



Πειραιάς, 04 Ιουνίου 2026

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

ΘΕΜΑ: «Κατατακτήριες Εξετάσεις Πτυχιούχων για το Ακαδημαϊκό Έτος 2026 – 2027 – Εξεταζόμενα Μαθήματα – Ύλη».

Το Τμήμα Πληροφορικής της Σχολής Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πειραιώς ανακοινώνει ότι, κατά το ακαδημαϊκό έτος 2026-2027, θα δεχθεί αιτήσεις για συμμετοχή στις κατατακτήριες εξετάσεις από τις ακόλουθες κατηγορίες υποψηφίων:

- α) Πτυχιούχοι Α.Ε.Ι, Ανώτατων Εκκλησιαστικών Ακαδημιών (Α.Ε.Α.), Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Τ.Ε.Ι.) και της Ανώτατης Σχολής Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης (Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.),
- β) Πτυχιούχοι ιδρυμάτων της αλλοδαπής, που είναι ενταγμένα στο Εθνικό Μητρώο Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης της αλλοδαπής του Διεπιστημονικού Οργανισμού Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) του άρθρου 304 του ν. 4957/2022,
- γ) Πτυχιούχοι παραρτημάτων - Νομικών Προσώπων Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης(Ν.Π.Π.Ε.),
- δ) Κάτοχοι πτυχίων ανώτερων σχολών υπερδιετούς και διετούς κύκλου σπουδών αρμοδιότητας του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού και άλλων Υπουργείων,
- ε) Κάτοχοι πιστοποιητικού της παρ. 1 του άρθρου 76 του ν. 4957/2022, σύμφωνα με το οποίο πιστοποιείται η κατοχή τουλάχιστον εκατόν είκοσι (120) πιστωτικών μονάδων (ECTS), κατόπιν έγκρισης της Συνέλευσης του Τμήματος ή της Μονοτμηματικής Σχολής του Α.Ε.Ι.

Σύμφωνα με την απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πειραιώς (13η συνεδρίαση/26.05.2026) και κατόπιν σχετικής εισήγησης της Συνέλευσης του Τμήματος Πληροφορικής (16η συνεδρίαση/13.05.2026), για τις κατατάξεις πτυχιούχων στο Τμήμα Πληροφορικής κατά το ακαδημαϊκό έτος 2026-2027 ισχύουν τα ακόλουθα:

- α)** Το ποσοστό των κατατάξεων στο Τμήμα Πληροφορικής ορίζεται σε 15% επί του αριθμού των εισακτέων για το ακαδημαϊκό έτος 2026-2027.
- β)** Η επιλογή των υποψηφίων προς κατάταξη για το ακαδημαϊκό έτος 2026-2027 στο Τμήμα Πληροφορικής θα πραγματοποιηθεί αποκλειστικά με κατατακτήριες εξετάσεις στα παρακάτω τρία (3) μαθήματα:

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- Μαθηματικά
- Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών
- Αρχές Προγραμματισμού και Τεχνολογίες Διαδικτύου

Οι επιτυχόντες κατατάσσονται στο Γ' **εξάμηνο** σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής, με χρέωση των μαθημάτων του Α' και Β' εξαμήνου του Προγράμματος Σπουδών. Οι κατατασσόμενοι απαλλάσσονται από τα μαθήματα στα οποία εξετάστηκαν για την κατάταξή τους, εφόσον τα μαθήματα αυτά περιλαμβάνονται στο Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος και έχουν επιτύχει προβιβάσιμο βαθμό.

ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ:

Η αίτηση για κατάταξη και τα συνοδευτικά δικαιολογητικά υποβάλλονται αποκλειστικά κατά το διάστημα **από 1η έως 15 Νοεμβρίου 2026**.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ:

Οι υποψήφιοι υποβάλλουν στη Γραμματεία του Τμήματος τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- Αίτηση του ενδιαφερομένου (το έντυπο θα το βρείτε [εδώ](#))
- Αντίγραφο πτυχίου ή πιστοποιητικού περάτωσης σπουδών. Οι υποψήφιοι που είναι κάτοχοι τίτλων σπουδών της αλλοδαπής υποχρεούνται να συνυποβάλλουν επίσημη μετάφραση του τίτλου σπουδών τους. Συνυποβάλλεται βεβαίωση, εφόσον έχει ήδη εκδοθεί, αντιστοιχίας και ισοτιμίας του τίτλου σπουδών τους από τον Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.). Περαιτέρω οι εν λόγω υποψήφιοι υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση ότι το ίδρυμα της αλλοδαπής και ο τύπος του τίτλου σπουδών είναι ενταγμένα στο μητρώο του άρθρου 304 του ν. 4957/2022. Εάν ο προσκομιζόμενος τίτλος σπουδών προέρχεται από ίδρυμα της αλλοδαπής που εντάσσεται στον κατάλογο αλλοδαπών ιδρυμάτων με συμφωνία δικαιόχρησης του άρθρου 307 του ν. 4957/2022 οι υποψήφιοι υποχρεούνται να προσκομίζουν επιπλέον βεβαίωση τύπου σπουδών. Το αρμόδιο όργανο του Α.Ε.Ι. υποχρεούται να διαπιστώσει εάν το ίδρυμα της αλλοδαπής και ο τύπος του τίτλου σπουδών του ιδρύματος είναι αναγνωρισμένα.
- Αντίγραφο δελτίου αστυνομικής ταυτότητας ή άλλου ισόκυρου εγγράφου με την ίδια αποδεικτική ισχύ.

