



## Προπτυχιακό Πρόγραμμα στην Πληροφορική

---

Οδηγός Σπουδών

# ΕΙΣΑΓΩΓΗ

## Αμερικανικές πανεπιστημιακές σπουδές στην Πληροφορική

Κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών στην Πληροφορική (BSIT), οι φοιτητές αποκτούν το θεωρητικό υπόβαθρο σε βασικούς τομείς της Πληροφορικής, καθώς και εκτενείς πρακτικές γνώσεις σε μεγάλο εύρος βασικών και νέων τεχνολογιών. Επιπλέον, αναπτύσσουν δεξιότητες όπως η κριτική σκέψη, η διαπροσωπική επικοινωνία και η διαχείριση έργου, στοιχεία απαραίτητα για τον μελλοντικό, επιτυχημένο και πλήρως ενημερωμένο επαγγελματία του χώρου της Πληροφορικής.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το **Προπτυχιακό Πρόγραμμα στην Πληροφορική (BSIT)** ανανεώνεται κάθε χρόνο, λαμβάνοντας υπόψη τις νέες τεχνολογίες, και υποστηρίζεται από σύγχρονα, εξειδικευμένα εργαστήρια σε συγκεκριμένους τομείς και προϊόντα του χώρου, όπως: Microsoft, Apple, Linux, Cisco.

Μερικά από τα πλεονεκτήματα του προγράμματος παρουσιάζονται ως εξής:

- Δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε πέντε διαφορετικούς τομείς: Ανάπτυξη mobile εφαρμογών, Ανάπτυξη web εφαρμογών, Σχεδιασμός και ανάπτυξη ψηφιακών παιχνιδιών, Διαχείριση δικτύων, Διαχείριση συστημάτων.
- Ευρύ φάσμα μαθημάτων επιλογής, όπως Γραφικά Υπολογιστών, Ανάπτυξη & Προγραμματισμός Ψηφιακών Παιχνιδιών, Τεχνητή Νοημοσύνη, Προηγμένες Αρχιτεκτονικές Υπολογιστών.
- Εξειδίκευση σε τομείς όπως ο σχεδιασμός δικτύων (networking), η διαχείριση έργου ή η επιχειρηματικότητα.
- Δυνατότητα απόκτησης διεθνώς αναγνωρισμένων επαγγελματικών πιστοποιήσεων από εταιρείες όπως η Microsoft και η Cisco, σε τομείς όπως τα δίκτυα ή η διαχείριση βάσεων δεδομένων και έργου.

- Ευέλικτο ωράριο με απογευματινά, βραδινά και e-Learning τμήματα, ώστε να εξυπηρετούνται όλοι οι συμμετέχοντες.
- Υπηρεσίες υποστήριξης και καθοδήγησης εκ μέρους του διδακτικού προσωπικού του προγράμματος, όσον αφορά την ακαδημαϊκή και επαγγελματική σταδιοδρομία των σπουδαστών.

## ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ

Το προπτυχιακό πρόγραμμα BSIT προετοιμάζει τους φοιτητές για μια επιτυχημένη σταδιοδρομία στον χώρο της Πληροφορικής. Οι φοιτητές παρακολουθούν ένα ολοκληρωμένο πρόγραμμα εκπαίδευσης, στα πλαίσια του οποίου αποκτούν επαγγελματικές δεξιότητες, ενισχύουν την εμπιστοσύνη στον εαυτό τους και αναπτύσσουν διανοητικές και κοινωνικές ικανότητες. Το πρόγραμμα BSIT παρέχει στους αποφοίτους τα απαραίτητα εφόδια για να σταδιοδρομήσουν στην Πληροφορική, στον Προγραμματισμό/Ανάλυση Λογισμικού, στη Διαχείριση Δικτύων, καθώς και στην Τεχνητή Νοημοσύνη.

Επιπλέον, αποκτούν όλες τις απαραίτητες γνώσεις προκειμένου να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε μεταπτυχιακό επίπεδο.

## ΔΟΜΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Για την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος, απαιτούνται 40 μαθήματα (121 διδακτικές μονάδες), καθώς και 1 πτυχιακή εργασία. Η διάρκεια του προγράμματος για τους σπουδαστές πλήρους φοίτησης είναι 8 εξάμηνα κατ' ελάχιστο, ενώ οι σπουδαστές μερικής φοίτησης μπορούν να ολοκληρώσουν το πρόγραμμα σε 5 με 8 έτη, ανάλογα με τον αριθμό των μαθημάτων που επιλέγουν ανά εξάμηνο. Το ακαδημαϊκό έτος αποτελείται από 2 εξάμηνα. Κάθε εξάμηνο είναι διάρκειας 15 εβδομάδων.

## ΤΟΜΕΙΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

Εκτός από τα μαθήματα για την απόκτηση Πτυχίου στην Πληροφορική, οι φοιτητές μπορούν να επιλέξουν μαθήματα με στόχο την απόκτηση εξειδίκευσης σε έναν τομέα, καθώς και μαθήματα που οδηγούν στην απόκτηση επαγγελματικών πιστοποιήσεων για συγκεκριμένα προϊόντα ή για την ανάπτυξη λογισμικού (ή εφαρμογών), ως ειδικοί δικτύων και διαχειριστές έργου.

### Προτεινόμενοι Τομείς Εξειδίκευσης (minors) για το BSIT

- Εξειδίκευση στα Δίκτυα (networking)
- Εξειδίκευση στις Τεχνολογίες Πληροφορικής
- Εξειδίκευση στη Διαχείριση Έργου
- Εξειδίκευση στην Επιχειρηματικότητα

### Πιστοποιήσεις του BSIT

- Microsoft Technology Associate (MTA) IT infrastructure Track
- Microsoft Technology Associate (MTA) Database Track
- Microsoft Technology Associate (MTA) Developer Track
- Cisco Certified Network Associate (CCNA)

## ΑΠΟΚΟΜΙΣΗ ΓΝΩΣΕΩΝ

Με την ολοκλήρωση των σπουδών στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα στην Πληροφορική, οι φοιτητές:

- θα οικοδομήσουν ισχυρές θεωρητικές βάσεις στους κύριους τομείς της Πληροφορικής (δίκτυα, ανάπτυξη εφαρμογών, διαχείριση συστημάτων), αποκτώντας σημαντικό προβάδισμα στην αγορά εργασίας του κλάδου, από το στάδιο πριν την πώληση (pre-sales) μέχρι την εμπορική διάθεση και την τεχνική υποστήριξη,

- Θα αποκτήσουν γνώσεις και δεξιότητες σε έναν ή περισσότερους τομείς εξειδίκευσης της αρεσκείας τους, λαμβάνοντας τις αντίστοιχες επαγγελματικές πιστοποιήσεις με διεθνή αναγνώριση,
- Θα αναπτύξουν εξαιρετικές ικανότητες επικοινωνίας στον αγγλικό γραπτό και προφορικό λόγο, ειδικά στον τομέα της Πληροφορικής,
- Θα μπορούν να διαβλέπουν τις εξελίξεις στον κλάδο της Πληροφορικής και, εν συνεχεία, να αξιολογούν την πιθανή χρήση μιας νέας τεχνολογίας σε άτομα ή οργανισμούς,
- Θα έχουν εφοδιαστεί με όλες τις απαραίτητες γνώσεις, προκειμένου να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε μεταπτυχιακό επίπεδο.