγέτιδες εταιρείες Πληροφορικής: Microsoft, Cisco, SAS Analytics.

**Σύγχρονες εκπαιδευτικές υποδομές:** Cisco-certified εργαστήρια Δικτύων, High-Performance Computing labs.

## Μαρία Αρήτη Φώτη

MSc Advanced Computer Networks  
SOC Analyst, Odyssey



“Όταν ολοκλήρωσα το πρώτο πτυχίο μου στο Mediterranean College, αποφάσισα να συνεχίσω τις σπουδές μου σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Για ακόμα μια φορά το Κολλέγιο δε με απογοήτευσε. Αντιθέτως μάλιστα, αισθάνθηκα ότι έκανα το καλύτερο για τον εαυτό μου, να επενδύσω ξανά για να αναβαθμίσω τις σπουδές μου. Δεν απέκτησα απλώς ένα επιπλέον πτυχίο, αλλά αυτά τα 2 χρόνια του μεταπτυχιακού μου αποδείχθηκαν τα πιο σημαντικά για την καριέρα μου, εφόσον απέκτησα εξειδικευμένες και σύγχρονες γνώσεις ανεκτίμητης αξίας, που είχαν ως αποτέλεσμα την επαγγελματική μου ανέλιξη.”





## MSc Cyber Security

**Σχεδιασμένο** σε συνεργασία με τη βιομηχανία, για να αναπτύσσει όλες τις δεξιότητες που ζητά η αγορά.

**Αναπτύσσει** τεχνικές & διοικητικές γνώσεις ασφάλειας πληροφοριών, συστημάτων και οργανισμών.

**Διδάσκει** τις πιο σύγχρονες τεχνικές προστασίας πληροφοριών, από καθηγητές με μεγάλη εμπειρία στη διεύθυνση συστημάτων και στην ανάλυση εισβολών.

**Δημιουργεί** απόφοιτους που αναλαμβάνουν διοικητικούς ρόλους και χτίζουν στρατηγικά και ολιστικά προφίλ ασφάλειας επιχειρήσεων & οργανισμών.

**Προετοιμάζει** τους φοιτητές για την περιζήτητη πιστοποίηση BSI ISO 27001 Lead Auditor.

**Εκπαίδευση** σε εξειδικευμένα εργαστήρια με τοπικό, ανεξάρτητο δίκτυο, για τη διεξαγωγή δοκιμών.



University of Derby

Αγγλική

Οκτώβριο & Φεβρουάριο

1 έτος full-time ή 2 έτη part-time

### + ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Οι απόφοιτοι είναι κάτοχοι αναγνωρισμένου μεταπτυχιακού τίτλου και μπορούν να αποκτήσουν επαγγελματική ισοδυναμία του πτυχίου τους μέσω του Αυτοτελούς Τμήματος Εφαρμογής της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας (ATEEN) του Υπουργείου Παιδείας. Έχοντας ολοκληρώσει τις σπουδές τους, μπορούν να σταδιοδρομήσουν στον συναρπαστικό κλάδο της ασφάλειας πληροφοριακών συστημάτων, ως Υπεύθυνοι Ασφάλειας Οργανισμών (Chief Information Officers), σύμβουλοι και αξιολογητές ασφάλειας πληροφοριακών συστημάτων.

Το hacking, το κακόβουλο λογισμικό και η διαρροή δεδομένων καθιστούν την κυβερνοασφάλεια απαραίτητη για τον σχεδιασμό, ανάπτυξη και υλοποίηση πληροφοριακών συστημάτων. Η ταχύτητα εξέλιξης του internet και του διαμοιρασμού δεδομένων έχει ξεπεράσει αυτή της ανάπτυξης ασφαλών υποδομών. Το **MSc Cyber Security** βοηθά στην κάλυψη αυτού του κενού και στελεκώνει τον κλάδο με επαγγελματίες εξειδικευμένους στην ασφάλεια συστημάτων.

Το πρόγραμμα αναπτύσσει στους φοιτητές τεχνικές και διοικητικές δεξιότητες στην ασφάλεια πληροφοριών, συστημάτων και επιχειρήσεων/ οργανισμών. Αυτό περιέχει θέματα διαχείρισης ρίσκου και συμμόρφωσης, διασφάλισης δικτύων και δοκιμών διεύθυνσης σε συστήματα. Παράλληλα, με την εκπαίδευση σε καθιερωμένες πρακτικές προστασίας από παραβιάσεις ασφάλειας, το πρόγραμμα συστήνει καινοτόμες εφαρμογές που έχει αναδείξει η τελευταία επιστημονική έρευνα. Οι φοιτητές εκπαιδεύονται στο Ethical Hacking, ώστε να είναι σε θέση να ανταποκρίνονται καλύτερα σε κυβερνοεπιθέσεις. Επιπλέον, αποκτούν τα κατάλληλα εφόδια, ώστε να μπορούν να λαμβάνουν διοικητικές αποφάσεις, που σχετίζονται με την ολιστική προστασία και ασφάλεια ενός οργανισμού.

### + ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

Studying at Master's Level & Research Methods  
Advanced Security Protocols  
Enterprise Security Management  
Security: Attacks and Countermeasures

Securing Networks  
Human and Legal Aspects of Cyber Security  
Independent Scholarship

### + ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

- Πτυχίο πανεπιστημιακού επιπέδου σε αντικείμενο σχετικό με την Πληροφορική, ή
- Επαγγελματικές πιστοποιήσεις και αποδεδειγμένη εργασιακή εμπειρία στον χώρο
- Καλή γνώση Αγγλικών (επίπεδο C1)



## MSc Big Data Analytics

**Σχεδιασμένο** σε συνεργασία με τη SAS Analytics, ηγέτιδα εταιρεία στην Αναλυτική Δεδομένων.

**Καλύπτει** αναλυτική τόσο επιχειρησιακών, όσο και επιστημονικών δεδομένων.

**Εκπαίδευση** σε SAS Analytics Tools, γλώσσες προγραμματισμού R & Python και εφαρμογές οπτικοποίησης δεδομένων.

**Εργαστηριακή** εκπαίδευση σε High Performance Computing Labs.

**Διδασκαλία** από έμπειρους καθηγητές, ενεργούς επαγγελματίες Πληροφορικής και Επιχειρησιακής Έρευνας.

**Προσαρμοσμένο** σε εργαζόμενους: ευέλικτη ή μικτή (blended) φοίτηση, αξιολόγηση μέσω εργασιών & projects.



University of Derby

Αγγλική

Οκτώβριο & Φεβρουάριο

1 έτος full-time ή 2 έτη part-time

### + ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Οι απόφοιτοι είναι κάτοχοι αναγνωρισμένου μεταπτυχιακού τίτλου και μπορούν να αποκτήσουν επαγγελματική ισοδυναμία μέσω του Αυτοτελούς Τμήματος Εφαρμογής της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας (ATEEN) του Υπουργείου Παιδείας. Με την ολοκλήρωση των σπουδών τους, έχουν τη δυνατότητα να εισέλθουν στην αγορά εργασίας σε υψηλές θέσεις και με υψηλές αμοιβές. Με τις δεξιότητες που έχουν αποκτήσει μπορούν να σταδιοδρομήσουν ως ειδήμονες επαγγελματίες αναλυτές επιχειρησιακών ή επιστημονικών δεδομένων. Αποκτούν την ικανότητα να αναγνωρίζουν, να αναλύουν και να μοντελοποιούν πολύπλοκα επιχειρησιακά σενάρια, καθώς επίσης και πολύπλοκα τεχνικά, βιολογικά, χημικά, βιομηχανικά και χρηματοοικονομικά προβλήματα.



