



AMERICAN
COLLEGE

Τεχνικός Δικτύων Υπολογιστών

www.ac.ac.cy



Δίπλωμα :: 2 χρόνια :: 120 ECTS

Ετήσια
ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ
ΧΟΡΗΓΙΑ
μέχρι
€3.420

Οι φοιτητές του Διπλώματος Τεχνικού Δικτύων Υπολογιστών του American College αποκτούν πρακτικές γνώσεις και δεξιότητες και μαθαίνουν σε δύο χρόνια μόνο, όλα όσα χρειάζεται να γνωρίζουν οι επαγγελματίες δικτύων υπολογιστών. Τα μαθήματα του προγράμματος αυτού διδάσκονται σε πλήρως εξοπλισμένα και σύγχρονα εργαστήρια δικτύων υπολογιστών και πληροφορικής από έμπειρους επαγγελματίες του τομέα. Οι φοιτητές αποκτούν γνώσεις σχετικά με:

- την τοποθέτηση servers, ηλεκτρονικών υπολογιστών, περιφερειακών και δικτυακού εξοπλισμού όπως routers, switches, firewall και συσκευές ασύρματης σύνδεσης (Wi-Fi),
- την εγκατάσταση, παραμετροποίηση, διαχείριση και ενημέρωση λειτουργικών συστημάτων και λογισμικού,
- την εγκατάσταση και παραμετροποίηση δικτυακού εξοπλισμού και
- την άσκηση διαγνωστικών ελέγχων, την αναγνώριση και αποκατάσταση βλαβών και τη διασφάλιση της ασφάλειας του δικτύου.



Υψηλό ποσοστό εργοδότησης αποφοίτων



Αξιολογημένο πρόγραμμα σπουδών - Αναγνωρισμένο δίπλωμα



Διδάσκουν έμπειροι και προσοντούχοι επαγγελματίες δικτύων υπολογιστών



Σύγχρονα και άρτια εξοπλισμένα εργαστήρια δικτύων υπολογιστών και πληροφορικής



Βραδινά μαθήματα



Τεχνικός Δικτύων Υπολογιστών

Επαγγελματικές Πιστοποιήσεις

Η διδακτική ύλη των μαθημάτων του προγράμματος είναι σχεδιασμένη, ώστε να προετοιμάσει τους φοιτητές του Διπλώματος Τεχνικού Δικτύων Υπολογιστών για να παρακαθήσουν εξωτερικές εξετάσεις και να αποκτήσουν, παράλληλα με τις σπουδές τους, τις ακόλουθες επαγγελματικές πιστοποιήσεις:

- Cisco Certified Network Associate (CCNA),
- Microsoft Certified Solutions Associate (MCSA) on Windows Server και
- Certified Ethical Hacker (CEH).



Προοπτικές Εργοδότησης και Συνέχισης Σπουδών

Οι περισσότεροι οργανισμοί διαθέτουν ηλεκτρονικούς υπολογιστές οι οποίοι είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους με δίκτυο. Συνεπώς, υπάρχει πολύ μεγάλη ζήτηση για προσωπικό που εξειδικεύεται στην εγκατάσταση και διαχείριση δικτύων, ηλεκτρονικών υπολογιστών, λογισμικού και άλλου εξοπλισμού που είναι συνδεδεμένος με το δίκτυο. Οι απόφοιτοι του προγράμματος αυτού έχουν τη δυνατότητα να εργαστούν στους ακόλουθους οργανισμούς και επαγγέλματα ή/και να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε πτυχιακό πρόγραμμα στον τομέα των Δικτύων Υπολογιστών, Ασφάλειας Δικτύων, Πληροφορικής, Πληροφοριακών Συστημάτων Διοίκησης κ.α.:

- Εταιρείες εγκατάστασης και διαχείρισης δικτύων,
- Εταιρείες υπηρεσιών, εμπορίου ή βιομηχανίας,
- Τράπεζες,
- Πάροχοι υπηρεσιών τηλεπικοινωνίας και internet,
- Εταιρείες εμπορίας προϊόντων δικτύων και πληροφορικής και
- Δημόσιο και ημικρατικούς οργανισμούς.

Δομή και Μαθήματα Προγράμματος

Το πρόγραμμα απαιτεί τη συμπλήρωση τουλάχιστον 120 πιστωτικών μονάδων ECTS ως ακολούθως:

	ECTS
Μαθήματα Γενικής Εκπαίδευσης	18
Μαθήματα Ειδίκευσης	90
Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής	12
Σύνολο	120

Μαθήματα Γενικής Εκπαίδευσης

ENG101 Αγγλική Επικοινωνία (6)
ENG102 Αγγλική Γραφή (6)
ENG201 Αγγλική Γλώσσα Προχωρημένου Επιπέδου (6)

Μαθήματα Ειδίκευσης

CSC117 Εισαγωγή στην Πληροφορική (6)
CSC118 Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι (6)

CSC119 Αρχιτεκτονική Υπολογιστών (6)
CSC120 Λειτουργικά Συστήματα I (6)
CSC121 Επικοινωνία Δεδομένων (6)
CSC122 Διαχείριση Δικτύων I (6)
CSC123 Δίκτυα Υπολογιστών I (6)
CSC124 Εφαρμογές Υπολογιστών (6)
CSC127 Δίκτυα Υπολογιστών II (6)
CSC216 Ηλεκτρικές και Ψηφιακές Μετρήσεις (6)
CSC217 Λειτουργικά Συστήματα II (6)
CSC218 Ασφάλεια Δικτύων (6)
CSC219 Διαχείριση Δικτύων II (6)
CSC220 Εγκαταστάσεις Δικτύου (Δομημένη Καλωδίωση) (6)
CSC221 Δίκτυα Υπολογιστών III (6)

Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής

Ο φοιτητής είναι ελεύθερος να πάρει οποιοδήποτε μάθημα προσφέρεται από το κολέγιο.

Ο αριθμός των πιστωτικών μονάδων κάθε μαθήματος φαίνεται στην παρένθεση που ακολουθεί τον τίτλο του μαθήματος.

Σύγχρονα και άρτια εξοπλισμένα εργαστήρια δικτύων υπολογιστών και πληροφορικής!