

## 2.1. Παιδαγωγική και διδακτική επάρκεια

Το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων έχει επικαιροποιηθεί προκειμένου να παρέχει στους φοιτητές του τη δυνατότητα απόκτησης πιστοποιητικού παιδαγωγικής και διδακτικής επάρκειας (Π.Π.Δ.Ε.), στο πλαίσιο του προπτυχιακού κύκλου σπουδών, με στόχο τη διασφάλιση της δυνατότητας διδασκαλίας στην Α/θμια και στην Β/θμια εκπαίδευση σύμφωνα με τον Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α΄) άρθρο 2, παρ. 3, περ. β΄, όπως τροποποιήθηκε μεταγενέστερα και ισχύει με τον Ν. 4186/2013 (ΦΕΚ 193 Α΄) άρθρο 36 παρ. 22, περ. α΄, με τον Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α΄) άρθρο 83 παρ. 13 και με τον Ν. 4547/2018 (ΦΕΚ 102 Α΄), άρθρο 111, σε συνδυασμό τον Ν. 4589/2019 (ΦΕΚ 13 Α΄) άρθρο 54 παρ. 4.

Τα μαθήματα μπορούν να παρακολουθήσουν όσοι φοιτούν στο πρόγραμμα σπουδών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ή στο πρόγραμμα σπουδών Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ καθώς επίσης και οι φοιτητές που τελειώνοντας το πρόγραμμα σπουδών Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ συνεχίζουν για το νέο Πανεπιστημιακό πρόγραμμα

### 2.1.1. Σκοπός

Σκοπός του προγράμματος παιδαγωγικής και διδακτικής επάρκειας είναι να προσφέρει στους φοιτητές του Τμήματος που έχουν σκοπό να διδάξουν Πληροφορική και Νέες Τεχνολογίες (σε σχολεία Α/θμιας ή Β/θμιας Εκπαίδευσης) τις αναγκαίες γνώσεις για παιδαγωγικά θέματα σχετιζόμενα με το αντικείμενο της Πληροφορικής και των Νέων Τεχνολογιών, καθώς και την εμπειρία από την πρακτική εφαρμογή των θεμάτων αυτών. Με την παρακολούθηση και ολοκλήρωση του προγράμματος οι φοιτητές αναμένεται:

- Να έχουν αποκτήσει το κατάλληλο θεωρητικό υπόβαθρο σε θέματα Παιδαγωγικής και Διδακτικής.
- Να γνωρίζουν βασικές αρχές σχετικά με την οργάνωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας, τον σχεδιασμό μαθήματος και την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της εκπαίδευσης.
- Να γνωρίζουν τις αρχές οργάνωσης και διδασκαλίας ενός μαθήματος Πληροφορικής, Αλγοριθμικής και γενικά Νέων Τεχνολογιών
- Να έχουν αποκτήσει εμπειρίες διδασκαλίας σε πραγματικό περιβάλλον.
- Να αξιοποιούν τις νέες τεχνολογίες για τη διδασκαλία.
- Να γνωρίζουν τον τρόπο οργάνωσης και λειτουργίας των εκπαιδευτικών μονάδων.

### 2.1.2. Κανονισμός Π.Π.Δ.Ε.

Η Συνέλευση του Τμήματος Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών καθορίζει τη λειτουργία, τον έλεγχο και τη διευθέτηση των θεμάτων του προγράμματος.

Σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία, για την απόκτηση του Π.Π.Δ.Ε., απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση μαθημάτων τα οποία αντιστοιχούν σε 30 πιστωτικές μονάδες ECTS. Τα μαθήματα αυτά κατανομούνται στις ακόλουθες τρεις θεματικές ενότητες:

- 1) Ενότητα μαθημάτων εκπαίδευσης (10 ECTS)
- 2) Ενότητα μαθημάτων μάθησης και διδασκαλίας (15 ECTS)

### 3) Ενότητα διδακτικής και πρακτικής άσκησης (5 ECTS)

Προϋπόθεση για τη λήψη του Π.Π.Δ.Ε. είναι η λήψη του Πτυχίου Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών.

#### 2.1.3. Μαθήματα Π.Π.Δ.Ε.

##### A. Ενότητα μαθημάτων Εκπαίδευσης

Οι συμμετέχοντες πρέπει να παρακολουθήσουν **επιτυχώς δύο μαθήματα (10 ECTS)** από την παρακάτω ομάδα εξαμηνιαίων μαθημάτων (διδασκαλία 13 εβδομάδων) που παρέχονται από το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών καθώς και τα Τμήματα Φιλοσοφίας και το Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Η ύλη και τα περιγράμματα των μαθημάτων περιγράφονται στους οδηγούς σπουδών των ανωτέρω Τμημάτων.