Το **MSc Big Data Analytics** είναι ένα άρτια δομημένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα, στο οποίο οι φοιτητές αποκτούν το κατάλληλο ακαδημαϊκό υπόβαθρο και την απαραίτητη πρακτική εξειδίκευση σε ένα ευρύ φάσμα θεμάτων και εννοιών που αφορούν στην Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων. Η κύρια θεματική του προγράμματος είναι η εξαγωγή, ανάλυση και διαχείριση της πληροφορίας από μεγάλα δεδομένα, με τη χρήση ενός πλήθους επιστημονικών τεχνικών και εργαλείων λογισμικού. Σημαντική πτυχή του είναι η δομή και τα επιδιωκόμενα εκπαιδευτικά αποτελέσματα, τα οποία σχεδιάστηκαν σε συνεργασία με την SAS, έναν ηγέτιχο πάροχο λογισμικού, κατάλληλου για εξόρυξη δεδομένων και επιχειρησιακή νοημοσύνη, ευρέως χρησιμοποιούμενου από τη βιομηχανία και την πανεπιστημιακή κοινότητα.

Ο προσανατολισμός του προγράμματος, αλλά και οι ευρύτατες επαγγελματικές του εφαρμογές, το καθιστούν ιδανική επιλογή, όχι μόνο για πτυχιούχους Θετικών & Τεχνολογικών Επιστημών, αλλά και αποφοίτους Οικονομικών, Κοινωνικών, Ανθρωπιστικών και Επιστημών Υγείας.

### + ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

Studying at Master's Level & Research Methods  
Statistical Techniques  
Business Analytics  
Analytics: Ethics, Trust & Governance

Processing Big Data  
Information Visualization  
Independent Scholarship

### + ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

- Πτυχίο Πανεπιστημίου σε Πληροφορική, Θετικές ή Τεχνολογικές Επιστήμες (STEM), ή
- Πτυχίο Πανεπιστημίου σε Οικονομικές ή Διοικητικές Επιστήμες, ή
- Πτυχίο Πανεπιστημίου σε Θεωρητικές (κοινωνικές, ανθρωπιστικές) ή Επιστήμες Υγείας (προϋπόθεση ολοκλήρωσης σύντομου προπαρασκευαστικού προγράμματος)
- Καλή γνώση Αγγλικών (επίπεδο C1)

**Πρόγραμμα** Computer Science-όχι Computing ή Information Technology- που δημιουργεί Επιστήμονες Πληροφορικής.

**Σύγχρονο**, "industry- standard" περιεχόμενο, με ποικίλα περιβάλλοντα ανάπτυξης λογισμικού & γλώσσες αιχμής.

**Εκπαίδευση** σε up-to-date τεχνολογίες και γλώσσες προγραμματισμού (C/C++, C#, Java, Python, PHP, SQL, κ.α.).

**Οι φοιτητές** αναπτύσσουν πραγματικά επιχειρησιακά projects ανάπτυξης εφαρμογών, βασισμένα σε εικονικές ή πραγματικές επιχειρήσεις.

**Διδασκαλία** σε σύγχρονα Εργαστήρια Πληροφορικής, High Performance Computing Labs και Cisco Certified Εργαστήρια Δικτύων.

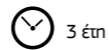
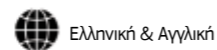


## BSc (Hons) Computer Science



### + ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Οι απόφοιτοι είναι κάτοχοι αναγνωρισμένου τίτλου και μπορούν να αποκτήσουν επαγγελματική ισοδυναμία του πτυχίου τους μέσω του Αυτοτελούς Τμήματος Εφαρμογής της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας (ATEEN) του Υπουργείου Παιδείας. Με την ολοκλήρωση των σπουδών, μπορούν να σταδιοδρομήσουν σε τομείς όπως: ανάπτυξη λογισμικού, ανάπτυξη περιεχομένου, ψηφιακές επικοινωνίες, τηλεπικοινωνίες, δίκτυα δεδομένων, εφαρμογές υπολογιστών, βάσεις δεδομένων, ανάπτυξη πολυμεσικών εφαρμογών, πωλήσεις λύσεων πληροφορικής, συμβουλευτική επιχειρήσεων. Επιπλέον, έχουν τη δυνατότητα να συνεχίσουν για μεταπτυχιακές σπουδές σε τεχνικές κατευθύνσεις ή σε τομείς Management, στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.



Οι σπουδές στην Επιστήμη των Υπολογιστών αποτελούν προϋπόθεση για τη σταδιοδρομία στον Προγραμματισμό Η/Υ. Στο **BSc (Hons) Computer Science**, οι φοιτητές μελετούν εις βάθος την επιστήμη των υπολογιστών, με ιδιαίτερη έμφαση στις πρακτικές δεξιότητες προγραμματισμού και χρησιμοποιούν όλα τα σύγχρονα εργαλεία, γλώσσες και μεθόδους της Βιομηχανίας της Πληροφορικής.

Το πρώτο έτος εισάγει τους φοιτητές στην επιστήμη της Πληροφορικής και στην ανάπτυξη λογισμικού, ενώ τους εφοδιάζει με βασικές γνώσεις μαθηματικών και δεξιότητες να διαχωρίζουν ένα 'καλό' από ένα 'κακό' λογισμικό. Στο δεύτερο έτος, αναλύονται βασικοί τομείς της Πληροφορικής, όπως τα Γραφικά Η/Υ, η Μηχανική Λογισμικού και οι Βάσεις Δεδομένων. Ολοκληρώνοντας, οι φοιτητές μελετούν προχωρημένα ζητήματα, όπως ο Προγραμματισμός Συστημάτων, η Αναλυτική Δεδομένων & Τεχνητή Νοημοσύνη, τα Κατανεμημένα Συστήματα και η Υλοποίηση Γλωσσών Προγραμματισμού, ενώ -μέσω της διπλωματικής τους εργασίας- αναλαμβάνουν ένα έργο μεγάλης κλίμακας ή εκπόνηση έρευνας σε αντικείμενο του ενδιαφέροντός τους.

### + ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

Έτος 1	Έτος 2	Έτος 3
Introduction to Computer Science Computational Mathematics Programming I Networking Fundamentals Foundations of Computer Science Programming II English I	Networks & Security Databases Graphics I Application Development Software Engineering Team Project English II	Systems Programming Distributed Systems Data Mining & Artificial Intelligence Language Design & Implementation Independent Studies

### + ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

- Απολυτήριο Λυκείου (ή αντίστοιχο) • Δίπλωμα ΙΕΚ αντίστοιχου τομέα (εισαγωγή στο 2<sup>ο</sup> έτος)
- Ικανοποιητική Γνώση Αγγλικών (επίπεδο B1)

**Πρόγραμμα** με Computer Science –όχι Art & Design– προσανατολισμό, που δημιουργεί προγραμματιστές κάθε είδους.

**"Industry-standard"** περιεχόμενο, που συνδυάζει εργαλεία ανάπτυξης παιχνιδιών, (Unity, Unreal), γλώσσες προγραμματισμού (C/C++, C#, Java, Python, PHP) και ειδικά μαθήματα Γραφικών (OpenGL, DirectX).

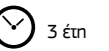
**Ισχυρή διασύνδεση** με το ελληνικό Games Industry, μέσα από τη συνδιοργάνωση της κορυφαίας έκθεσης Τεχνολογίας Digital Expo.

**Διδασκαλία** σε σύγχρονα Εργαστήρια Πληροφορικής και High Performance Computing Labs, για real-time εφαρμογές γραφικών & ανάπτυξης παιχνιδιών.

**Οι φοιτητές** αναλαμβάνουν πραγματικά επιχειρησιακά projects ανάπτυξης εφαρμογών και αναπτύσσουν το δικό τους ολοκληρωμένο ηλεκτρονικό παιχνίδι.



