MEDITERRANEAN
COLLEGE
Excellence In Education
Founded in 1977
Τεχνολογικές Επιστήμες
THE
SCHOOL OF
COMPUTING.
THE
SCHOOL OF
ENGINEERING.

Περιεχόμενα

03 9+1 Λόγοι

04 Σχολή Πληροφορικής

05 Σχολή Μηχανικών

06 Εκπαιδευτικό Περιβάλλον

08 Πηγές & Εργαλεία Μάθησης

10 Εργαστήρια

14 Εκπαιδευτικές Δράσεις

16 Φοιτητική Μέριμνα

19 Η Ζωή στο Κολλέγιο

20 MC Employability Scheme®

23 School of Computing

31 School of Engineering

38 Εγγραφές & Φοίτηση

39 Συχνές Ερωτήσεις (FAQ)

9+1

λόγοι για να σπουδάσεις Τεχνολογικές Επιστήμες στο **Mediterranean College!**

1. Συνεργαζόμαστε με το University of Derby, ένα από τα 50 καλύτερα Βρετανικά Πανεπιστήμια (Guardian University Guide, 2023), 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, καθώς βρίσκεται στην καρδιά της Αγγλικής βιομηχανίας και διατηρεί συνεργασίες με επιχειρήσεις κολοσσούς, όπως Rolls Royce, Toyota, Bombardier, JCB.

4. Έχουμε 18ετή 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 (Microsoft, Cisco, SAS Analytics) για να προσφέρουν την πιο σύγχρονη γνώση στους βασικότερους τομείς της Επιστήμης Υπολογιστών.

Η εκπαίδευση των φοιτητών είναι "hands-on" και πραγματοποιείται σε σύγχρονα Εργαστήρια Πληροφορικής Υψηλών Επιδόσεων (High Performance Computing Labs), σε Cisco Certified Εργαστήρια Δικτύων και σε εικονικά Microsoft Azure Labs.

Συνεργασίες – Διαπιστεύσεις

British Computing Society
Μέλος του British Computing Society – The Chartered Institute for IT, του επίσημου σωματείου επαγγελματιών πληροφορικής της Βρετανίας. Ως φοιτητής, έχεις πρόσβαση στην ψηφιακή πλατφόρμα του BCS, με πλούσιο πληροφοριακό υλικό και τις τελευταίες ερευνητικές εξελίξεις του κλάδου, εκπαιδευτικό υλικό και webinars, υπηρεσίες καριέρας, mentoring και δικτύωση με εργοδότες της Πληροφορικής.

Cisco Academy
Είμαστε μία από τις μεγαλύτερες και πληρέστερες πιστοποιημένες Ακαδημίες CISCO στην Ελλάδα, της μεγαλύτερης εταιρείας δικτύων παγκοσμίως. Ως φοιτητής, μπορείς να αποκτήσεις την περιζήτητη πιστοποίηση CCNA, έχοντας πρόσβαση στο επικαιροποιημένο, ψηφιακό εκπαιδευτικό υλικό της Ακαδημίας και έκπτωση στις εξετάσεις πιστοποίησης.

Computing Technology Industry Association
Εξουσιοδοτημένος ακαδημαϊκός συνεργάτης της Computing Technology Industry Association (CompTIA), παρέχοντας πολύτιμα εργαλεία και πόρους που θα σε βοηθήσουν στην εκπαίδευση, την πιστοποίηση, την αναβάθμιση των δεξιοτήτων σου και την ενίσχυση των ευκαιριών σταδιοδρομίας στον τομέα της Πληροφορικής & των Δικτύων.

Oracle Academy
Μέλος της Oracle Academy, της Ακαδημίας που σε παγκόσμιο επίπεδο προάγει τη γνώση, την καινοτομία, την ανάπτυξη δεξιοτήτων και την ποικιλομορφία στους τεχνολογικούς τομείς. Ως φοιτητής, αποκτάς πρόσβαση σε εκπαιδευτικό υλικό, λογισμικά, πρακτικά εργαστήρια και παρουσιάσεις, στο Κέντρο Σταδιοδρομίας της Ακαδημίας, καθώς και σε σημαντικές επιδοτήσεις σε e-books και πιστοποιήσεις της Oracle.

The School of Engineering
Σχολή Μηχανικών

Άνοιξε τον 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 και του Μηχανολόγου Μηχανικού, των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και της Αειφόρου Αρχιτεκτονικής.
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.

Διαπιστεύσεις Σχολής

European Society for Engineering Education
Μέλος της SEFI (Société Européenne pour la Formation des Ingénieurs), της Ευρωπαϊκής Εταιρείας για την Εκπαίδευση Μηχανικών, του μεγαλύτερου δικτύου εκπαιδευτικών ιδρυμάτων στις επιστήμες του Μηχανικού. Στόχος της είναι η ανάπτυξη και η βελτίωση της εκπαίδευσης μηχανικών στην Ευρώπη και η ενίσχυση της εικόνας του κλάδου στην κοινωνία.

The Welding Institute
Συνεργασία με το 'The Welding Institute' (TWI), τον μεγαλύτερο φορέα έρευνας και τεχνολογίας σε θέματα μηχανικών διεργασιών και συγκολλήσεων, για την αποκλειστική παροχή στην Ελλάδα του προγράμματος εξειδίκευσης Non-Destructive Testing (NDT) Appreciation. Το TWI αποτελεί σημείο αναφοράς σε θέματα επιθεωρήσεων και συγκολλήσεων παγκοσμίως, ενώ μέσω του ερευνητικού του κέντρου παρέχει υπηρεσίες συμβουλευτικής στα μέλη του.

UNIVERSITY OF DERBY

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 Μηχανικών του University of Derby ξεχωρίζει διαχρονικά ανάμεσα στις 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.

