

Μαθήματα Ειδικότητας για τη Διενέργεια της Πρακτικής Άσκησης (αφορούν το ΝΠΣ)

Η πρακτική άσκηση των φοιτητών είναι υποχρεωτική και πραγματοποιείται μετά το τελευταίο εξάμηνο σπουδών και εφόσον ο φοιτητής έχει παρακολουθήσει με επιτυχία τα 2/3 του συνόλου των μαθημάτων του νέου προγράμματος σπουδών του, υπό την προϋπόθεση ότι στα οφειλόμενα δεν συμπεριλαμβάνονται μαθήματα ειδικότητας.

Τα μαθήματα ειδικότητας είναι 12* και συνίστανται από: (α) τα επτά (7) υποχρεωτικά μαθήματα ειδικότητας, τα οποία δίνονται στη συνέχεια, και (β) αναλόγως με την κατεύθυνση που έχει επιλέξει ο φοιτητής, πέντε (5) μαθήματα της κατεύθυνσης.

Υποχρεωτικά Μαθήματα Ειδικότητας:

1. Προγραμματισμός Υπολογιστών
2. Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός
3. Δομές Δεδομένων
4. Αρχιτεκτονική Υπολογιστών
5. Λειτουργικά Συστήματα I
6. Δίκτυα Υπολογιστών II
7. Βάσεις Δεδομένων II

Κατεύθυνση: Μηχανικοί Λογισμικού

1. Δικτυακός Προγραμματισμός
2. Ποιότητα και Αξιοπιστία Λογισμικού
3. Αλληλεπίδραση Ανθρώπου – Υπολογιστή
4. Σχεδιασμός και Ανάπτυξη Πληροφοριακών Συστημάτων
5. Ανάκτηση Πληροφορίας

Κατεύθυνση: Μηχανικοί Η/Υ

1. Υπολογιστικά Συστήματα
2. Σήματα και Συστήματα
3. Αλληλεπίδραση Ανθρώπου – Υπολογιστή
4. Προηγμένη Αρχιτεκτονική Υπολογιστών
5. Ψηφιακές Επικοινωνίες

Κατεύθυνση: Μηχανικοί Δικτύων

1. Δικτυακός Προγραμματισμός
2. Σήματα και Συστήματα
3. Υπολογιστικά Συστήματα
4. Διαχείριση και Ασφάλεια Δικτύων
5. Ψηφιακές Επικοινωνίες

* Ο αριθμός αυτός μπορεί να αλλάξει με απόφαση της Συνέλευσης Τ.Ε.Ι.