## BSc (Hons) Computer Games Programming



Στο τέλος του 2016 η παγκόσμια αγορά Computer Games άγγιξε τα \$91 δισεκατομμύρια και η αγορά των mobile applications θα μεγεθυνθεί μέχρι το 2020 κατά 270%, στα \$189 δισεκατομμύρια, με τα παιχνίδια να έχουν μερίδιο 55%. Συνεπώς, η ζήτηση από την αγορά εξειδικευμένων προγραμματιστών παιχνιδιών και κινητών εφαρμογών αυξάνεται διαρκώς.

Στο **BSc (Hons) Computer Games Programming** οι φοιτητές αποκτούν το κατάλληλο θεωρητικό υπόβαθρο και την απαραίτητη πρακτική εξειδίκευση σε ένα ευρύ φάσμα θεμάτων και εννοιών, αναφορικά με τον προγραμματισμό παιχνιδιών, τις εφαρμογές στην ψυχαγωγία, καθώς και άλλες εξειδικευμένες εφαρμογές στην εκπαίδευση, την επιστήμη, την υγεία, τα οικονομικά, τη βιομηχανία κ.α. Επιπλέον, το πρόγραμμα στηρίζεται στο θεωρητικό υπόβαθρο της Επιστήμης Υπολογιστών (Computer Science), που αποτελεί τον εκπαιδευτικό κορμό για την ανάπτυξη λογισμικού. Η γνώση της Επιστήμης των Υπολογιστών είναι προαπαιτούμενο εφόδιο για επιτυχημένη σταδιοδρομία στον χώρο του προγραμματισμού υπολογιστών, καθώς και η κύρια και απαραίτητη συνιστώσα για την ανάπτυξη ειδικού λογισμικού του εύρους και της πολυπλοκότητας των Computer Games.

### + ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

Έτος 1	Έτος 2	Έτος 3
Introduction to Computer Science Computational Mathematics Programming I Networking Fundamentals Foundations of Computer Science Programming II English I	Networks and Security Databases Graphics I Graphics II Application Development Team Project English II	Systems Programming Game Behaviour Game Development Independent Studies

### + ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

- Απολυτήριο Λυκείου (ή αντίστοιχο) • Δίπλωμα ΙΕΚ αντίστοιχου τομέα (εισαγωγή στο 2<sup>ο</sup> Έτος)
- Ικανοποιητική γνώση Αγγλικών (επίπεδο B1)

**Το μοναδικό** προπτυχιακό πρόγραμμα Δικτύων & Ασφάλειας στην Ελλάδα.

**Ενσωματώνει** την εκπαίδευση για την πιστοποίηση CCNA v.7 της Cisco.

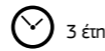
**Εργαστηριακά** μαθήματα σε πιστοποιημένα εργαστήρια Cisco, με τοπικό ανεξάρτητο δίκτυο για διεξαγωγή δοκιμών.

**Περιλαμβάνει** ειδικά μαθήματα ασφάλειας δικτύων και γνώσεις Ethical Hacking, με δυνατότητα πιστοποίησης.

**Οι φοιτητές** αναπτύσσουν πραγματικά επιχειρησιακά projects σχεδιασμού δικτύων, βασισμένα σε εικονικές ή πραγματικές επιχειρήσεις.



# BSc (Hons) Computer Networks and Security



Το **BSc (Hons) Computer Networks and Security** εξειδικεύεται ταυτόχρονα στα Δίκτυα Υπολογιστών και στην Ασφάλεια, ένας συνδυασμός που στην εποχή μας είναι απαραίτητος για επιτυχημένη σταδιοδρομία στον χώρο των Δικτύων. Οι φοιτητές αποκτούν όλες τις απαραίτητες τεχνικές δεξιότητες, ώστε να είναι σε θέση να χτίζουν δίκτυα, να αναπτύσσουν λογισμικά, να παρέχουν εύρωστες και ασφαλείς λύσεις και να μπορούν να εξελιχθούν σε ειδικούς Δικτύων ή Ασφαλείας.

Πιο συγκεκριμένα, μελετούν switching, routing και δίκτυα ευρείας περιοχής, ενσύρματα κι ασύρματα, καθώς και δίκτυα της Cisco και της Microsoft. Επίσης, γνωρίζουν τα πρωτόκολλα ασφάλειας, μαθαίνουν να αξιολογούν και να λύνουν προβλήματα που σχετίζονται με την ασφάλεια δικτύων, αποκτώντας παράλληλα προχωρημένες γνώσεις στη διαχείριση δικτύων και την ανάπτυξη δικτυακών εφαρμογών. Μέσω της διπλωματικής εργασίας, έχουν την ευκαιρία να αποκτήσουν εξειδίκευση σε αντικείμενο της επιλογής τους, υπό την καθοδήγηση των καθηγητών τους.

## + ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

### Έτος 1

Introduction to Computer Science  
Computational Mathematics  
Programming I  
Networking Fundamentals  
Foundations of Computer Science  
Programming II  
English I

### Έτος 2

Networks and Security  
Databases  
Ethical Hacking  
Network Routing & Switching  
Wide Area Networks  
Team Project  
English II

### Έτος 3

Server Infrastructure  
Advances in Wireless Networks  
Distributed Networks  
Security Protocols  
Independent Studies

## + ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

- Απολυτήριο Λυκείου (ή αντίστοιχο) • Δίπλωμα ΙΕΚ αντίστοιχου τομέα (εισαγωγή στο 2ο Έτος)
- Ικανοποιητική γνώση Αγγλικών (επίπεδο B1)

## + ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Οι απόφοιτοι είναι κάτοχοι αναγνωρισμένου τίτλου και μπορούν να αποκτήσουν επαγγελματική ισοδυναμία του πτυχίου τους μέσω του Αυτοτελούς Τμήματος Εφαρμογής της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας (ATEEN) του Υπουργείου Παιδείας. Με την ολοκλήρωση των σπουδών, μπορούν να ακολουθήσουν καριέρα στους τομείς: *ανάλυσης & ανάπτυξης δικτύων δεδομένων, ασφάλειας δικτύων, εγκατάστασης & συντήρησης δικτύων δεδομένων, υποστήριξης εφαρμογών, τηλεπικοινωνιών, πωλήσεων λύσεων πληροφορικής και συμβουλευτικής επιχειρήσεων. Επιπλέον, έχουν τη δυνατότητα να συνεχίσουν για μεταπτυχιακές σπουδές σε τεχνικές κατευθύνσεις ή σε τομείς Management, στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.*



# Cisco Networking Academy

Οι φοιτητές Πληροφορικής μπορούν, παράλληλα με τις σπουδές τους, να αποκτήσουν τις περιζήτητες στην αγορά εργασίας πιστοποιήσεις της Cisco, της μεγαλύτερης εταιρείας δικτύων παγκοσμίως. Το Mediterranean College είναι από τις μεγαλύτερες και πληρέστερες, πιστοποιημένες Ακαδημίες Cisco στην Ελλάδα.

- + Το Mediterranean College είναι πιστοποιημένη ακαδημία Cisco από το 2009.
- + Οι πιστοποιήσεις Cisco είναι διεθνώς αναγνωρισμένες και σε πολλές επιχειρήσεις αποτελούν προϋπόθεση πρόσληψης εξειδικευμένων στελεχών.
- + Τα προγράμματα διεξάγονται με μικτή φοίτηση (blended learning), που συνδυάζει online διδασκαλία, hands on εργαστηριακή εξάσκηση και ατομική μελέτη.
- + Διδάσκουν πιστοποιημένοι από την Ακαδημία καθηγητές, με πολυετή διδακτική πείρα.

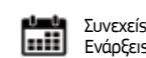
**Πρακτική εξάσκηση** σε Cisco Certified Labs, με δικτυακό εξοπλισμό Cisco και ανεξάρτητο, τοπικό δίκτυο για διεξαγωγή δοκιμών.