TEF 2023 Gold – Teaching Excellence Framework

TOP10 in Graduate Employability HESA 2017

TOP 30 IN CIVIL ENGINEERING GUARDIAN 2024

TOP 20 IN GAME DESIGN GUARDIAN 2023

Εκπαιδευτικό Περιβάλλον

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

Campuses

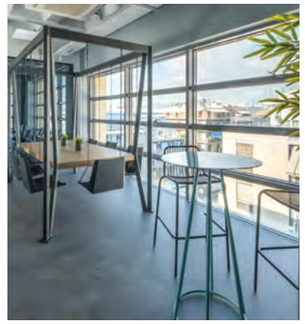
Οι σύγχρονες εγκαταστάσεις του Κολλεγίου σε Αθήνα, Γλυφάδα και Θεσσαλονίκη έχουν σχεδιαστεί με τα υψηλότερα standards, για να υποστηρίζουν την ολοκληρωμένη μαθησιακή εμπειρία και κοινωνικοποίηση των φοιτητών. Βρίσκονται σε κεντρικά σημεία των πόλεων, εύκολα προσβάσιμα από όλα τα διαθέσιμα μέσα μεταφοράς. 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.



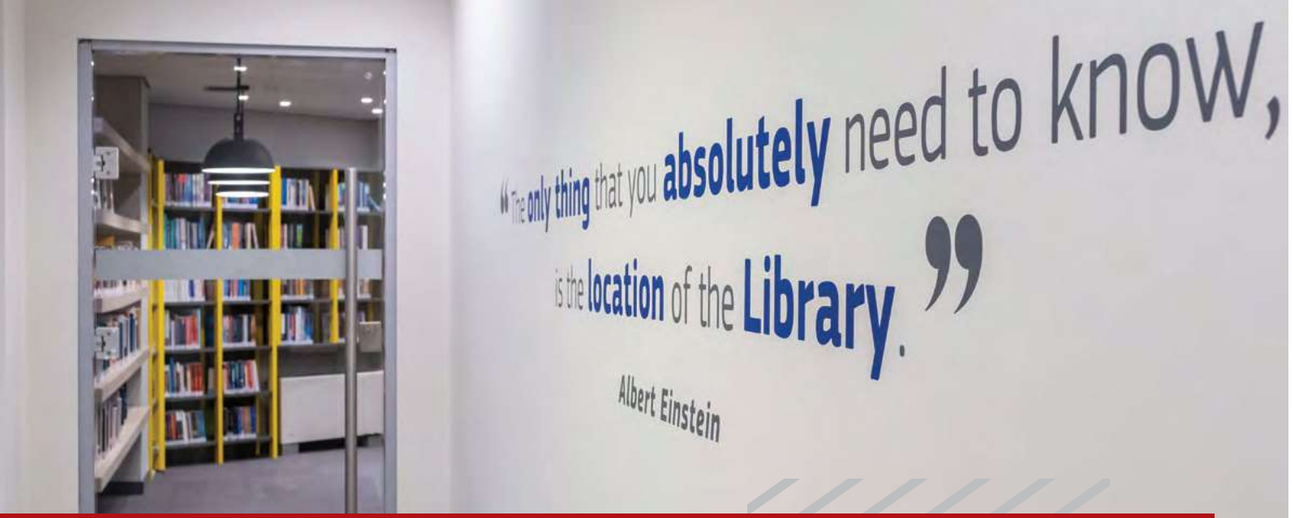
Computer Centre & Wi-fi

Το Κέντρο Υπολογιστών διαθέτει συνολικά 220 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 φωτοτύπησης 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.

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 πινγκ-πονγκ! Εδώ, οι φοιτητές αξιοποιούν τον διαθέσιμο χρόνο τους μεταξύ μαθημάτων, ενώ στον ίδιο χώρο συντονίζονται οι δραστηριότητες του Students' Union του Κολλεγίου.



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 οι φοιτητές μπορούν να:

+ Δανειστούν βιβλία
+ Αναζητήσουν πηγές
+ Μελετήσουν στο αναγνωστήριο
+ Χρησιμοποιήσουν το Κέντρο Υπολογιστών
+ Εκτυπώσουν & φωτοτυπήσουν

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 ολοκληρωμένη, ψηφιακή πλατφόρμα του Κολλεγίου υποστηρίζει την εκπαιδευτική διαδικασία και συνοδεύει τους φοιτητές, από το στάδιο της αίτησης έως την αποφοίτηση. Στην ολοκληρωμένη ψηφιακή πλατφόρμα οι φοιτητές μπορούν να:

+ Βλέπουν προσωποποιημένο ημερολόγιο, με το πρόγραμμα μαθημάτων και εκδηλώσεων
+ Βρουν πλούσιο εκπαιδευτικό υλικό για κάθε μάθημα συνεργασίας / διδασκαλίας
+ Έχουν πρόσβαση στην οικονομική καρτέλα και να πραγματοποιούν online πληρωμές διδάκτρων
+ Υποβάλλουν εργασίες & να συμμετέχουν σε τεστ αξιολόγησης
+ Λαμβάνουν ανατροφοδότηση (feedback) για την ακαδημαϊκή τους πορεία
+ Βλέπουν έγγραφα & ανακοινώσεις που τους αφορούν
+ Συμπληρώνουν ερωτηματολόγια αξιολόγησης
+ Έχουν πρόσβαση σε εργαλεία ομαδικής, online διδασκαλίας

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 κολεγιακό λογαριασμό email και με έναν Microsoft κωδικό (password), οι φοιτητές έχουν πρόσβαση στη σουίτα Microsoft 365, με απεριόριστο χώρο αποθήκευσης δεδομένων, δυνατότητα εγκατάστασης του MS Office σε 5 συσκευές, καθώς και απόκτησης επιπλέον λογισμικών και χρήσιμων εργαλείων on-line συνεργασίας.