Η αίτηση για κατάταξη και τα συνοδευτικά δικαιολογητικά υποβάλλονται στο Τμήμα με έναν από τους ακόλουθους τρόπους:

- ❖ Ηλεκτρονικά στη διεύθυνση : plh-secr@unipi.gr με θέμα: «ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΙΣ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2026-2027».
- ❖ Ταχυδρομικά ή με courier (με εμφανή την ημερ/νία αποστολής στη σφραγίδα ταχυδρομείου) στη διεύθυνση :

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΑΡΑΟΛΗ & ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ 80, ΠΕΙΡΑΙΑΣ, ΤΚ 185 34
(ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΙΣ ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2026-2027)

ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:

Οι κατατακτήριες εξετάσεις θα διενεργηθούν από **1η έως 20 Δεκεμβρίου 2026**. Για το πρόγραμμα των εξετάσεων των ανωτέρω μαθημάτων οι ενδιαφερόμενοι θα ενημερωθούν με νεότερη ανακοίνωση.

ΥΛΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

1. ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Ακολουθίες

Σειρές

Συναρτήσεις μιας μεταβλητής

Παράγωγοι – Ακρότατα – Σειρές TAYLOR

Στοιχειώδεις Διαφορικές Εξισώσεις κα εξισώσεις Διαφορών

Ολοκληρώματα

Συναρτήσεις δύο Μεταβλητών

Μερικές Παράγωγοι – Ακρότατα – Δεσμευμένα Ακρότατα

Διπλά Ολοκληρώματα

Αλγεβρικές Δομές – Διανυσματικοί Χώροι

Μήτρες – Ορίζουσες

Επίλυση Συστημάτων

Ιδιοτιμές – Ιδιοδιανύσματα Μητρών

Διαγωνιοποίηση Μητρών

Μαθηματική Επαγωγή – Αρχή Εγκλεισμού – Αποκλεισμού

Στοιχεία Συνδυαστικής (Συνδυασμοί - Μεταθέσεις - Διατάξεις)

Ενδεχόμενα – Πιθανότητες Ενδεχομένων

Κανόνας του BAYES

Τυχαίες Μεταβλητές

Κατανομές (Διακριτές – Συνεχείς)

Εκτιμητική

Έλεγχος Υποθέσεων

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

* Α. Σαπουνάκης – Ε. Φούντας, ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ, τόμοι 1,2, Εκδόσεις Βαρβαρήγου.

* Α. Παναγιωτόπουλος, ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ, Εκδόσεις Σταμούλη.

* Μ. Γεωργιακόδης - Π. Γεωργιάδης, ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ, 2η έκδοση, Εκδόσεις Σταμούλη.

* Φ. Γεωργιακώδης – Ι. Τριανταφύλλου, ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ, Εκδόσεις Σταμούλη.

2. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

- Δυαδικό σύστημα αρίθμησης. Μετατροπές μεταξύ συστημάτων αρίθμησης. Οκταδικοί και δεκαεξαδικοί αριθμοί. Προσημασμένοι δυαδικοί αριθμοί. Αναπαράσταση αριθμών με τη μορφή συμπληρωμάτων. Δυαδικοί κώδικες. Κώδικας Gray. Κώδικες ισοτιμίας.
- Άλγεβρα Boole. Βασικά θεωρήματα και ιδιότητες της άλγεβρας Boole.
- Λογικές συναρτήσεις. Συμπλήρωμα λογικής συνάρτησης. Ελαχιστόροι και μεγιστόροι. Πρότυπες μορφές λογικών συναρτήσεων. Λογικές πύλες.
- Αναζήτηση και κατάταξη (sorting)
- Πολυπλοκότητα
- Προγραμματισμός με Python:
 - Μεταβλητές
 - Είσοδος και Έξοδος Δεδομένων
 - Αριθμητικές & Λογικές Πράξεις
 - Λογικοί Έλεγχοι
 - Επαναλήψεις
 - Πίνακες & Λεξικά
 - Λίστες & Σύνολα
 - Συναρτήσεις
 - Αναδρομή

3. ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ

Αρχές Διαδικαστικού και Αντικειμενοστραφούς Προγραμματισμού

Χαρακτήρες, Ονόματα και Σταθερές στη C/C++

Μεταβλητές στη C/C++

Τελεστές της C/C++

Εντολές Ελέγχου και Βρόγχοι της C/C++

Είσοδος από Πληκτρολόγιο / Έξοδος στην Οθόνη με τη C/C++

Βασικές Αρχές και Λειτουργίες Διαδικτύου.

Υπηρεσίες Διαδικτύου.

Ο Παγκόσμιος Ιστός και το Μοντέλο Πελάτη – Εξυπηρετητή.

Προγραμματισμός στο Διαδίκτυο από την πλευρά του πελάτη και από την πλευρά του εξυπηρετητή.

Σχεδιασμός και Υλοποίηση Εφαρμογών στον Παγκόσμιο Ιστό.

Αλληλεπιδραστικές Ιστοσελίδες με Χρήση Γλωσσών Σεναρίων (scripting languages).

ΑΠΟ ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