**Online (σύγχρονη) διδασκαλία** σε πλατφόρμες σύγχρονης τηλεκαίτευσης, σε συνδυασμό με το πρόγραμμα προσομοίωσης Packet Tracer, καθώς και άλλα εργαλεία.

**Ατομική (ασύγχρονη) μελέτη** στο web-based περιβάλλον της Cisco Networking Academy, με πληθώρα εργαλείων και δραστηριοτήτων.

## Cisco Certified Network Associate (CCNA) v.7

Το CCNA® είναι μια επαγγελματική πιστοποίηση της Ακαδημίας Δικτύων CISCO. Η διδακτέα ύλη είναι χωρισμένη σε τρεις ενότητες που καλύπτουν τις βασικές αρχές ανάπτυξης δικτύων, δρομολόγησης, μεταγωγής και ασύρματης μετάδοσης, καθώς και τις δεξιότητες του μοντέρνου networking, όπως cloud, virtualization, programmability. Με την ολοκλήρωση του προγράμματος, είναι δυνατή η απόκτηση της πιστοποίησης 200-301 Cisco Certified Network Associate, CCNA.



## Cisco Certified Network Professional (CCNP) Enterprise

Το CCNP® βεβαιώνει προχωρημένες γνώσεις σε θέματα δικτύων. Η ύλη είναι χωρισμένη σε δύο εξετάσεις πιστοποίησης, που καλύπτουν το σύνολο των αναγκαίων τεχνολογιών διασύνδεσης σε έναν μεγάλο οργανισμό ή επιχείρηση. Με την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος, οι φοιτητές έχουν αποκτήσει όλες τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες για την επιτυχία στις εξετάσεις 350-401 ENCOR - Implementing and Operating Cisco Enterprise Network Core Technologies και 300-410 ENARSI - Implementing Cisco Enterprise Advanced Routing and Services, που οδηγούν στην απόκτηση της πιστοποίησης CCNP Enterprise.



# School of Engineering



## + ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

### Master's

- MSc Civil Engineering and Construction
- MSc Mechanical Engineering and Design
- MSc Renewable Energy Engineering

### Bachelor's

- MEng/ BEng (Hons) Civil Engineering and Construction
- MEng/ BEng (Hons) Mechanical Engineering and Design

**Εμπειρία 15+ ετών** στην παροχή πανεπιστημιακών προγραμμάτων Μηχανικών.

**Κορυφαία πτυχία** από το University of Derby, TOP20 Βρετανικό Πανεπιστήμιο σε σπουδές Μηχανολογίας (Guardian University Guide, 2019).

### Πενταετής, προπτυχιακός κύκλος σπουδών

(ενσωματωμένο Master επιπέδου 7) που οδηγεί σε επαγγελματικά δικαιώματα Μηχανικού σε Βρετανία και Ελλάδα.

**Σύγχρονες εκπαιδευτικές υποδομές:** up-to-date εργαστήρια Μηχανικών και συνεργαζόμενα εξωτερικά εργαστήρια υψηλής ειδίκευσης.

**Εκπαιδευτικές επισκέψεις** και ασκήσεις πεδίου, συμπληρώνουν τη θεωρητική και εργαστηριακή εκπαίδευση των φοιτητών.

**Συμμετοχή φοιτητών** σε διαγωνισμούς, σχεδιαστικές ομάδες, πραγματικά projects και ερευνητικά συνέδρια.

## + Θεodorής Καλομοίρης

BSc (Hons) Computer Science  
Business Analyst, UpCom

“Μετά από την τόσο «γεμάτη» εκπαίδευση που έζησα κατά τη διάρκεια της φοίτησής μου στο Mediterranean College, θεωρώ πως μόνο με θετικά λόγια μπορώ να εκφραστώ για το Κολλέγιο. Το πρόγραμμα σπουδών είναι επίκαιρο και ταιριάζει απόλυτα με την αγορά εργασίας. Οι γνώσεις που απέκτησα είχαν άμεση εφαρμογή στο εργασιακό μου περιβάλλον και κατάφερα, με το πτυχίο μου, να αναβαθμίσω τη θέση μου στην εταιρεία μου. Εύχομαι να συνεχίσει το Mediterranean College τις τόσο φιλόδοξες προσπάθειές του και να κυριαρχεί για πάντα στον τομέα της Εκπαίδευσης.”





**Πτυχίο** από το University of Derby, TOP26 Βρετανικό Πανεπιστήμιο (Guardian University Guide 2020).

**Καινοτόμα** μαθήματα που αναπτύσσουν περιζήτητη τεχνολογία για καριέρα στην Ελλάδα & το εξωτερικό.

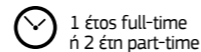
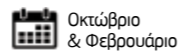
**Ανάπτυξη** τεχνικών και διοικητικών δεξιοτήτων, απαραίτητες για τον σύγχρονο μηχανικό.

**Εκπαίδευση** σε σύγχρονα Εργαστήρια Σχεδιασμού και λογισμικά, όπως ETABS και MS Project.

**Διδάσκουν** έμπειροι καθηγητές, ενεργοί επαγγελματίες και ερευνητές Μηχανικοί.



## MSc Civil Engineering and Construction



### + ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Οι απόφοιτοι είναι κάτοχοι αναγνωρισμένου μεταπτυχιακού τίτλου, επαγγελματικά ισοδύναμου με μεταπτυχιακό εγχώριου Πανεπιστημίου. Μπορούν να αποκτήσουν επαγγελματική ισοδυναμία του πτυχίου τους από το Αυτοτελές Τμήμα Εφαρμογής της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας (ATEEN) ή/και να κάνουν αίτηση εγγραφής στην αντίστοιχη βρετανική επαγγελματική ένωση (Institution of Civil Engineers). Ως πτυχιούχοι, μπορούν να σταδιοδρομήσουν σε κατασκευαστικές και μελετητικές εταιρείες, σε εμπορικές επιχειρήσεις, εργαστήρια ή ως ελεύθεροι επαγγελματίες.

Το **MSc Civil Engineering and Construction** αποτελεί ένα μοναδικό και ιδιαίτερο σύγχρονο πρόγραμμα σπουδών, που ενσωματώνει γνώσεις από όλους τους βασικούς κλάδους του Πολιτικού Μηχανικού. Διδάσκει τις τελευταίες εξελίξεις της επιστήμης και την εφαρμογή τους σε πραγματικά, σύγχρονα προβλήματα. Σκοπός του είναι να εφοδιάσει τους φοιτητές με τις απαραίτητες τεχνικές δεξιότητες και το θεωρητικό υπόβαθρο για τον σχεδιασμό και την κατασκευή νέων, πολύπλοκων έργων, έργων υποδομής ή την αναβάθμιση υφιστάμενων κατασκευών.

Παράλληλα, τους παρέχει τη δυνατότητα να διεξάγουν προσωπικό ερευνητικό έργο, το οποίο μπορεί να οδηγήσει σε δημοσίευση σε συνέδριο ή να χρησιμοποιηθεί από συνεργαζόμενες εταιρείες κατά τη μελέτη ή κατασκευή πραγματικών projects.

### + ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

Research Methods, Environmental Risk and Responsibility  
Transport and Infrastructure Engineering and Sustainable Design  
Flood Risk Management  
Design of Steel and Concrete Buildings

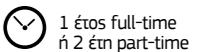
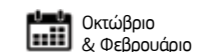
CPD and Strategic Management  
Sustainable Construction Methods and Materials (optional)  
Earthquake Engineering (optional)  
Independent Scholarship

### + ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

- Πτυχίο πανεπιστημιακού επιπέδου σε ειδικότητα Μηχανικού ή σε συναφές αντικείμενο
- Καλή γνώση Αγγλικών (επίπεδο C1)



## MSc Mechanical Engineering and Design



**Το μοναδικό** MSc Μηχανολόγου Μηχανικού στην ελληνική, ιδιωτική εκπαίδευση.

**Πτυχίο** από το University of Derby, TOP20 Βρετανικό Πανεπιστήμιο (Guardian University Guide 2019).

**Καινοτόμα** μαθήματα που αναπτύσσουν περιζήτητη τεχνολογία για καριέρα στην Ελλάδα & το εξωτερικό.

**Ανάπτυξη** τεχνικών και διοικητικών δεξιοτήτων, απαραίτητες για τον σύγχρονο μηχανικό.

**Εκπαίδευση** σε σύγχρονα Εργαστήρια Σχεδιασμού και λογισμικά, όπως Solidworks και Ansys.

**Διδάσκουν** έμπειροι καθηγητές, ενεργοί επαγγελματίες και ερευνητές Μηχανολόγοι Μηχανικοί.

### + ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Οι απόφοιτοι είναι κάτοχοι αναγνωρισμένου μεταπτυχιακού τίτλου, επαγγελματικά ισοδύναμου με μεταπτυχιακό εγχώριου Πανεπιστημίου. Μπορούν να αποκτήσουν επαγγελματική ισοδυναμία του πτυχίου τους από το Αυτοτελές Τμήμα Εφαρμογής της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας (ATEEN) ή/και να κάνουν αίτηση εγγραφής στην αντίστοιχη βρετανική επαγγελματική ένωση (Institution of Mechanical Engineers). Ως πτυχιούχοι, μπορούν να σταδιοδρομήσουν σε κατασκευαστικές και μελετητικές εταιρείες, σε βιομηχανίες, σε εμπορικές επιχειρήσεις, σε εταιρείες παραγωγής & διαχείρισης ενέργειας ή ως ελεύθεροι επαγγελματίες.

Το **MSc Mechanical Engineering and Design** αποτελεί ένα μοναδικό και ιδιαίτερο σύγχρονο πρόγραμμα σπουδών, που ενσωματώνει γνώσεις από όλους τους βασικούς κλάδους του Μηχανολόγου Μηχανικού. Διδάσκει τις τελευταίες εξελίξεις της επιστήμης και την εφαρμογή τους σε πραγματικά, σύγχρονα προβλήματα. Σκοπός του είναι να εφοδιάσει τους φοιτητές με τις απαραίτητες τεχνικές δεξιότητες και το θεωρητικό υπόβαθρο για τον μηχανολογικό σχεδιασμό και την κατασκευή έργων του κατασκευαστικού τομέα ή του τομέα ενέργειας.

Παράλληλα, τους παρέχει τη δυνατότητα να διεξάγουν προσωπικό ερευνητικό έργο, το οποίο μπορεί να οδηγήσει σε δημοσίευση σε ερευνητικό συνέδριο ή να χρησιμοποιηθεί από συνεργαζόμενες εταιρείες κατά τη μελέτη ή κατασκευή πραγματικών projects.

### + ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

Research Methods, Environmental Risk and Responsibility  
Forensic Engineering, Failure Analysis and Prevention  
Advanced Mechanical Design & Manufacturing Engineering  
Energy Management & Conservation

CPD & Strategic Management  
Applied Internal Combustion Engine Thermosciences (optional)  
Heating, Cooling and Air Conditioning (optional)  
Independent Scholarship

### + ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

- Πτυχίο πανεπιστημιακού επιπέδου σε ειδικότητα Μηχανικού ή σε συναφές αντικείμενο
- Καλή γνώση Αγγλικών (επίπεδο C1)





### Κωνσταντίνος Χρονόπουλος

BEng (Hons) Mechanical Engineering,  
Senior NDT Lecturer, TWI



“Στο Mediterranean College, ολοκλήρωσα ένα πολύ ενδιαφέρον εκπαιδευτικό ταξίδι. Κατά τη διάρκεια αυτού του ταξιδιού, αποκόμισα νέες τεχνικές γνώσεις και ικανότητες, διεύρυνα την συναισθηματική μου νοημοσύνη, εξερεύνησα νέους ορίζοντες τόσο σε επιστημονικό όσο και σε προσωπικό επίπεδο και φυσικά εκπαιδεύτηκα στο πως να ανακαλύπτω τη γνώση. Με απλά λόγια: Έμαθα να είμαι, έμαθα να κάνω, έμαθα να μαθαίνω. Με τους καλύτερους οδηγούς τους καθηγητές μας. Ήταν οι αυτοί που απλόχερα μας μεταλαμπαδέυσαν τις γνώσεις και τις εμπειρίες τους, μας ώθησαν να ξεπεράσουμε τα όριά μας και έγιναν η πηγή της έμπνευσής μας, για να αποδώσουμε το καλύτερο του εαυτού μας. Πλέον, δραστηριοποιούμαι επαγγελματικά στην Αγγλία, διευθύνω μεγάλη εταιρεία στον μηχανολογικό κλάδο και παράλληλα ακολουθώ ακαδημαϊκή καριέρα. Το Mediterranean College ήταν για εμένα σταθμός ζωής.”

**Το μοναδικό** μεταπτυχιακό στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) στην ελληνική ιδιωτική εκπαίδευση.

**Σαφής** προσανατολισμός στις πραγματικές ανάγκες της ελληνικής αγοράς των ΑΠΕ και διασύνδεση με επιχειρήσεις της πράσινης ενεργειακής οικονομίας.

**Πτυχίο** από το University of Derby, TOP26 Βρετανικό Πανεπιστήμιο (Guardian University Guide 2020).

**Ανάπτυξη** περιζήτητης τεχνογνωσίας για καριέρα στην Ελλάδα & το εξωτερικό.

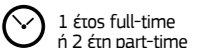
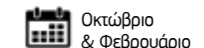
**Διδασκαλία** από έμπειρους καθηγητές, ενεργούς επαγγελματίες και ερευνητές Μηχανικούς, εξειδικευμένους στις ΑΠΕ.

### ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Οι απόφοιτοι είναι κάτοχοι αναγνωρισμένου μεταπτυχιακού τίτλου, επαγγελματικά ισοδύναμου με μεταπτυχιακό εγχώριου δημόσιου Πανεπιστημίου. Ως πτυχιούχοι, μπορούν να σταδιοδρομήσουν ως ενεργειακοί μελετητές και επιθεωρητές, εξειδικευμένα στελέχη συστημάτων ηλιακής ενέργειας, μηχανικοί σχεδιασμού, ανάπτυξης και επίβλεψης εγκατάστασης φωτοβολταϊκών σταθμών & αιολικών πάρκων, στελέχη ιδιωτικών εταιρειών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ, σύμβουλοι μηχανικοί ενεργειακών επενδύσεων ή ενεργειακής αναβάθμισης κτιρίων & ορθολογικής ενεργειακής χρήσης, στελέχη δημόσιων και ρυθμιστικών αρχών και οργανισμών.



## MSc Renewable Energy Engineering



Το **MSc Renewable Energy Engineering** ανήκει στη νέα γενιά ολοκληρωμένων μεταπτυχιακών προγραμμάτων εξειδίκευσης στις επιστήμες του μηχανικού. Σχεδιάστηκε από ειδικούς επιστήμονες με πολυετή εμπειρία στην Ενέργεια, με στόχο να συμβάλει στην προστασία του περιβάλλοντος και την αιεφόρο ανάπτυξη. Το πρόγραμμα οδηγεί στην εξειδίκευση στις ΑΠΕ, τόσο ενεργών μηχανικών όσο και πρόσφατων πτυχιούχων με τεχνικό υπόβαθρο. Συνδυάζει την επιστημονική θεμελίωση που απαιτείται για την κατανόηση των χαρακτηριστικών των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, με την ανάπτυξη τεχνολογικών δεξιοτήτων υψηλού επιπέδου, απαραίτητων για μια επιτυχημένη καριέρα.

