



Philips University, Cyprus



BSc in Computing and Information Technology

specialisation in one of the following:

- Business Applications
- Software Development
- System and Networks Technology

BSc in Computing and Information Technology

Πτυχίο στην Πληροφορική με τρεις σύγχρονες κατευθύνσεις

Στην ψηφιακή εποχή που ζούμε οι περισσότερες βιομηχανίες βασίζονται σε προγράμματα και εφαρμογές πληροφορικής. Η τεχνολογία και ο τομέας της Πληροφορικής επηρεάζουν τη ζωή μας σε κάθε επίπεδο, από την επιστημονική έρευνα έως τους τομείς της υγείας, τις μεταφορές, τις

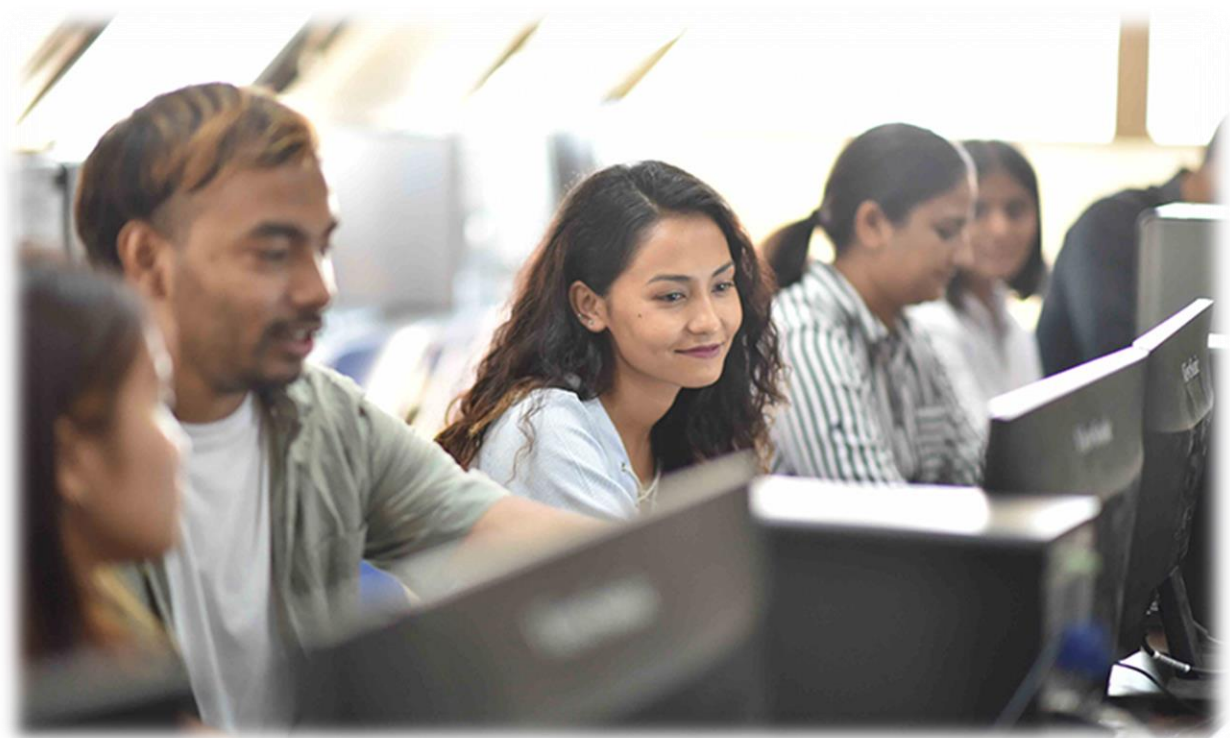
τράπεζες, τις τηλεπικοινωνίες, τις επιχειρήσεις. Οι έξυπνες λύσεις έχουν γίνει μέρος της καθημερινότητάς μας, με συσκευές όπως ψυγεία, φούρνοι μικροκυμάτων ή κλειδαριές πορτών να είναι πλέον συνδεδεμένα με τα δίκτυα Wi-Fi και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν μέσω προσωπικών εφαρμογών. Η τεχνολογία έχει κάνει τον κόσμο καλύτερο, πιο απλό, πιο γρήγορο και πιο συνδεδεμένο. Κι εδώ ακριβώς φτάσαμε χάρη στα λαμπρά μυαλά των αποφοίτων πληροφορικής, που χρησιμοποιούν το πάθος τους για την τεχνολογία για να δημιουργήσουν εφαρμογές, έξυπνα συστήματα και προγράμματα υπολογιστών που σκοπό έχουν τη βελτίωση της ζωής μας.