- **Μεθοδολογία Έρευνας και Συγγραφής Εργασιών** (Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών) ή να έχει παρακολουθήσει το αντίστοιχο μάθημα **Τεχνικός Λόγος**
- **Διδακτική της Πληροφορικής** (Νέο μάθημα του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών) 6<sup>ο</sup> εξάμηνο  
Τα ECTS του μαθήματος **προσμετρώνται για τη λήψη πτυχίου και μπορεί να δηλωθεί αντί για ένα μάθημα Επιλογής Υποχρεωτικό ή αντί για ένα μάθημα Ανάπτυξης δεξιοτήτων**
- **Θεωρίες Μάθησης και Εκπαιδευτικό Λογισμικό** (Νέο μάθημα του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών) 7<sup>ο</sup> εξάμηνο  
Τα ECTS του μαθήματος **προσμετρώνται για τη λήψη πτυχίου και μπορεί να δηλωθεί αντί για ένα μάθημα Επιλογής Υποχρεωτικό ή αντί για ένα μάθημα Ανάπτυξης δεξιοτήτων**
- **Εισαγωγή στην Παιδαγωγική: Παιδαγωγικές Ιδέες και Εκπαίδευση** (Τμήμα Φιλοσοφίας)  
Τα ECTS του μαθήματος **δεν προσμετρώνται για τη λήψη πτυχίου, ούτε στον υπολογισμό του βαθμού πτυχίου.**
- **Εισαγωγή στην Ειδική Παιδαγωγική** (Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης)  
Τα ECTS του μαθήματος **δεν προσμετρώνται για τη λήψη πτυχίου, ούτε στον υπολογισμό του βαθμού πτυχίου.**

##### B. Ενότητα μαθημάτων μάθησης και διδασκαλίας

Οι συμμετέχοντες πρέπει να παρακολουθήσουν **επιτυχώς τρία μαθήματα (15 ECTS)** από την παρακάτω ομάδα εξαμηνιαίων μαθημάτων (διδασκαλία 13 εβδομάδων) που παρέχονται από το Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών, το Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης και το Τμήμα Φιλοσοφίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Η ύλη και τα περιγράμματα των μαθημάτων περιγράφονται στους οδηγούς σπουδών των ανωτέρω Τμημάτων.

- **Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός** (Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών)

- **Δίκτυα Υπολογιστών** (Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών) ή **Τοπικά και Αστικά Δίκτυα**
- **Συστήματα Τηλεκπαίδευσης** (Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών)
- **Παιδαγωγική Ψυχολογία Ι** (Τμήμα Φιλοσοφίας)

Τα ECTS του μαθήματος **δεν προσμετρώνται για τη λήψη πτυχίου, ούτε στον υπολογισμό του βαθμού πτυχίου.**

### Γ. Ενότητα Διδακτικής & πρακτικής άσκησης

Οι φοιτητές οφείλουν να ολοκληρώσουν επιτυχώς την «Πρακτική Άσκηση στη Διδακτική της Πληροφορικής και των Νέων Τεχνολογιών» (5 ECTS).

Οι φοιτητές μπορούν να συμμετάσχουν στην «Πρακτική Άσκηση στη Διδακτική της Πληροφορικής και των Νέων Τεχνολογιών» αφού έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς τις δύο πρώτες ενότητες μαθημάτων, και το νωρίτερο στο 7ο εξάμηνο του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών.

**Στο ακαδημαϊκό έτος 2021-22** θα δοθεί η δυνατότητα για φοιτητές του προγράμματος σπουδών Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ να πραγματοποιήσουν Πρακτική Άσκηση στη Διδακτική της Πληροφορικής και των Νέων Τεχνολογιών στο εαρινό εξάμηνο εφόσον έχουν παρακολουθήσει ή παρακολουθούν τα μαθήματα που προβλέπονται από τις ενότητες A & B

#### **Πρακτική Άσκηση στη Διδακτική της Πληροφορικής και των Νέων Τεχνολογιών**

Η πρακτική άσκηση στη Διδακτική της Πληροφορικής θα πραγματοποιείται σε σχολείο Α/θμιας (Δημοτικό) ή Β/θμιας (Γυμνάσιο ή Λύκειο) Εκπαίδευσης.

Για τον κάθε ενδιαφερόμενο ανατίθεται ένας ακαδημαϊκός επιβλέπων από το Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών ο οποίος έρχεται σε επαφή με το αρμόδιο Γραφείο Πρωτοβάθμιας ή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης για τον ορισμό ενός συμβούλου εκπαιδευτικού.

**Ο ασκούμενος έχει τις ακόλουθες υποχρεώσεις:**

**α) Παρακολούθηση μαθημάτων.**

**β) Σχεδιασμό και διδασκαλία μαθήματος.**

Κατά τη διάρκεια της Πρακτικής Άσκησης, ο ασκούμενος καταγράφει τις σχετικές δραστηριότητες στο βιβλίο Πρακτικής Άσκησης. Η συμμετοχή του ασκούμενου στις δραστηριότητες αυτές επιβεβαιώνεται από τον σύμβουλο εκπαιδευτικό. Μετά την ολοκλήρωση των δραστηριοτήτων, ο ακαδημαϊκός επιβλέπων συντάσσει την τελική έκθεση αξιολόγησης της Πρακτικής Άσκησης στη Διδακτική.