Microsoft Azure Dev Tools for Teaching

Οι φοιτητές Τεχνολογικών Επιστημών έχουν δωρεάν πρόσβαση στα τεχνολογικά εργαλεία και εφαρμογές της Microsoft, όπως SQL server, Visual Studio, C++, κ.α., μέσω της πλατφόρμας Microsoft Azure Dev Tools for Teaching.

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 για την εκπαίδευση σε σχεδιαστικά προγράμματα που χρησιμοποιούνται ευρύτατα στη μελέτη, σχεδιασμό και κατασκευή προϊόντων από εταιρείες και οργανισμούς στην Ελλάδα και το εξωτερικό.Ένα μικρής κλίμακας μηχανουργείο, εξοπλισμένο με βασικές εργαλειομηχανές χρησιμοποιείται για τον σχεδιασμό και κατασκευή μεταλλικών μερών.

Εργαστήριο Σχεδιασμού με 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 τη μελέτη βιομηχανικών προϊόντων, για δισδιάστατες και τρισδιάστατες απεικονίσεις και προσομοιώσεις, για εικονική μοντελοποίηση και αντίστροφη μηχανική, για κατασκευή μοντέλων και τελικών προϊόντων.

Εργαστήριο 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).

Εργαστήριο Κατεργασιών

Το εργαστήριο υποστηρίζεται από συμβατικά μηχανήματα κατεργασίας, όπως τόρνος, φρέζα και δράπανο 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.

Εργαστήριο 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 ενός κινητήρα εσωτερικής καύσης με τη βοήθεια του προγράμματος Solidworks. Σε συνεργασία με εξωτερικά εργαστήρια, οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα δυναμομέτρησης και μελέτης της απόδοσης κινητήρων.

Εργαστήριο Διαχείρισης Έργου

Σκοπός του εργαστηρίου είναι η εκπαίδευση των φοιτητών με τη χρήση σύγχρονων λογισμικών (π.χ. Projectlibre) 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.

Εργαστήριο 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.

Εργαστήριο Τοπογραφίας

Ο εξοπλισμός του εργαστηρίου τοπογραφίας περιλαμβάνει συμβατικά εργαλεία τοπογραφικών αποτυπώσεων, όπως χωροβάτες και ταχύμετρα, ενώ παράλληλα διαθέτει σύγχρονο γεωδαιτικό σταθμό (Total Station).

Εργαστήριο 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.

Εργαστήριο Σκυροδέματος

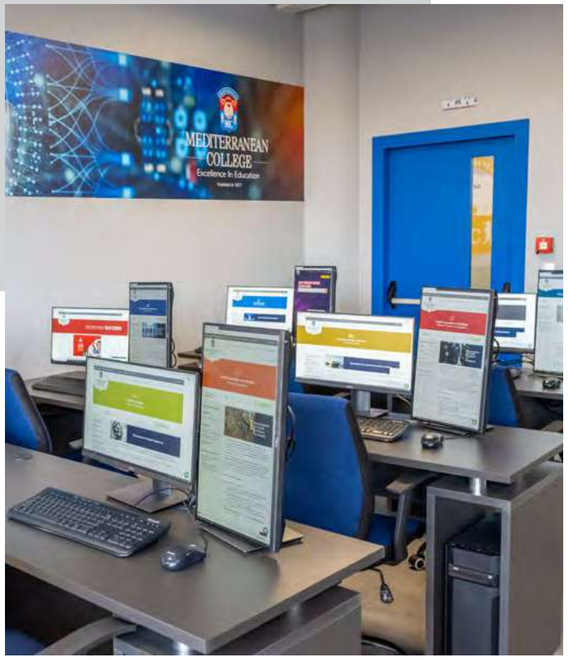
Στα εργαστηριακά μαθήματα σκυροδέματος γίνεται έλεγχος ποιότητας και αντοχής σκυροδέματος. Το εργαστήριο αποτελείται από αναδευτήρα παρασκευής σκυροδέματος, από μονάδες μελέτης κάθισης και από μονάδες θλίψης και θραύσης. Οι φοιτητές ολοκληρώνουν τις μελέτες τους σε εξωτερικά, αναγνωρισμένα εργαστήρια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

Εργαστήριο 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.

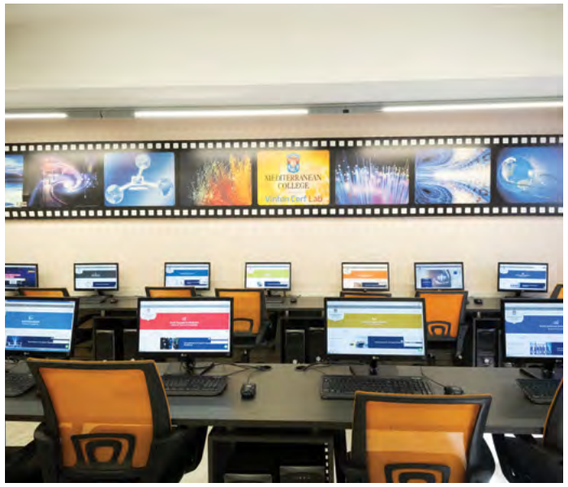


Computer Science Labs

Τα εργαστήρια Πληροφορικής του Κολλεγίου είναι εξοπλισμένα με σύγχρονα υπολογιστικά συστήματα, servers και δικτυακό εξοπλισμό, με περισσότερους από 200 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 Academy 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 bundle δικτυακών συσκευών Cisco και μαθαίνει να προγραμματίζει routers, switches, firewalls και access points. Παράλληλα, στους υπολογιστές είναι εγκατεστημένοι προσομοιωτές και λογισμικά σχεδιασμού και διαχείρισης δικτύων.



High Performance Computing (HPC) Labs

Τα τελευταίας 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.

