

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ
2017-2018

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2017

Η επιμέλεια του οδηγού σπουδών έγινε, μετά από σχετική απόφαση του Τμήματος, από τον Καθηγητή Ι. Σταμέλο, τον Επίκουρο Καθηγητή Κ. Τσίχλα και τον Αναπληρωτή Καθηγητή Ν. Νικολαΐδη, υπό την εποπτεία του Προέδρου του Τμήματος, Καθηγητή κ. Ι. Βλαχάβα. Στη συλλογή πληροφοριών συνεργάστηκαν οι κ.κ. Μ. Μηλώση, Π. Καντούρη, Ειρ. Τρίκκα, Γ. Θεοχάρη (Γραμματεία).

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ	3
1. ΠΡΟΛΟΓΟΣ	4
2. Η ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	6
3. ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	7
4. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	10
5. ΔΙΑΤΕΛΕΣΑΝΤΕΣ ΠΡΟΕΔΡΟΙ.....	12
6. ΑΝΑΓΟΡΕΥΜΕΝΟΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ	13
7. ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ	17
8. ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΩΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ (ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ) ΣΠΟΥΔΩΝ.....	20
9. Ο ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ.....	24
10. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ & ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ.....	25
11. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ	37
12. ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	39
13. ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	41
14. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ (ΠΠΔΕ).....	44
15. ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ ΑΠΘ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ	48
16. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΚΑΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ.....	50
ΕΤΟΣ 1 ^ο	50
ΕΤΟΣ 2 ^ο	51
ΕΤΟΣ 3 ^ο	52
ΕΤΟΣ 4 ^ο	55

1. ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η ίδρυση του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.), υπήρξε ένα σημαντικό γεγονός με προφανή στόχο την κάλυψη των επιστημονικών και τεχνολογικών αναγκών τόσο του Α.Π.Θ., όσο και της αγοράς εργασίας αλλά και χώρας γενικότερα. Το πρόγραμμα σπουδών του πρώτου κύκλου (προπτυχιακό) του Τμήματος ξεκίνησε τη λειτουργία του το ακαδημαϊκό έτος 1992-93, συμπληρώνει δηλαδή φέτος 25 χρόνια ύπαρξης. Από το ακαδημαϊκό έτος 2003-04 λειτουργούν δύο μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών: (α) «Πληροφορική και Επικοινωνίες» (όπως μετονομάστηκε το ακαδημαϊκό έτος 2014-15) με 4 κατευθύνσεις εξειδίκευσης στην Πληροφορική, και (β) ένα Διατμηματικό πρόγραμμα με εξειδίκευση σε Πληροφορική και Διοίκηση σε συνεργασία με το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Α.Π.Θ. Από το ακαδ. έτος 2015-2016 λειτουργεί ένα νέο μεταπτυχιακό «Πληροφορική και Παγκόσμιος Ιστός».

Μέχρι την εξεταστική Ιουνίου για το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 αποφοίτησαν 1583 προπτυχιακοί φοιτητές, 1051 μεταπτυχιακοί φοιτητές ενώ μέχρι και τον Ιούλιο του 2017 αναγορεύθηκαν 140 διδάκτορες. Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 υπήρχαν 1180 εγγεγραμμένοι προπτυχιακοί φοιτητές, 143 μεταπτυχιακοί φοιτητές και 82 υποψήφιοι διδάκτορες. Το παρόν ακαδημαϊκό έτος 2017-2018, στο Τμήμα θα υπηρετούν 28 Καθηγητές και Λέκτορες και 10 μέλη που παρέχουν γραμματειακή και τεχνική υποστήριξη. Στο Τμήμα λειτουργούν πέντε Εργαστήρια, που καλύπτουν όλο το φάσμα των θεμελιωδών και προηγμένων αντικειμένων Πληροφορικής.

Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2013-14 το Τμήμα Πληροφορικής αποφάσισε να προβεί σε μια γενναία αναθεώρηση του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών. Η αναθεώρηση έγινε με βάση τις υποδείξεις της Επιτροπής εξωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος (Σεπτέμβριος 2011), τα ερωτηματολόγια που συμπληρώνουν οι φοιτητές για κάθε μάθημα αλλά και κατά την λήψη του πτυχίου τους και την εμπειρία του προσωπικού του Τμήματος από την μακροχρόνια εφαρμογή του προηγούμενου προγράμματος σπουδών. Επίσης λήφθηκαν υπόψιν οι σύγχρονες τάσεις που επικρατούν στη διεθνή και ελληνική ακαδημαϊκή κοινότητα, όπου η έμφαση δίνεται στην εμβάθυνση σε λίγα βασικά μαθήματα, που συνοδεύονται με πληθώρα εξειδικευμένων μαθημάτων επιλογής, ώστε ο φοιτητής να διαμορφώνει πιο ελεύθερα το γνωστικό προφίλ του. Το Τμήμα διαπίστωσε ότι το νέο πρόγραμμα σπουδών, το οποίο αποτελείται από πέντε λιγότερα μαθήματα κορμού (τα οποία μεταφέρθηκαν στις κατευθύνσεις) με αντίστοιχη αύξηση του γνωστικού φόρτου (περισσότερες μονάδες ECTS), συντέλεσε στη βελτίωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας και του γνωστικού υποβάθρου των φοιτητών του, με συνέπεια την καλύτερη εκπαίδευσή τους, τη μείωση του μέσου χρόνου αποφοίτησης και την αύξηση του μέσου όρου βαθμού πτυχίου.

Οι συνεχείς προσπάθειες του προσωπικού για τη διδασκαλία, την έρευνα, τη βελτίωση του εξοπλισμού και τη στελέχωση του Τμήματος, έχουν καταξιώσει το Τμήμα Πληροφορικής σε εθνικό και διεθνές επίπεδο και αποδεικνύεται από το μεγάλο αριθμό:

- διακρίσεων και βραβείσεων των φοιτητών και μελών ΔΕΠ του Τμήματος σε διαγωνισμούς, επιστημονικά συνέδρια κ.α.¹
- αποφοίτων που έχουν καταξιωθεί στην Ελληνική και Διεθνή ακαδημαϊκή κοινότητα και στελεχώνουν την αγορά εργασίας
- πρωτότυπων δημοσιεύσεων σε έγκριτα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια. Την πενταετία 2012-2016 δημοσιεύθηκαν περισσότερες από 380 εργασίες σε διεθνή περιοδικά και πάνω από 630 εργασίες σε διεθνή συνέδρια.

¹ <http://www.csd.auth.gr/el/news/awards>

- χρηματοδοτούμενων ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων που έχει αναλάβει το Τμήμα τόσο από την Ευρωπαϊκή Ένωση όσο και από Ελληνικούς φορείς.
- συγγραφής και έκδοσης βιβλίων, ο αριθμός των οποίων ανέρχεται σε 100.

Σημειώνεται ότι οι επαγγελματικές δυνατότητες των αποφοίτων του Τμήματος Πληροφορικής εκτείνονται στο ακόλουθο ευρύ φάσμα της έρευνας και της αγοράς εργασίας: τη διδασκαλία και την έρευνα σε θεωρητικό, τεχνολογικό και εφαρμοσμένο επίπεδο καθώς και τη μελέτη, την επίβλεψη, την αξιολόγηση, τη συντήρηση, τη διενέργεια πραγματογνωμοσύνης και την πιστοποίηση τήρησης προτύπων σε εγκαταστάσεις και σε πάσης φύσεως εφαρμογές στους παρακάτω επιστημονικούς τομείς της Πληροφορικής, που θεραπεύονται από τα αντίστοιχα Εργαστήρια:

- των Πολυμέσων,
- της Αρχιτεκτονικής και των Δικτύων Υπολογιστών,
- της Τεχνητής Νοημοσύνης και της Ανάλυσης Πληροφοριών,
- της Επιστήμης και Τεχνολογίας Δεδομένων (DataLab),
- της Τεχνολογίας Λογισμικού, Ιστού και Ευφών Συστημάτων (SoftWISE).

Τελειώνοντας θα έπρεπε να τονισθεί ότι η συνεχής ανάπτυξη της ερευνητικής και τεχνολογικής υποδομής, καθώς και η παροχή υψηλού επιπέδου εκπαίδευσης και επαγγελματικής καθοδήγησης στους φοιτητές μας αποτελούν βασικές προτεραιότητες όλου του Τμήματος.

Ιωάννης Βλαχάβας
Πρόεδρος του Τμήματος Πληροφορικής

2. Η ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

Η Σχολή Θετικών Επιστημών (ΣΘΕ) αποτελεί τη συνέχεια της Φυσικομαθηματικής Σχολής η οποία ιδρύθηκε μαζί με το Α.Π.Θ. το έτος 1925, άρχισε να λειτουργεί το ακαδημαϊκό έτος 1927-28 και καταργήθηκε το 1982. Σήμερα η ΣΘΕ περιλαμβάνει τα εξής 6 Τμήματα, που χορηγούν ενιαία πτυχία.