Η Ελλάδα έχει θέσει σε εφαρμογή το νέο Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα (ΕΣΕΚ), με στόχο οι ανανεώσιμες πηγές να αποτελέσουν το 35% του ενεργειακού της μείγματος μέχρι το 2030 και προετοιμάζει επενδύσεις που θα πρωταγωνιστήσουν στον ενεργειακό μετασχηματισμό της Ευρώπης. Οι μηχανικοί με την κατάλληλη εξειδίκευση θα κάνουν πραγματικότητα τη μετάβαση της χώρας σε ένα βιώσιμο μοντέλο ανάπτυξης, συμβάλλοντας ταυτόχρονα στην αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής, της μεγαλύτερης σύγχρονης πρόκλησης παγκοσμίως.

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

Energy Conversion: Electric Power  
Applied Thermodynamics, Heat Transfer & Fluid Mechanics  
Investment Appraisal & Entry Barriers to Renewable Energy  
Renewable Energy Systems 1: Solar Systems, Biomass & Geothermal Energy  
Renewable Energy Systems 2: Wind Power & Hydropower

Renewable Energy Applications: Selected Case Studies (optional)  
Energy Conservation & Management (optional)  
Structure & Maintenance of Renewable Energy Plants (optional)  
Independent Scholarship

### ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

- Πτυχίο πανεπιστημιακού επιπέδου στις επιστήμες μηχανικού ή σε συναφές αντικείμενο
- Καλή γνώση Αγγλικών (επίπεδο C1)

**Το πρώτο** πενταετές πρόγραμμα MEng Πολιτικού Μηχανικού στην Ελλάδα.

**Επαγγελματικά** ισοδύναμο με πτυχίο ελληνικών πολυτεχνικών σχολών (Integrated Master's, επίπεδο 7).

**Σχεδιασμένο** σε συνεργασία με το University of Derby, TOP26 Βρετανικό Πανεπιστήμιο, και ηγέτιδες εταιρείες του χώρου.

**Περιλαμβάνει** καινοτόμα και διακριτά μαθήματα από όλους τους τομείς της επιστήμης του Πολιτικού Μηχανικού (Δομοστατικός, Γεωτεχνικός, Υδραυλικός, Συγκοινωνιακός, Διαχείριση Έργων).

**Η πρακτική** εκπαίδευση διεξάγεται σε 7 θεματικά εργαστήρια και μέσα από εκπαιδευτικές επισκέψεις και ασκήσεις πεδίου.

## + ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Οι πτυχιούχοι, ως κάτοχοι αναγνωρισμένου πτυχίου MEng βρετανικού πανεπιστημίου, καλύπτουν τις ακαδημαϊκές προϋποθέσεις εγγραφής ως Chartered Engineers (CEng) στο αντίστοιχο επαγγελματικό επιμελητήριο της Βρετανίας (Institution of Civil Engineers). Παράλληλα, έχουν δικαίωμα αναγνώρισης επαγγελματικών προσόντων στην Ελλάδα, από το Αυτοτελές Τμήμα Εφαρμογής της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας (ATEEN). Το πρόγραμμα παρέχει στους φοιτητές τα απαραίτητα εφόδια για εργασία ως Πολιτικό Μηχανικό σε τεχνικές/ κατασκευαστικές/ μελετητικές εταιρείες & γραφεία, εταιρείες στον κλάδο εξοικονόμησης ενέργειας ή εμπορίας δομικών υλικών, εταιρείες επισκευών και ενισχύσεων κατασκευών, καθώς και στο πεδίο προγραμματισμού και διαχείρισης έργων, παρέχοντας συμβουλευτικές υπηρεσίες (project managers).



# MEng/ BEng (Hons) Civil Engineering and Construction



University of Derby | Ελληνικά & Αγγλικά | Οκτώβριο | 4 ή 5 έτη

Το **MEng/ BEng (Hons) Civil Engineering and Construction** καλύπτει τους τέσσερις (4) τομείς Πολιτικών Μηχανικών – Δομοστατικών, Γεωτεχνικών, Υδραυλικών, Συγκοινωνιολόγων. Είναι προσαρμοσμένο στα ελληνικά δεδομένα και πλούσιο σε μαθήματα Στατικής, Δυναμικής και Οπλισμένου Σκυροδέματος, ώστε να απλοποιεί τη διαδικασία αναγνώρισης πτυχίου και να δίνει στους απόφοιτους διευρυμένες επαγγελματικές επιλογές σε δημόσια και ιδιωτικά έργα. Δίνει έμφαση στον Δομοστατικό Σχεδιασμό και αναπτύσσει στους φοιτητές πρακτικά εφόδια, όπως τεχνικό σχέδιο και σύνθεση με χρήση Η/Υ, σχεδιασμό και προσομοίωση κατασκευών, με τη χρήση λογισμικών AutoCAD, Beam2D, SAP2000/ARSA, MATLAB.

Παράλληλα, το πρόγραμμα εφοδιάζει τους φοιτητές με γνώσεις management και προσόντα που απαιτούνται για σταδιοδρομία σε θέσεις ευθύνης, όπως αναλυτική σκέψη, ικανότητα επίλυσης προβλημάτων, ικανότητα συνεργασίας σε ομάδες καθώς και επικοινωνιακές δεξιότητες. Τα εργαστηριακά μαθήματα διεξάγονται σε εσωτερικά ή εξωτερικά (συνεργαζόμενα) εργαστήρια. Το υψηλό επίπεδο του διδακτικού προσωπικού και το δίκτυο των συνεργαζόμενων εταιρειών, φέρνουν τους φοιτητές σε διαρκή επαφή με τα τελευταία δεδομένα του κλάδου και της επιστημονικής έρευνας.

## + ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

### Έτος 1

Mathematics for Study in Technology | English for Study in Technology A | Scholarship for Technologists | Engineering Science | Introduction to Structural Analysis & Dynamics | English for Study in Technology B

### Έτος 2

Civil Engineering Construction | Structures 1 | Construction Materials Technology | Site Surveying 1 | Construction CAD & Personal Development | Applied Mathematics 1 | English for Study in Technology C

### Έτος 3

Applied Mathematics 2 | Project Planning and Development | Infrastructure Design 2 | Fluids & Drainage Engineering | Structural Design & Assessment 2 | Geology & Soil Mechanics

## + ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

• Απολυτήριο Λυκείου (ή αντίστοιχο) • Ικανοποιητική γνώση Αγγλικών (επίπεδο B1)

**Το πρώτο** πανεπιστημιακό πρόγραμμα Μηχανολόγου Μηχανικού στην ελληνική ιδιωτική εκπαίδευση.

**Επαγγελματικά** ισοδύναμο με πτυχίο ελληνικών πολυτεχνικών σχολών (Integrated Master's, επίπεδο 7).

**Σχεδιασμένο** σε συνεργασία με το University of Derby, TOP20 Βρετανικό Πανεπιστήμιο σε σπουδές Μηχανολογίας (Guardian University Guide, 2019).

**Περιλαμβάνει** καινοτόμα και διακριτά μαθήματα από όλους τους τομείς της επιστήμης του Μηχανολόγου Μηχανικού (Κατασκευή, Ενέργεια, Διοίκηση).