Microsoft Azure Labs

Η πρωτοποριακή πλατφόρμα Microsoft Azure Lab Services είναι ένα cloud-based περιβάλλον, το οποίο παρέχει στον φοιτητή τη δυνατότητα πρακτικής άσκησης σε περιβάλλον εικονικών μηχανών, με πρόσβαση από οπουδήποτε μέσω ενός κοινού browser. Μπορεί να χρησιμοποιείται στη διάρκεια των μαθημάτων, για μελέτη στο σπίτι και για αξιολόγηση. Οι φοιτητές αναπτύσσουν πρακτικές δεξιότητες σε περιβάλλον παραγωγής με χρήση virtual machines και αποκτούν εξειδικευμένη γνώση, προσαρμοσμένη στις ανάγκες της αγοράς εργασίας, έτοιμη για χρήση και εφαρμογή (job-readiness).

Δανιήλ Προφυριάδης
BSc (Hons) Computer Science
Application Development Associate, Accenture

"Κατά τη διάρκεια των σπουδών μου στο Mediterranean College, απέκτησα όλες τις απαραίτητες γνώσεις που χρειάζεται ένας επαγγελματίας. Πάντα με την υποστήριξη των καθηγητών και του διοικητικού προσωπικού. Τα τρία χρόνια πέρασαν γρήγορα και εποικοδομητικά, συμμετέχοντας σε πληθώρα εκδηλώσεων και δραστηριοτήτων του κολλεγίου. Σας ευχαριστώ όλους πάρα πολύ για αυτήν τη μοναδική εμπειρία!"

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 (Φοιτητικός Διαγωνισμός Ανακύκλωσης, Engineering Challenges Vol.1: Save the Egg, Microsoft Imagine Cup, Student Game Development Competition, κ.α). Οι ομάδες σχεδιασμού του Κολλεγίου έχουν κατασκευάσει σύνθετα πρωτότυπα έργα, όπως ρομποτικό χέρι, αεροσήραγγα, εφαρμογές για κινητό, διαμορφούμενο 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 μετεκπαίδευσης, καθώς απονέμεται πλήρης υποτροφία σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Κολλεγίου, στον φοιτητή/ στη φοιτήτρια με την καλύτερη παρουσίαση.

Εταιρικά & Ερευνητικά Projects

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.

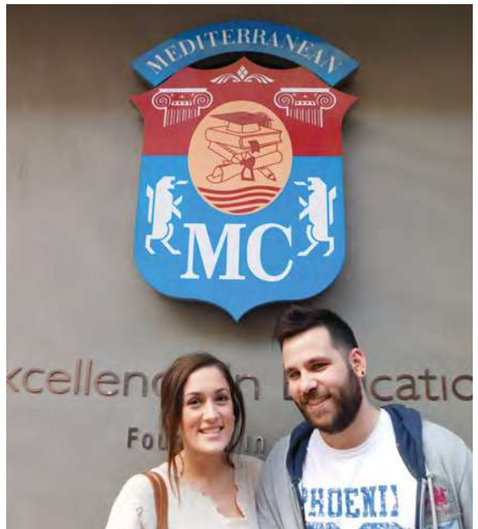
Κέντρο Ακαδημαϊκών Δεξιοτήτων

Το Κέντρο Ακαδημαϊκών Δεξιοτήτων (Academic Skills Centre) του Mediterranean College προσφέρει στους φοιτητές εξατομικευμένη υποστήριξη σε θέματα όπως, συγγραφή εργασιών, δεξιότητες παρουσίασης, 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.



Υπηρεσίες Συμβουλευτικής

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 Μεσογειακού Κέντρου Ψυχολογικής Στήριξης, Πρακτικής Άσκησης & Έρευνας. 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.

Νικόλαος Μακρής
MSc Mechanical Engineering & Design
Διεύθυνση Παραγωγής, Kerakol

"Ηταν το 2008 όταν έκανα την πρώτη μου εγγραφή στο κολλέγιο. Τι να πρωτοθυμηθώ! Φίλους, καθηγητές, ημερίδες, εκπαιδευτικές εκδρομές -εντός και εκτός Ελλάδας- μελέτη μέχρι το πρωί ή τα ατελείωτα χιλιόμετρα Λιβαδειά-Αθήνα πηγαίνοντας στα μαθήματά μου. Πέρασαν χρόνια από τότε. Οι κόποι εντέλει απέφεραν 5 πτυχία, τα οποία με βοήθησαν να έχω έναν διαφορετικό τρόπο σκέψης, αλλά και μια αδιαμφισβήτητα καλύτερη επαγγελματική καριέρα. Θέλω να ευχαριστήσω όλους τους καθηγητές μου για τη γνώση που μοιράστηκαν μαζί μου, τους φίλους που μοιραστήκαμε το άγχος των εξετάσεων και τα προβλήματά μας, αλλά και τα μέλη της διοίκησης που στις δύσκολες στιγμές ήταν στο πλευρό μου."

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 19.000+ μέλη και παρέχει σημαντικά προνόμια στους απόφοιτους, όπως η έκδοση Yearbook, η κάρτα αποφοίτου συνδεδεμένη με εκπτώσεις, η επαγγελματική δικτύωση με εταιρείες και άλλους απόφοιτους.

STUDENTS' UNION

Δραστηριότητες:
- Εκδρομές σε Ελλάδα & εξωτερικό
- Πάρτυ & χοροί
- Θεματικές βραδιές (μουσικής, σινεμά, θεάτρου)
- 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 150.000 εκπτώσεις και προνόμια στην Ελλάδα και 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®

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 60+ 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

Οι Εβδομάδες Απασχολησιμότητας του Κολλεγίου πραγματοποιούνται 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 ανοιχτές 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 60+ σεμινάρια. Συνδιοργανώνεται από το Mediterranean College και το ΙΕΚ Άλφα.

EDUCATIONFESTIVAL
ΜΑΡΤΙΟΣ | ΑΠΡΙΛΙΟΣ | ΜΑΪΟΣ | ΙΟΥΝΙΟΣ

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

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.