1. Τμήμα Βιολογίας
2. Τμήμα Γεωλογίας
3. Τμήμα Μαθηματικών
- 4. Τμήμα Πληροφορικής**
5. Τμήμα Φυσικής
6. Τμήμα Χημείας

ΚΟΣΜΗΤΕΙΑ ΤΗΣ ΣΘΕ

ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ

Καθ. Χ. Χιντήρογλου Τμήμα Βιολογίας

ΜΕΛΗ

Καθ. Μ. Γιάγκου	Πρόεδρος του Τμήματος Βιολογίας
Καθ. Μ. Βαβελίδης	Πρόεδρος του Τμήματος Γεωλογίας
Καθ. Ν. Καραμπετάκης	Πρόεδρος του Τμήματος Μαθηματικών
Καθ. Ι. Βλαχάβας	Πρόεδρος του Τμήματος Πληροφορικής
Καθ. Κ. Χρυσάφης	Πρόεδρος του Τμήματος Φυσικής
Καθ. Θ. Χολή-Παπαδοπούλου	Πρόεδρος του Τμήματος Χημείας

ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Ε.Ραφτοπούλου

3. ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

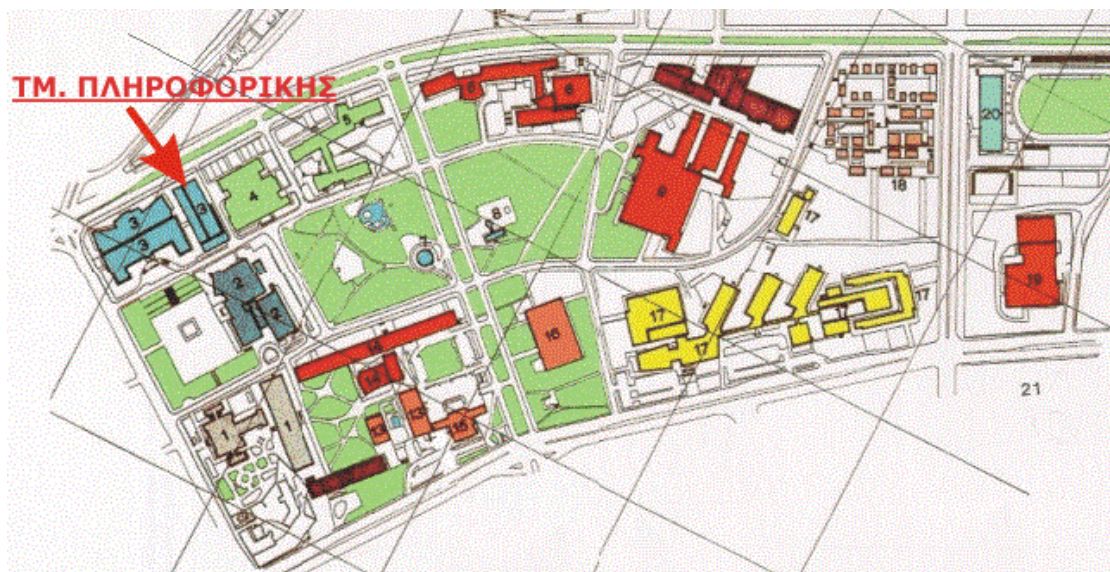
Το Τμήμα Πληροφορικής ιδρύθηκε ως Τμήμα της ΣΘΕ με το Προεδρικό Διάταγμα ΠΔ 200/91 (ΦΕΚ 78/30.5.91) και δέχεται φοιτητές/φοιτήτριες από το ακαδημαϊκό έτος 1992-93. Από το ακαδημαϊκό έτος 1995-96 είναι αυτοδύναμο και διοικείται από τη Γενική Συνέλευση (ΓΣ).

Στο Τμήμα λειτουργούν τα εξής Εργαστήρια:

1. **Εργαστήριο Πολυμέσων** (Διευθυντής: Αναπλ. Καθ. Σταύρος Δημητριάδης, Ιστοσελίδα: <http://mlab.csd.auth.gr/>), που εξυπηρετεί εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες σχετικά με τη Σχεδίαση και Ανάπτυξη Εφαρμογών Πολυμέσων (όπως λογισμικό και διεπαφές πολυμεσικών εφαρμογών και πολυμεσικής επικοινωνίας) και τη Χρήση των Τεχνολογιών Πληροφορίας & Επικοινωνιών (ΤΠΕ) στην Εκπαίδευση: Πολλαπλές αναπαραστάσεις σε περιβάλλοντα πολυμέσων, Εποικοδομητικά περιβάλλοντα στο διαδίκτυο, Διδακτική σχεδίαση & Αξιολόγηση τεχνολογικά υποστηριζόμενων περιβαλλόντων μάθησης, Σχεδίαση ευφώνων πρακτόρων σε διεπαφές εκπαιδευτικών περιβαλλόντων, Ευέλικτη μάθηση, Μοντέλα υβριδικής οργάνωσης της εκπαίδευσης, Μαθησιακές κοινότητες στο διαδίκτυο, Μαθησιακά πρότυπα εκπαιδευομένων, Εκπαιδευτικές εφαρμογές εικονικής πραγματικότητας, Μαθησιακά αντικείμενα, Πρότυπα μεταδεδομένων, Ανάπτυξη περιβαλλόντων μάθησης στο Διαδίκτυο, Συνεργατικά και Προσαρμοστικά συστήματα μάθησης.
2. **Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής και Δικτύων Υπολογιστών** (Διευθυντής: Καθ. Γεώργιος Παπαδημητρίου, Ιστοσελίδα: <http://caclab.csd.auth.gr/>), που εξυπηρετεί εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες σχετικά με Συστήματα Επεξεργασίας και Μετάδοσης Πληροφοριών (όπως Υλικό υπολογιστών, Προηγμένες αρχιτεκτονικές υπολογιστών, Παράλληλα και κατανεμημένα υπολογιστικά συστήματα, Μοντελοποίηση και προσομοίωση υπολογιστικών συστημάτων, Απόδοση υπολογιστικών συστημάτων, Συμβατικές προηγμένες τεχνολογίες επικοινωνιακών συστημάτων, καθώς και Ψηφιακές επικοινωνίες, Δίκτυα δεδομένων, Ψηφιακά δίκτυα ενοποιημένων υπηρεσιών και Δίκτυα ευρυζωνικών επικοινωνιών).
3. **Εργαστήριο Τεχνητής Νοημοσύνης και Ανάλυσης Πληροφοριών** (Διευθυντής: Καθ. Ιωάννης Πήτας, Ιστοσελίδα: <http://www.aiia.csd.auth.gr/>), που εξυπηρετεί εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες σχετικά με: Τεχνητή νοημοσύνη, Νευρωνικά δίκτυα, Αναγνώριση προτύπων, Τεχνητή όραση, Γραφική, Εικονική πραγματικότητα, Ψηφιακή επεξεργασία και Ανάλυση σήματος, Ψηφιακή ανάλυση και Σύνθεση εικόνων και εικονοσειρών, Επεξεργασία και Ανάλυση φωνής και λόγου, Επεξεργασία και Ανάλυση ιατρικών εικόνων και σημάτων.
4. **Εργαστήριο Επιστήμης και Τεχνολογίας Δεδομένων (DataLab)** (Διευθυντής: Καθ. Ιωάννης Μανωλόπουλος, Ιστοσελίδα: <https://datalab.csd.auth.gr/>), που εξυπηρετεί εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες σχετικά με τα γενικά αντικείμενα Επιστήμης Δεδομένων (Data Science) και Τεχνολογίας Δεδομένων (Data Engineering), όπως αυτά είναι διεθνώς κατοχυρωμένα, καθώς επίσης και της Αλγοριθμικής και Υπολογιστικής Πολυπλοκότητας. Ειδικότερα, τα διδακτικά και ερευνητικά ενδιαφέροντα του εργαστηρίου περιλαμβάνουν, αλλά δεν περιορίζονται, στα ακόλουθα αντικείμενα: Δομές Δεδομένων, Βάσεις Δεδομένων, Αλγόριθμοι και Υπολογιστική Πολυπλοκότητα, Εξόρυξη Δεδομένων, Ανάκτηση Πληροφορίας, Διαχείριση και Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων, Μαζικά Παράλληλη και Κατανεμημένη Επεξεργασία Δεδομένων, Πληροφοριομετρία, Αλγοριθμική Θεωρία Γράφων, Υπολογιστική Γεωμετρία.
5. **Εργαστήριο Τεχνολογίας Λογισμικού, Ιστού και Ευφώνων Συστημάτων (SoftWISE)** (Διευθυντής: Καθ. Ιωάννης Βλαχάβας, Ιστοσελίδα: <http://softwise.csd.auth.gr/>), που εξυπηρετεί εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες στα αντικείμενα: Τεχνολογία Λογισμικού και Συστημάτων (Λογισμικό ανοιχτού κώδικα, διαχείριση έργων λογισμικού, επιχειρησιακά πληροφοριακά συστήματα, ενσωματωμένα συστήματα λογισμικού, ποσοτικές μέθο-