Οι ραγδαίες τεχνολογικές αλλαγές που επιτελούνται γύρω μας διαμορφώνουν ένα πλαίσιο που καθιστούν τους τομείς της πληροφορικής στα πιο περιζήτητα επαγγέλματα του σήμερα και του αύριο και όχι άδικα. Οι θέσεις εργασίας στον τομέα της Πληροφορικής είναι μεταξύ των πιο καλοπληρωμένων, εξασφαλίζουν σχεδόν άμεση απορρόφηση στην αγορά εργασίας και έχουν την υψηλότερη εργασιακή ικανοποίηση αφού πολύ συχνά είναι αλληλένδετες με την καινοτομία. Μπορείτε να είστε κι εσείς ένας από τους ανθρώπους που εργάζονται σε τέτοιες καινοτομίες. *Είναι το blockchain το μέλλον; Μπορούμε να προβλέψουμε πότε θα συμβεί ο επόμενος μεγάλος σεισμός ή τσουνάμι; Πώς μπορούμε να σταματήσουμε την επόμενη μεγάλη επίθεση στον*

κυβερνοχώρο; Θα είναι η τεχνητή νοημοσύνη η απάντηση στα μεγάλα προβλήματα της ανθρωπότητας;

Εάν προσανατολίζεστε σε σπουδές σε αυτό τον χώρο, το εξειδικευμένο πρόγραμμα σπουδών του [Philips University](#) στην [Πληροφορική](#) με τις τρεις καινοτόμες, αλλά και εμπνευσμένες από τη βιομηχανία κατευθύνσεις (**System and Networks Technologies, Software Development and Business Applications**) αναπτύσσει τις τεχνικές γνώσεις και τις δεξιότητές που χρειάζεστε, με ιδιαίτερη έμφαση στην σύνθετη επίλυση προβλημάτων, κριτική σκέψη, δημιουργικότητα, αλλά και ενθαρρύνει την καινοτομία για να απαντήσετε σε αυτές τις ερωτήσεις και πολλές άλλες. Μέσω των σπουδών τους, οι φοιτητές εξοπλίζονται με γνώση των τελευταίων εργαλείων, μεθοδολογιών, μοντέλων, τεχνικών και διαδικασιών και εμπειρία για την εφαρμογή τους σε πραγματικά προβλήματα. Μελετούν το σχεδιασμό, την ανάλυση, την ανάπτυξη και διαχείριση λογισμικών και εφαρμογών που χρησιμοποιούνται για την επίλυση προβλημάτων σε μια πληθώρα από επιχειρηματικά, επιστημονικά και κοινωνικά περιβάλλοντα. Το πρόγραμμα σπουδών έχει σχεδιαστεί με ιδιαίτερη επιμέλεια, ώστε να καλύψει όλα τα βασικά στοιχεία της πληροφορικής και να προετοιμάσει τους αποφοίτους του να είναι σε θέση να αντιμετωπίζουν τους ταχείς ρυθμούς της τεχνολογικής ανάπτυξης και προόδου, με απώτερο στόχο να τους καταστήσει άκρως ανταγωνιστικούς στην απαιτητική αγορά εργασίας και στις αναδυόμενες τάσεις της πληροφοριακής τεχνολογίας.



Ο τομέας της πληροφορικής και της τεχνολογίας έχει επεκταθεί σε τέτοιο σημείο που δεν είναι πλέον δυνατό να καλυφθούν όλα τα θέματα εις βάθος σε ένα προπτυχιακό πρόγραμμα και έτσι το [πρόγραμμα Πληροφορικής](#) του [Philips University](#) προσφέρεται με τρεις κατευθύνσεις που

αντικατοπτρίζουν την εξειδίκευση στις δεξιότητες των φοιτητών. Η επαγγελματική απασχολησιμότητα των αποφοίτων του προγράμματος, ως εκ τούτου, ενισχύεται μέσω των τριών εξειδικεύσεων. Οι τρεις εξειδικεύσεις δεν λειτουργούν εντελώς ανεξάρτητα, καθώς υπάρχει κάποιος βαθμός επικάλυψης μέσω διαφόρων κοινών μαθημάτων. Το καθένα ωστόσο δίνει έμφαση στους δικούς του τομείς ως εξής:

- **System and Networks Technologies** - έμφαση στα δίκτυα επικοινωνίας, δικτυακές τεχνολογίες, ασύρματα δίκτυα, εφαρμογές και ασφάλεια δικτύων, internet of things, κβαντική υπολογιστική (quantum computing) κ.α.
- **Software Development** - έμφαση στον προγραμματισμό π.χ. Java, C++/C#, R, Python, ανάπτυξη εφαρμογών για κινητά τηλέφωνα και το διαδίκτυο, τεχνητή νοημοσύνη και μηχανική μάθηση, data science, data analytics and visualisation, ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων και κυβερνοασφάλεια, κρυπτογράφηση κ.α.
- **Business Applications** - έμφαση στην ανάπτυξη και διαχείριση βάσεων δεδομένων, μεγάλα δεδομένα (big data), επιχειρηματική ευφυΐα και εξόρυξη δεδομένων, ανάλυση, σχεδιασμός και διαχείριση συστημάτων, απαιτήσεις και προδιαγραφές, διοικητική επιστήμη και διαχείριση έργων, ηγεσία, καινοτομία και επιχειρηματικότητα κ.α.