THE 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

Cisco Academy

- Cisco Certified Network Associate (CCNA) v.7

Εμπειρία 30+ ετών στην παροχή πανεπιστημιακών προγραμμάτων Πληροφορικής.

Το πλέον εξειδικευμένο Κολλέγιο σε σπουδές Δικτύων Υπολογιστών & Κυβερνοασφάλειας.

Μέλος του British Computing Society, με προνόμια επιμόρφωσης & δικτύωσης για τους φοιτητές.

Αναγνωρισμένα πτυχία από TOP50 Βρετανικό Πανεπιστήμιο (University of Derby, Guardian University Guide, 2023).

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, Azure Labs.

Δημοσθένης Τσάτσος
BSc (Hons) Computer Science Developer

"Μετά από τρία δημιουργικά χρόνια και ένα πολύ στοχευμένο πρόγραμμα με μαθήματα, που σου προσφέρουν τα εφόδια για μια επαγγελματική καριέρα στην αγορά εργασίας, ξεκίνησα την δική μου πορεία, πριν ακόμη αποφοιτήσω. Θα ήθελα να ευχαριστήσω όλους τους καθηγητές που ήταν πρόθυμοι να σου μεταλαμπαδεύουν κάθε τους γνώση, αλλά και τους συμφοιτητές μου για την άψογη συνεργασία τους καθ' όλη την ακαδημαϊκή μας πορεία."

MSc Cyber Security

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

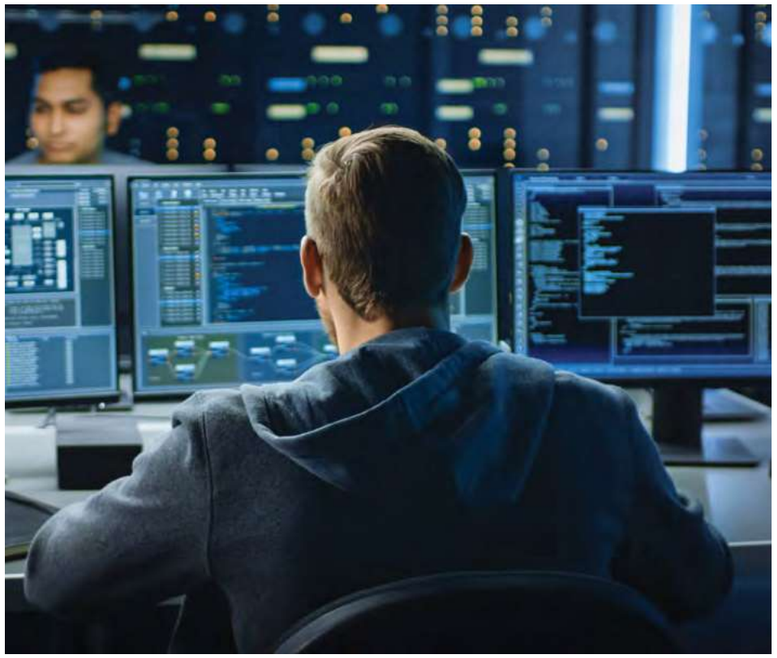
Αναπτύσσει τεχνικές & διοικητικές γνώσεις ασφάλειας πληροφοριών, συστημάτων και οργανισμών.

Διδάσκει τις πιο σύγχρονες τεχνικές προστασίας πληροφοριών, από καθηγητές με μεγάλη εμπειρία στη διείσδυση 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 και σε Microsoft Azure Labs.



University of Derby | Αγγλική | Οκτώβριο & Φεβρουάριο | 1 έτος full-time ή 2 έτη part-time

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 στελεχώνει 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 διείσδυσης 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.

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.

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

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 ηγετικό 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.

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.

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)

BSc (Hons) Computer Science

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.).

Ανάπτυξη πραγματικών επιχειρησιακών projects ανάπτυξης εφαρμογών, βασισμένων σε εικονικές ή πραγματικές επιχειρήσεις.

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

University of Derby | Ελληνική & Αγγλική | Οκτώβριο | 3 έτη

Ως "industry-standard" πρόγραμμα Επιστήμης Υπολογιστών, το **BSc (Hons) Computer Science** χρησιμοποιεί όλα τα σύγχρονα εργαλεία, τις γλώσσες προγραμματισμού και τις μεθόδους της βιομηχανίας ώστε οι φοιτητές, ολοκληρώνοντας τις σπουδές τους, να είναι σε θέση να αναπτύξουν ανεξάρτητα, αξιόπιστα και αποτελεσματικά εφαρμογές λογισμικού, που ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των σύγχρονων επιχειρήσεων. Θα καλύψουν πεδία ανάπτυξης εφαρμογών, βάσεων δεδομένων, μηχανικής λογισμικού, προγραμματισμού συστημάτων και κινητών, γραφικών διεπαφών χρήστη και παιχνίδια για υπολογιστή, ώστε να είναι απόλυτα προετοιμασμένοι να στελεχώσουν τη βιομηχανία λογισμικού.

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.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

Έτος 1	Έτος 2	Έτος 3
Foundation of Computer & IT Systems	Programming Language Paradigms	Operating Systems
Computational Mathematics	Legal & Ethical Issues in Computing & Data Sciences	Concurrency & Communication
Programming	Software Engineering	Individual Project
Fundamentals of Network & Security	Network Systems Development	Data Mining & Foundations of AI
Computer Systems, Data Structures & Data Management	Real Time Environment Development	Security Management
Games Technologies	Data Driven Systems	
English I	Team Project	
	English II	

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

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

BSc (Hons) Computer Games Programming

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

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.

University of Derby | Ελληνική & Αγγλική | Οκτώβριο | 3 έτη

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.