**Η πρακτική** εκπαίδευση διεξάγεται σε 7 θεματικά εργαστήρια και μέσα από εκπαιδευτικές επισκέψεις και ασκήσεις πεδίου.

## + ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Οι πτυχιούχοι, ως κάτοχοι αναγνωρισμένου πτυχίου MEng βρετανικού πανεπιστημίου, καλύπτουν τις ακαδημαϊκές προϋποθέσεις εγγραφής ως Chartered Engineers (CEng) στο αντίστοιχο επαγγελματικό επιμελητήριο της Βρετανίας (Institution of Mechanical Engineers). Παράλληλα, έχουν δικαίωμα αναγνώρισης επαγγελματικών προσόντων στην Ελλάδα, από το Αυτοτελές Τμήμα Εφαρμογής της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας (ATEEN). Το πρόγραμμα παρέχει στους φοιτητές τα απαραίτητα εφόδια για εργασία ως Μηχανολόγο Μηχανικό σε Βιομηχανίες, τεχνικές / κατασκευαστικές / μελετητικές εταιρείες & γραφεία, εταιρείες στον κλάδο ενέργειας ή ΑΠΕ, εταιρείες εμπορίας μηχανολογικού εξοπλισμού, ναυτιλιακές εταιρείες, αυτοκινητοβιομηχανίες κλπ.



# MEng/ BEng (Hons) Mechanical Engineering and Design



University of Derby | Αγγλικά | Οκτώβριο | 4 ή 5 έτη

Το **MEng/ BEng (Hons) Mechanical Engineering and Design** παρέχει μια στέρεα ακαδημαϊκή βάση στη Μηχανολογία και παράλληλα εξειδίκευση και πρακτική εφαρμογή σε θέματα μηχανολογικού σχεδιασμού, μοντελοποίησης και διαχείρισης. Το πρόγραμμα καλύπτει όλα τα πεδία της επιστήμης του Μηχανολόγου Μηχανικού: Ενέργεια, Κατασκευή και Βιομηχανική Διοίκηση. Ιδιαίτερη έμφαση δίνει στον σχεδιασμό και τη μοντελοποίηση με τη χρήση σύγχρονων λογισμικών: AutoCAD, SolidWorks, Abacus/ Ansys, MATLAB. Το περιεχόμενο του είναι προσαρμοσμένο ώστε να ανταποκρίνεται στα ελληνικά δεδομένα επαγγελματικής πρακτικής.

Παράλληλα, το πρόγραμμα εφοδιάζει τους φοιτητές με γνώσεις management και προσόντα που απαιτούνται για σταδιοδρομία σε θέσεις ευθύνης, όπως αναλυτική σκέψη, ικανότητα επίλυσης προβλημάτων, ικανότητα συνεργασίας σε ομάδες, καθώς και επικοινωνιακές δεξιότητες. Τα εργαστηριακά μαθήματα διεξάγονται σε εσωτερικά ή εξωτερικά (συνεργαζόμενα) εργαστήρια. Το υψηλό επίπεδο του διδακτικού προσωπικού και το δίκτυο των συνεργαζόμενων εταιρειών, φέρνουν τους φοιτητές σε διαρκή επαφή με τα τελευταία δεδομένα του κλάδου και της επιστημονικής έρευνας.

## + ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

### Έτος 1

Mathematics for Study in Technology | English for Study in Technology A | Scholarship for Technologists | Engineering Science | Introduction to Structural Analysis & Dynamics | English for Study in Technology B

### Έτος 2

Applied Scientific Methods | Computer Aided Design | Management of the Business Environment | Engineering Design & Workshop Technology | Materials & Manufacturing Processes | Regulatory Systems | English for Study in Technology C

### Έτος 3

Advanced Applied Analytical Methods | Engineering Design Modelling | Structural Analysis and Materials | Corporate Responsibility & Professional Development | Thermofluids | Vibration & Dynamics

## + ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

• Απολυτήριο Λυκείου (ή αντίστοιχο) • Ικανοποιητική γνώση Αγγλικών (επίπεδο B1)

# Εγγραφές & Φοίτηση

## Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο

Σεπτέμβριος	Προπαρασκευαστικά τμήματα
Οκτώβριος	Εβδομάδα Ένταξης Έναρξη Χειμερινού Εξαμήνου
Νοέμβριος	MC Employability Fair Απονομή Education Awards
Δεκέμβριος	Charity Week
Ιανουάριος	Εξετάσεις & Λήξη Χειμερινού Εξαμήνου Χειμερινή φοιτητική εκδρομή
Φεβρουάριος	Έναρξη Εαρινού Εξαμήνου Τελετή Αποφοίτησης
Μάρτιος	MC Employability Week Έναρξη Education Festival
Απρίλιος	Επαναληπτικές Εξετάσεις Χειμερινού Εξαμήνου
Μάιος	Εξετάσεις & Λήξη Εαρινού Εξαμήνου Student Excellence Conference
Ιούνιος	Καλοκαιρινή φοιτητική εκδρομή
Ιούλιος	Προπαρασκευαστικά τμήματα
Αύγουστος	Επαναληπτικές Εξετάσεις Εαρινού Εξαμήνου

### Περίοδος Εγγραφών

Το Mediterranean College δέχεται αιτήσεις εγγραφής καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, μέχρι την κάλυψη των διαθέσιμων θέσεων ανά τμήμα.

### Δικαιολογητικά Εγγραφής

Κοινά για όλα τα προγράμματα:

- + Συμπληρωμένη αίτηση εγγραφής
- + Ψηφιακή φωτογραφία
- + Συστατικές επιστολές
- + Αντίγραφο Αστυνομικής Ταυτότητας ή Διαβατηρίου

Προγράμματα Bachelor:

- + Αντίγραφο απολυτηρίου Λυκείου (ή αντίστοιχο)
- + Ικανοποιητική γνώση αγγλικών (επίπεδο B1)

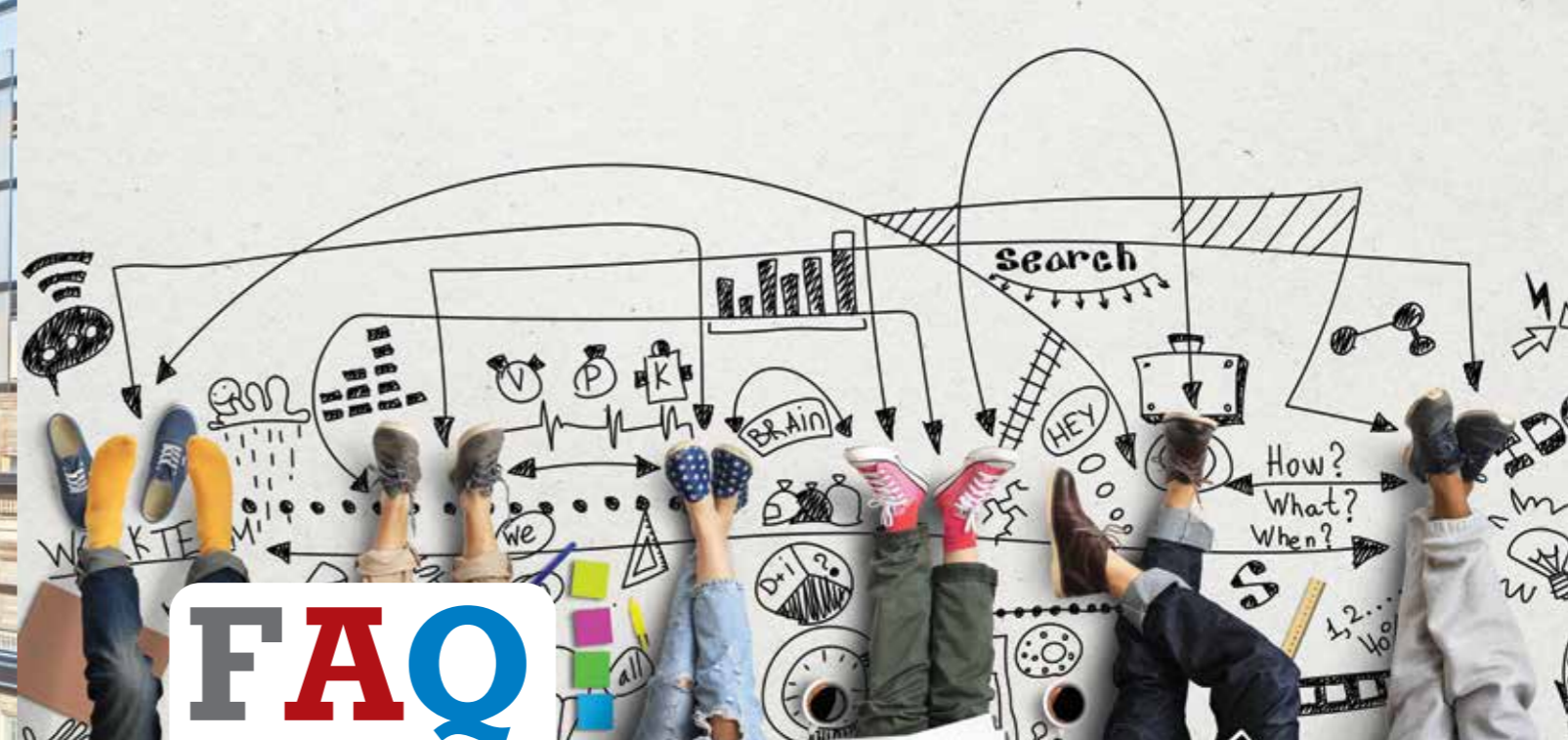
Προγράμματα Master:

- + Αντίγραφο τίτλου σπουδών
- + Καλή γνώση αγγλικών (επίπεδο C1)
- + Βιογραφικό Σημείωμα (στα αγγλικά)

Όλοι οι υποψήφιοι καλούνται σε ακαδημαϊκή συνέντευξη. Όσοι δε διαθέτουν επίσημο ή πρόσφατο πιστοποιητικό γλωσσολογίας, συμμετέχουν στο διαγνωστικό τεστ αγγλικής γλώσσας του Κολλεγίου.

### Μετεγγραφές Φοιτητών

Απόφοιτοι ΙΕΚ σχετικών ειδικοτήτων και φοιτητές Πανεπιστημίων ή Κολλεγίων έχουν δικαίωμα αίτησης μετεγγραφής με αναγνώριση μαθημάτων, προσκομίζοντας το δίπλωμα ή την αναλυτική τους βαθμολογία και τον οδηγό σπουδών.



### Είναι το Mediterranean College αναγνωρισμένο;

Το Mediterranean College είναι το 1<sup>ο</sup> ιδιωτικό, ελληνικό αγγλόφωνο Κολλέγιο στην Ελλάδα (ίδρυση 1977) και είναι αναγνωρισμένο από το Υπουργείο Παιδείας. Επιπλέον, είναι πιστοποιημένο από το British Accreditation Council (BAC) ως ίδρυμα που παρέχει ανώτατη εκπαίδευση. Λόγω της συνεργασίας του με βρετανικά πανεπιστήμια, εποπτεύεται από το UK Quality Assurance Agency (QAA), αρμόδιο οργανισμό για τη διασφάλιση ποιότητας των βρετανικών πανεπιστημίων.

### Το πτυχίο που θα λάβω είναι αναγνωρισμένο στην Ελλάδα;

Το πτυχίο του University of Derby που θα λάβεις είναι επαγγελματικά ισόδυναμο με πτυχίο ελληνικού Πανεπιστημίου. Μπορείς να κάνεις αίτηση επαγγελματικής ισοδυναμίας ή αναγνώρισης επαγγελματικών προσόντων στο Αυτοτελές Τμήμα Εφαρμογής Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας (ATEEN). Το Γραφείο Αποφοίτων του Κολλεγίου θα σε υποστηρίξει στη διαδικασία.

### Μπορώ να συνεχίσω τις σπουδές μου στο εξωτερικό;

Το πτυχίο του University of Derby που θα λάβεις είναι πτυχίο κρατικού, βρετανικού πανεπιστημίου και ως εκ τούτου αναγνωρισμένο σε όλο τον κόσμο. Επιπρόσθετα, μπορείς να αναγνωρίσεις το πτυχίο σου από το UK NARIC (βρετανικό ΔΟΑΤΑΠ). Συνεπώς, μπορείς να κάνεις αίτηση σε πανεπιστήμια του εξωτερικού και να συνεχίσεις τις σπουδές σου εκτός Ελλάδας.

### Προσφέρει το Mediterranean College οικονομικές διευκολύνσεις ή υποτροφίες;

Οι προπτυχιακοί φοιτητές που κατορθώνουν υψηλές ακαδημαϊκές επιδόσεις, έχουν την ευκαιρία να διεκδικήσουν μερική ή ολική υποτροφία για τα επόμενα έτη σπουδών ή για συνέχιση σε μεταπτυχιακό. Επιπλέον, το Κολλέγιο έχει διευρυμένο πλάνο εκπτώσεων και επιδοτήσεων διδασκτρών, με βάση κοινωνικά και οικονομικά κριτήρια, αλλά και εναλλακτικά κι ευέλικτα προγράμματα οικονομικών διακανονισμών.

### Τι συμβαίνει αν δυσκολεύομαι στα Αγγλικά;

Τα προπτυχιακά προγράμματα διεξάγονται κατά το πρώτο μισό με διδασκαλία στα ελληνικά, ενώ η μετάβαση στην αγγλική διδασκαλία γίνεται απόλυτα ομαλά. Υπεύθυνο είναι το τμήμα Αγγλικής Γλώσσας, μέσα από εξειδικευμένα μαθήματα αγγλικών για κάθε ειδικότητα, αλλά και προπαρασκευαστικά/ ενισχυτικά μαθήματα για όσους χρειάζονται. Επίσης, τα τμήματα Αγγλικών σχηματίζονται ανάλογα με την ειδικότητα και το επίπεδο των φοιτητών και έχουν ανώτατο αριθμό συμμετεχόντων, για την επίτευξη βέλτιστων αποτελεσμάτων.

### Θα ήθελα να παρακολουθήσω το πρόγραμμα αλλά εργάζομαι. Τι επιλογές έχω;

Τα προγράμματα προσφέρονται και σε απογευματινές ώρες, ώστε να μπορούν να παρακολουθηθούν από εργαζόμενους. Οι ψηφιακές πλατφόρμες μάθησης και η ηλεκτρονική βιβλιοθήκη με το πλούσιο εκπαιδευτικό υλικό, επιτρέπει σε φοιτητές με χρονικούς περιορισμούς να μελετούν περαιτέρω στο δικό τους τόπο και χρόνο.

### Μένω στην περιφέρεια. Τι μπορώ να κάνω ώστε να παρακολουθήσω ένα πρόγραμμα;

Τα προπτυχιακά προγράμματα δεν προσφέρονται εξ' αποστάσεως. Οι φοιτητές θα πρέπει να προσέρχονται στις εγκαταστάσεις στην Αθήνα ή στη Θεσσαλονίκη, τουλάχιστον στο 50%-80% των μαθημάτων. Τα μεταπτυχιακά και τα προγράμματα επαγγελματικής εξειδίκευσης προσφέρονται με ευέλικτη και μικτή (blended) φοίτηση, με τη χρήση της ψηφιακής πλατφόρμας μάθησης και εργαλείων online συνεργασίας.





# MEDITERRANEAN COLLEGE

Excellence In Education

Founded in 1977

**ATHENS:** Patision 94 & Kodrigktonos 13, Pellinis 8 & Patision 107, T: +30 210 8899600

**GLYFADA:** Achilleos 33 & Vouliagmenis Ave 65, 16675, T: +30 210 8899600

**THESSALONIKI:** Ionos Dragoumi 21, T: +30 2310 287779



[medcollege.edu.gr](http://medcollege.edu.gr)



@mediterraneancollege



mediterranean\_college



Mediterranean College



Mediterranean College