Το [πρόγραμμα σπουδών στο τομέα της Πληροφορικής του Philips University](#) είναι αναγνωρισμένο από τον [Φορέα Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας της Ανώτερης Εκπαίδευσης \(ΔΙΠΑΕ\)](#) της Δημοκρατίας της Κύπρου το οποίο πιστοποιεί και διασφαλίζει την ποιότητα και υψηλού επιπέδου εκπαίδευση την οποία προσφέρει το

Πανεπιστήμιο. Στο επίκεντρο Philips University είναι πάντα ο φοιτητής και η υψηλού επιπέδου εκπαίδευση, για αυτό και υιοθετεί φοιτητο-κεντρική προσέγγιση ακολουθώντας καινοτόμες μεθόδους διδασκαλίας και δίνει έμφαση στην επαγγελματική απασχολησιμότητα των αποφοίτων του. Κατά την διάρκεια των σπουδών τους οι φοιτητές έχουν την δυνατότητα απόκτησης επαγγελματικής εμπειρίας μέσω της συμμετοχής τους σε industrial placements και internships.

Οι απόφοιτοι του [προγράμματος Πληροφορικής](#) του [Philips University](#) μπορούν να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις της επαγγελματικής τους ενασχόλησης ως Προγραμματιστές, Αναλυτές Συστημάτων, Σύμβουλοι ασφάλειας, Σχεδιαστές, τεχνικοί και διαχειριστές δικτύων, Επιστήμονες διαχείρισης και ανάλυσης δεδομένων, Ερευνητές, Διαχειριστές συστημάτων και βάσεων δεδομένων στον ιδιωτικό τομέα (εταιρείες, τράπεζες, στον τομέα της υγείας και της ιδιωτικής εκπαίδευσης) καθώς και στον ευρύτερο δημόσιο τομέα (ως καθηγητές Πληροφορικής και ως λειτουργοί Πληροφορικής). Οι απόφοιτοι μπορούν φυσικά επίσης να επιλέξουν να συνεχίσουν τις σπουδές τους για την απόκτηση μεταπτυχιακού (MSc Degree/MBA) ή διδακτορικού τίτλου (PhD Degree).

Συγκεκριμένα το [Philips University](#) προσφέρει αναγνωρισμένο μεταπτυχιακό πρόγραμμα [**Masters of Business Administration \(MBA\)**](#) με τρεις σύγχρονες και καινοτόμες κατευθύνσεις στην Γενική Διοίκηση, Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα και Διοίκηση Μονάδων Υγείας στα [ελληνικά](#) και στα [αγγλικά](#). Πολύ σημαντικό να αναφέρουμε εδώ ότι το πρόγραμμα αναγνωρίζεται επίσης και από το Chartered Management Institute του Ηνωμένου Βασιλείου, το οποίο παρέχει τα ψηλότερα πρότυπα αριστείας στη Διοίκηση και στην Ηγεσία. Το [**Διδακτορικό στη Διοίκηση Επιχειρήσεων**](#) στο [Philips University](#) είναι ένα πρόγραμμα που εκπαιδεύει τους διδακτορικούς φοιτητές να διεξάγουν έρευνα στο υψηλότερο δυνατό επίπεδο και να αναλαμβάνουν αναπτυξιακό και διδακτικό έργο στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα, όπου απαιτείται βαθιά γνώση της ερευνητικής διαδικασίας. Συγκεκριμένα, το πλήρως αναγνωρισμένο διδακτορικό πρόγραμμα, [**PhD in Business and Management**](#), δίνει την ευκαιρία στους απόφοιτους πληροφορικής να εξειδικευτούν σε βάθος στο τομέα των πληροφοριακών συστημάτων όπως και στην διοίκηση και διαχείριση μεγάλων τεχνολογικών έργων.



Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις ειδικότητες στον [τομέα της Πληροφορικής](#), τις ευκαιρίες επαγγελματικής αποκατάστασης και τα αναλυτικά προγράμματα σπουδών που προσφέρει το [Philips University](#), μπορείτε να επισκεφτείτε τους πιο κάτω συνδέσμους:

W: <https://philipsuni.ac.cy/>

F: <https://www.facebook.com/philipsuniversity>

I: <https://www.instagram.com/philipsuniversity/>

Ή **ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ** μαζί μας στο info@philipsuni.ac.cy και 22441860.