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). Μπορούν να σταδιοδρομήσουν ως επαγγελματίες προγραμματιστές παιχνιδιών, να εργαστούν σε μικρές start-up εταιρείες ή και σε μεγάλες διεθνείς εταιρείες του χώρου, ως Gameplay & Serious Games Programmers, Simulation Tools & AI Programmers ή ακόμη και να ιδρύσουν την δική τους εταιρεία ανάπτυξης παιχνιδιών. Η σε βάθος κατανόηση της Επιστήμης των Υπολογιστών που διαθέτουν, τους επιτρέπει να εργαστούν ως computer programmers κάθε είδους, διευρύνοντας έτσι τις προοπτικές καριέρας στον χώρο.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

Έτος 1	Έτος 2	Έτος 3
Foundation of Computer & IT Systems	Graphics	Game Development
Computational Mathematics	Legal & Ethical Issues in Computing & Data Sciences	Abstract Interaction Methodologies
Programming	Software Engineering	Individual Project
Fundamentals of Network & Security	Game Engine Systems	Data Mining & Foundations of AI
Computer Systems, Data Structures & Data Management	Real Time Environment Development	
Games Technologies	Team Project	
English I	English II	

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

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

Το **1ο Bachelor** στην Ελλάδα σε Δίκτυα & Ασφάλεια Η/Υ.

Πλήρως ανανεωμένο περιεχόμενο, πιστοποιημένο από το Chartered Institute of Information Security (CIISec).

Εκπαίδευση σε ποικίλα περιβάλλοντα ανάπτυξης λογισμικού & γλώσσες αιχμής εξειδικευμένες στην κυβερνοασφάλεια (Java, Javascript, Python, SQL)

Διδασκαλία σε High Performance Computing Labs, Cisco-Certified Εργαστήρια Δικτύων & Microsoft Azure Labs.

Εργασίες με πραγματικά επιχειρησιακά projects ανάπτυξης εφαρμογών και σχεδιασμού συστημάτων κυβερνοασφάλειας, βασισμένα σε εικονικές ή πραγματικές επιχειρήσεις.

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). Με την ολοκλήρωση των σπουδών, μπορούν να ακολουθήσουν καριέρα στους τομείς: ανάλυσης & ανάπτυξης δικτύων δεδομένων, ασφάλειας δικτύων, εγκατάστασης & συντήρησης δικτύων και βάσεων δεδομένων, υποστήριξης εφαρμογών/ τεχνολογιών νέφους & ασφάλειας, 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.

BSc (Hons) Cyber Security

University of Derby | Ελληνική & Αγγλική | Οκτώβριο | 3 έτη

Οι Οργανισμοί απαιτείται να εξασφαλίζουν πως η πληροφορία που κατέχουν και διακινούν με χρήση των δικτύων είναι ασφαλής και εμπιστευτική. Ωστόσο, πολυάριθμες παραβιάσεις ασφαλείας και φαινόμενα δικτυακών εισβολών έχουν αποδείξει πως αυτό είναι μια διαρκής μάχη για τις επιχειρήσεις, η οποία με τη σειρά της δημιουργεί την ανάγκη για πτυχιούχους εξειδικευμένους στα δίκτυα, τον προγραμματισμό και την ασφάλειά τους.

Ως “industry-standard”, το πρόγραμμα **BSc (Hons) Cyber Security** συνδυάζει τις σύγχρονες γνώσεις και δεξιότητες από την Επιστήμη των Υπολογιστών και τα Δίκτυα Δεδομένων σε ένα ενιαίο πρόγραμμα με επίκεντρο την Ασφάλεια Υποδομών και Δεδομένων, εμπλουτισμένο με Προγραμματισμό και Δίκτυα.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

Έτος 1

Foundation of Computer & IT Systems
Computational Mathematics
Programming
Fundamentals of Network & Security
Computer Systems, Data Structures & Data Management
Scripting & Web Technologies
English I

Έτος 2

Ethical Hacking
Legal & Ethical Issues in Computing & Data Sciences
Software Engineering
Data Driven Systems
Communication & Security Protocols
Team Project
English II

Έτος 3

Artificial Intelligence for Security
Security Architectures & Future Trends
Individual Project
Data Mining & Foundations of AI
Security Management

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

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

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.

Cisco Networking Academy

MEDITERRANEAN PROFESSIONAL STUDIES
Κέντρο Δια Βίου Μάθησης

- 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 τηλεκπαίδευσης, 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

Cisco Academy | Ελληνικά & Αγγλικά | Συνεχείς Ενάρξεις | 100 ώρες

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.

THE SCHOOL OF **ENGINEERING**

ΒΡΕΤΑΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

1° BACHELOR ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

10 ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

50+ ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΕΣ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Master's

- MSc Civil Engineering and Construction
- MSc Mechanical Engineering and Design
- MSc Sustainable Architecture & Healthy Buildings
- MSc Renewable Energy Engineering

Bachelor's

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

Εμπειρία 18+ ετών στην παροχή πανεπιστημιακών προγραμμάτων Μηχανικών.

Κορυφαία πτυχία από το University of Derby, TOP30 Βρετανικό Πανεπιστήμιο σε σπουδές Πολιτικών Μηχανικών (Guardian University Guide, 2024).

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.

Μέλος του SEFI του μεγαλύτερου δικτύου εκπαίδευσης μηχανικών στην Ευρώπη.

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

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 αυτοί που απλόχερα μας μεταλαμπάδευσαν 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."

Πτυχίο από το University of Derby, TOP30 Βρετανικό Πανεπιστήμιο σε σπουδές Πολιτικών Μηχανικών (Guardian University Guide, 2024).

Καινοτόμα μαθήματα που αναπτύσσουν περιζήτητη τεχνογνωσία 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

University of Derby | Αγγλική | Οκτώβριο & Φεβρουάριο | 1 έτος full-time ή 2 έτη part-time

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 ιδιαιτέρως 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)

Το μοναδικό MSc Μηχανολόγου Μηχανικού στην ελληνική, ιδιωτική εκπαίδευση.

