

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Αξιοποιημένος κλάδος - Επαγγελματική αποκατάσταση



AMERICAN
COLLEGE

Γνώση, Αναγνώριση, Εργοδότηση.

www.ac.ac.cy | 2266 1122



ΔΙΠΛΩΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

- Στα Ελληνικά και Αποκλειστικά στο American College!
- Αξιολογημένος-πιστοποιημένος από το Συμβούλιο Εκπαιδευτικής Αξιολόγησης-Πιστοποίησης (ΣΕΚΑΠ)
- Κρατική χορηγία μέχρι €3.420 για κάθε έτος σπουδών
- Άριστες προοπτικές για άμεση εργοδότηση
- Μάθε όλα όσα γνωρίζουν οι επαγγελματίες του χώρου μέσα σε δύο χρόνια μόνο!

Εισαγωγή

Στη σύγχρονη εποχή που ζούμε, με τις ραγδαίες εξελίξεις στον τομέα της τεχνολογίας οι περισσότεροι οργανισμοί διαθέτουν ηλεκτρονικούς υπολογιστές οι οποίοι είναι συνδεδεμένοι μεταξύ τους σε δίκτυο. Συνεπώς, υπάρχει πολύ μεγάλη ζήτηση για προσωπικό που εξειδικεύεται στην εγκατάσταση/συντήρηση/διαχείριση δικτύων, ηλεκτρονικών υπολογιστών, λογισμικών και άλλου εξοπλισμού που είναι συνδεδεμένος με το δίκτυο. Το διετές Δίπλωμα Τεχνικού Δικτύων Υπολογιστών παρέχει στους φοιτητές του πρακτικές γνώσεις και δεξιότητες εφάμιλλες με αυτές που κατέχουν οι επαγγελματίες τεχνικοί δικτύων υπολογιστών.

Επαγγελματικές προοπτικές

- Εταιρίες πάσης φύσεως
- Εταιρίες εγκατάστασης/συντήρησης/διαχείρισης δικτύων
- Τηλεπικοινωνιακοί πάροχοι
- Εταιρίες παροχής υπηρεσιών Internet
- Εταιρείες που προωθούν/πωλούν προϊόντα δικτύων και πληροφορικής
- Τράπεζες
- Δημόσια υπηρεσία
- Ημιδημόσιοι οργανισμοί
- Ελεύθεροι επαγγελματίες πάροχοι υπηρεσιών εγκατάστασης/συντήρησης/διαχείρισης δικτύων

Στόχοι

Οι στόχοι του κλάδου είναι:

1. Η εισαγωγή σε τεχνικές σχεδιασμού, διαχείρισης, εξυπηρέτησης και υποστήριξης δικτύων επικοινωνίας δεδομένων χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα λογισμικά και υλικά.
2. Η αναγνώριση και αποκατάσταση τεχνικών ζημιών σε θέματα δικτύωσης, αφού εντοπιστούν τα προβληματικά μέρη και αντιμετωπιστούν με τα κατάλληλα μέσα.
3. Η επίβλεψη, η αντιμετώπιση προβλημάτων και η συντήρηση των συστημάτων που αφορούν τα δίκτυα.
4. Η διασφάλιση και η πιστοποίηση της εύρυθμης λειτουργίας των δικτύων υπολογιστών (ως διαχειριστής δικτύου) κάνοντας όλες τις απαραίτητες διορθωτικές ενέργειες με την χρήση των κατάλληλων εργαλείων.
5. Η διαχείριση των συστημάτων υπολογιστών και δικτύων ακολουθώντας τις αρχές διασφάλισης ασφάλειας τόσο των συστημάτων υπολογιστών όσο και των αυτοδύναμων υπολογιστών από κακόβουλες ενέργειες.
6. Η αναγνώριση και αποκατάσταση βλαβών στα δίκτυα επικοινωνίας δεδομένων.
7. Η επέκταση των υφιστάμενων δικτυακών συστημάτων σε σχέση με τις βασικές αρχές της ασφάλειας δικτύων δεδομένων.
8. Η αποτελεσματική διαχείριση χρόνου ανάλογα με τους οικονομικούς πόρους, την ασφάλεια και την διαχείριση ποιότητας.
9. Η απόκτηση γνώσεων χειρισμού δημοφιλών λογισμικών όπως λογισμικό επεξεργασίας κειμένου, διαδικτύου, ηλεκτρονικής αλληλογραφίας, λογιστικών φύλλων και παρουσιάσεων διαφανειών.
10. Η ενίσχυση της κριτικής σκέψης των φοιτητών και η ανάπτυξη βασικών αναλυτικών, επιλυτικών ικανοτήτων καθώς και η ανάπτυξη δεξιοτήτων για λήψη αποφάσεων.

Απαιτούμενες πιστωτικές μονάδες για αποφοίτηση

Το πρόγραμμα απαιτεί για αποφοίτηση την συμπλήρωση 120 πιστωτικών μονάδων ως ακολούθως:

Credits

General Education Requirements	18
Major Requirements	90
Free Electives	12
Total	120

Μαθήματα

General Education Requirements

ENG101 English Communication (6)
ENG102 English Writing (6)
ENG201 Advanced English (6)

Major Requirements

CSC117 Introduction to Computing (6)
CSC118 Data Structures and Algorithms (6)
CSC119 Computer Architecture (6)
CSC120 Operating Systems I (6)
CSC121 Data Communication (6)
CSC122 Network Administration I (6)
CSC123 Computer Networks I (6)

CSC124 Computer Applications (6)
CSC127 Computer Networks II (6)
CSC216 Electrical and Digital Measurements (6)
CSC217 Operating Systems II (6)
CSC218 Network Security (6)
CSC219 Network Administration II (6)
CSC220 Network Installations (Structured Cabling) (6)
CSC221 Computer Networks III (6)

Free Electives

Ο φοιτητής είναι ελεύθερος να πάρει οποιοδήποτε μάθημα

Ο αριθμός των πιστωτικών μονάδων του κάθε μαθήματος φαίνεται στην παρένθεση μετά από τον τίτλο του μαθήματος.



40 Χρόνια Γνώση, Αναγνώριση, Εργοδότηση.

Λεωφόρος Ομήρου 3, Τ.Θ. 22425, 1521 Λευκωσία, Κύπρος
Τηλ.: +357 22661122, Φαξ: +357 22665458, Email admissions@ac.ac.cy
www.ac.ac.cy