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

Καινοτόμα μαθήματα που αναπτύσσουν περιζήτητη τεχνογνωσία 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.

MSc Mechanical Engineering and Design

University of Derby | Αγγλική | Οκτώβριο & Φεβρουάριο | 1 έτος full-time ή 2 έτη part-time

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 ιδιαιτέρως 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)

Ανταποκρίνεται στις τελευταίες τάσεις του Αρχιτεκτονικού Σχεδιασμού & των Κατασκευών, δίνοντας ανταγωνιστικό πλεονέκτημα.

Ισχυρό πτυχίο από το University of Derby, TOP50 βρετανικό πανεπιστήμιο (Guardian Guide, 2023).

Πιστοποιημένο από το CIAT (Chartered Institute of Architectural Technologies). Ένα από τα 4 Κέντρα Αριστείας του CIAT στη Βρετανία.

Προσαρμοσμένο σε εργαζόμενους: ευέλικτη, μικτή (blended) φοίτηση με συνδυασμό online διαλέξεων και δια ζώσης εργαστηρίων.

Ενσωματώνει τελευταία έρευνα & διαλέξεις από εξειδικευμένους επαγγελματίες.

Εμπλέκει τους φοιτητές σε πραγματικά σχεδιαστικά projects, παρουσιάσεις, εκθέσεις & portfolios βιώσιμου χαρακτήρα.

MSc Sustainable Architecture & Healthy Buildings

University of Derby | Αγγλική | Οκτώβριο & Φεβρουάριο | 1 έτος full-time ή 2 έτη part-time

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). Μπορούν επίσης να εγγραφούν ως Associate Members στο CIAT (Chartered Institute of Architectural Technologies). Ως πτυχιούχοι μπορούν να διεκδικήσουν υψηλές θέσεις στον τομέα του βιώσιμου σχεδιασμού σε αρχιτεκτονικά γραφεία, κατασκευαστικές, μελετητικές και συμβουλευτικές εταιρίες. Εναλλακτικά, μπορούν να καλύψουν θέσεις στην αξιολόγηση περιβαλλοντικού σχεδιασμού, σε κεντρικές και τοπικές κυβερνητικές υπηρεσίες, και επιχειρήσεις λιανικής. Ενδεικτικές θέσεις: Σύμβουλος Βιωσιμότητας – Αρχιτέκτονας, Συντονιστής Έργου, Σύμβουλος Βιώσιμης Ενέργειας, Σύμβουλος BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Method).

Το **MSc Sustainable Architecture & Healthy Buildings** επικεντρώνεται στην κατανόηση του πώς οι σχεδιαστικές επιλογές επηρεάζουν το περιβάλλον και την υγεία των ανθρώπων που διαβιώνουν εντός των κτιρίων. Οι φοιτητές εξετάζουν τη σύγχρονη βιώσιμη αρχιτεκτονική, τον σχεδιασμό χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας και τους κρατικούς κανονισμούς, με κύριο στόχο την έγκαιρη πρόβλεψη και εύρεση λύσεων προασπίζοντας την υγεία των χρηστών.

Η έννοια της βιωσιμότητας επεκτείνεται πέραν του περιβάλλοντος, συμπεριλαμβάνοντας κοινωνικούς, οικονομικούς και διοικητικούς παράγοντες. Το πρόγραμμα ενθαρρύνει τους φοιτητές να σκέφτονται ευρύτερα, ενσωματώνοντας τις εξελίξεις της επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας.

Τομείς έρευνας που καλύπτονται είναι η Βιώσιμη Αρχιτεκτονική, τα Υγιή Κτίρια, η Τεχνολογία και τα Υλικά, η Συνεργασία σε Έργα, οι Ψηφιακές Τεχνολογίες, η Εκπαίδευση και η Εκπαιδευτική Έρευνα, καθώς και η Ιστορία και οι Θεωρίες της Αρχιτεκτονικής. Οι φοιτητές συμμετέχουν ενεργά σε έρευνες που διεξάγουν έμπειροι καθηγητές, αποκτώντας πολύτιμες γνώσεις.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

Έτος 1

Research Methods: Application & Evaluation
Health in Buildings: Comparative Approaches
Sustainable Architecture & Low Energy Design
Environmental Risk & Responsibility

Έτος 2

CPD & Strategic Management
Sustainable Design Simulation & Analysis
Sustainable Construction Methods & Materials (optional)
Designing Environments (optional)
Independent Studies

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

- Πτυχίο πανεπιστημιακού επιπέδου σε τομέα Αρχιτεκτονικής, Σχεδιασμού, Κατασκευών, Διακόσμησης. Μη πτυχιούχοι, με αποδεδειγμένη εργασιακή εμπειρία στον κλάδο, γίνονται δεκτοί κατόπιν αξιολόγησης.
- Επίπεδο Αγγλικών αντίστοιχο με IELTS 6.0 (B2+).
- Βιογραφικό σημείωμα, συστατικές επιστολές από εργοδότες ή καθηγητές και ακαδημαϊκή συνέντευξη με υπεύθυνο σπουδών.

Το μοναδικό μεταπτυχιακό στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) και στις Τεχνολογίες Υδρογόνου 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, TOP20 Βρετανικό Πανεπιστήμιο (Guardian University Guide 2019).

Ανάπτυξη περιζήτητης τεχνογνωσίας για καριέρα στην Ελλάδα & το εξωτερικό.

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

MSc Renewable Energy Engineering

University of Derby | Αγγλική | Οκτώβριο & Φεβρουάριο | 1 έτος full-time ή 2 έτη part-time

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.

Στην Ελλάδα, το 2020 – 2030 αναμένεται να είναι η δεκαετία των ΑΠΕ, καθώς το Εθνικό Σχέδιο για την Ενέργεια και το Κλίμα, με αιχμή του το πρόγραμμα απολιγνιτοποίησης, στο οποίο έχει δεσμευθεί η χώρα, θα κινητοποιήσει τεράστιες ιδιωτικές και δημόσιες επενδύσεις υποκατάστασης συμβατικής ισχύος με νέο μίγμα σταθμών και μονάδων ηλεκτροπαραγωγής.

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 αειφόρο ανάπτυξη.

Το πρόγραμμα βοηθά στην ανάπτυξη γνώσεων, ικανοτήτων και δεξιοτήτων στην ανάλυση, τον σχεδιασμό και την εφαρμογή συστημάτων αξιοποίησης ΑΠΕ, όπως φωτοβολταϊκά συστήματα, αιολικά πάρκα, τεχνολογίες και διατάξεις αξιοποίησης της γεωθερμίας και της βιομάζας, μικρούς υδροηλεκτρικούς σταθμούς, τις σύγχρονες τεχνολογίες υδρογόνου, κλπ. Παράλληλα, βοηθά στην κατανόηση των τρόπων και των προβλημάτων ολοκλήρωσης των ΑΠΕ στο ευρύτερο σύστημα ηλεκτροπαραγωγής και εισάγει σε πιο σύγχρονα πεδία, όπως τα «έξυπνα» ηλεκτρικά δίκτυα και τα συστήματα ενεργειακής αποθήκευσης. Επίσης, προσφέρει επαρκείς γνώσεις ενεργειακής οικονομίας, κυρίως με την μορφή μεθόδων και εργαλείων αξιολόγησης ενεργειακών επενδύσεων μικρής κλίμακας.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

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 & (small) Hydropower
Energy Conversion: Electric Power
Energy Conservation & Management (Optional)
Hydrogen Technologies (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, TOP30 Βρετανικό Πανεπιστήμιο σε σπουδές Πολιτικών Μηχανικών, 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 Πολιτικοί Μηχανικοί 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

Έτος 4

Civil Engineering & Construction Management | Geotechnics 3 | Advanced Structural Analysis & Design 3 | Fluid Mechanics 3 | Independent Study & Professional Development

Έτος 5

Research Methods, Application & Evaluation | Environmental Risk & Responsibility | Flood Risk Management | Earthquake Engineering (optional) | Design of Steel & Concrete Buildings (optional) | CPD & Strategic Management | MEng Interdisciplinary Group Project

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

- Απολυτήριο Λυκείου (ή αντίστοιχο) • Πτυχίο ΑΕΙ/ΤΕΙ συναφούς ειδικότητας (Εισαγωγή στο 3ο έτος)
- Ικανοποιητική γνώση Αγγλικών (επίπεδο Β1)

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 Μηχανολόγοι Μηχανικοί 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

Έτος 4

Advanced Engineering Design Modelling | Advanced Powertrain Engineering (optional) | Industrial Engineering (optional) | Advanced Mechanical Design & Materials | Applied Thermodynamics | Independent Study & Professional Development

Έτος 5

Research Methods, Application & Evaluation | Environmental Risk & Responsibility | Forensic Engineering, Failure Analysis & Prevention | CPD & Strategic Management | Advanced Mechanical Design & Manufacturing Engineering (optional) | Energy Management & Conservation (optional) | MEng Interdisciplinary Group Project

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

- Απολυτήριο Λυκείου (ή αντίστοιχο) • Πτυχίο ΑΕΙ/ΤΕΙ συναφούς ειδικότητας (Εισαγωγή στο 3ο έτος)
- Ικανοποιητική γνώση Αγγλικών (επίπεδο Β1)

Εγγραφές & Φοίτηση

Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο

Σεπτέμβριος	Προπαρασκευαστικά τμήματα
Οκτώβριος	Εβδομάδα Ένταξης Έναρξη Χειμερινού Εξαμήνου
Νοέμβριος	MC Employability Fair
Δεκέμβριος	Charity Week
Ιανουάριος	Εξετάσεις & Λήξη Χειμερινού Εξαμήνου Χειμερινή φοιτητική εκδρομή
Φεβρουάριος	Τελετή Αποφοίτησης Έναρξη Εαρινού Εξαμήνου
Μάρτιος	MC Employability Weeks 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 γλωσσομάθειας, 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.

FAQ

Είναι το Mediterranean College αναγνωρισμένο;

Το Mediterranean College είναι το 1° 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 ισοδύναμο 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 ENIC (βρετανικός 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 διδάκτρων, με βάση κοινωνικά και οικονομικά κριτήρια, αλλά και εναλλακτικά κι ευέλικτα προγράμματα οικονομικών διακανονισμών.

Τι συμβαίνει αν δυσκολεύομαι στα Αγγλικά;

Τα προπτυχιακά προγράμματα με δίγλωσση διδασκαλία διεξάγονται κατά το πρώτο μισό στα ελληνικά, ώστε η μετάβαση στην αγγλική διδασκαλία να 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 προσφέρονται δια ζώσης, στα campuses του κολλεγίου, σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη. Τα μεταπτυχιακά και τα προγράμματα επαγγελματικής εξειδίκευσης προσφέρονται με εξ' αποστάσεως ή μικτή (blended) φοίτηση, με τη χρήση της ψηφιακής πλατφόρμας μάθησης και εργαλείων online συνεργασίας.

MEDITERRANEAN
COLLEGE

Excellence In Education

Founded in 1977

ATHENS

Patission 94 & Kodrigktonos 13 | Pellinis 8 & Patission 107, +30 210 8899600

GLYFADA

Achilleos 33 & Vouliagmenis Ave. 65, +30 210 8899600

THESSALONIKI

Ionos Dragoumi 21 | Ionos Dragoumi 15, +30 2310 287779

medcollege.edu.gr

@mediterraneancollege mediterranean_college mediterranean.college

Mediterranean College Mediterranean College