δοι, ποιότητα λογισμικού, ευέλικτες μέθοδοι), Λειτουργικά συστήματα (Δρομολόγηση δι-εργασιών και αιτημάτων αποθηκευτικών μέσων, υποσυστήματα εισόδου-εξόδου, σύγχρο-να λειτουργικά συστήματα και προγραμματιστικές τεχνικές, εξελικτικοί και παράλληλοι αλγόριθμοι), Παγκόσμιος Ιστός (εφαρμογές, υπηρεσίες και τεχνολογίες Ιστού, διαχείριση εξελισσόμενων δεδομένων, δίκτυα διανομής περιεχομένου, διαχείριση δεδομένων σε υ-πολογιστικές πλατφόρμες, Εξόρυξη πληροφορίας, τεχνολογίες και ανάλυση δεδομένων Κοινωνιολογικού Ιστού), Σημασιολογικός ιστός (Οντολογίες, Ανοιχτά συνδεδεμένα δε-δομένα, σημασιολογική επισημείωση, αναζήτηση και σύνθεση υπηρεσιών ιστού), Ευφυή Συστήματα (Τεχνητή Νοημοσύνη, Λογικός προγραμματισμός, Ικανοποίηση περιορισμών, Αναπαράσταση γνώσης και συλλογιστική, Σχεδιασμός και χρονοπρογραμματισμός, Πε-ριρρέουσα Ευφυΐα, Πολυπρακτορικά Συστήματα, Αυτόνομα Συστήματα, Ηλ. Εμπόριο / Ηλ. Διακυβέρνηση / Ηλ. Μάθηση, Ευφυείς Συγκοινωνίες), Μηχανική Μάθηση / Ανακά-λυψη Γνώσης, Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα (Στατιστικές μέθοδοι και μοντέλα με εφαρμογές στην τεχνολογία λογισμικού και τα πληροφοριακά συστήματα, ανάλυση δεδομένων του ανθρώπινου παράγοντα στην ανάπτυξη συστημάτων και γενικότερα στην επιχειρησιακή αξιοποίηση ανθρώπινων πόρων, επιχειρησιακή έρευνα, προσομοίωση στη διοίκηση, Επιχειρηματική ευφυΐα).

Το Τμήμα Πληροφορικής στεγάζεται στους χώρους της Σχολής Θετικών Επιστημών όπως φαί-νεται στο ακόλουθο σχεδιάγραμμα του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου.



Υπόμνημα:

1. Φιλοσοφική Σχολή
2. Τμήμα Χημείας
3. **Σχολή Θετικών Επιστημών**
4. Τμήματα Γεωπονίας και Δασολογίας & Φυσικού περιβάλλοντος
5. Τμήμα Κτηνιατρικής
6. Τμήμα Ιατρικής
7. Μετεωροσκοπείο
8. Αστεροσκοπείο
9. Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο ΑΧΕΠΑ
10. Τμήμα Οδοντιατρικής

11. Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο ΑΧΕΠΑ
12. Θεολογική Σχολή
13. Κτίριο Διοίκησης
14. Σχολή Νομικών, Πολιτικών και Οικονομικών Επιστημών
15. Αίθουσα Τελετών
16. Κεντρική Βιβλιοθήκη – Φοιτητικό Αναγνωστήριο
17. Πολυτεχνική Σχολή
18. ΤΕΦΑΑ, Παιδαγωγική Σχολή, Σχολή Καλών Τεχνών
19. Φοιτητική Λέσχη
20. Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο
21. Πανεπιστήμιο Μακεδονίας

Το Τμήμα Πληροφορικής διατηρεί επίσης χώρους στην Καλαμαριά (Εθνικής Αντιστάσεως 16, σχετικός χάρτης: <http://tinyurl.com/csd-auth-east>) για την φιλοξενία εργαστηρίων, αιθουσών διδασκαλίας, γραφείων μελών ΔΕΠ και διοικητικού προσωπικού.

4. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Καθ. Βλαχάβας Ιωάννης

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Αν. Καθ. Αγγελής Ελευθέριος

ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Μηλώση Μαρία

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Αγγελής Ελευθέριος
Βλαχάβας Ιωάννης
Βακάλη Αθηνά
Κοτρόπουλος Κωνσταντίνος
Μανωλόπουλος Ιωάννης
Παπαδημητρίου Γεώργιος
Πήτας Ιωάννης
Σταμέλος Ιωάννης

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Βασιλειάδης Νικόλαος
Δημητριάδης Σταύρος
Κονοφάος Νικόλαος
Μήλιου Αμαλία
Νικολαΐδης Νικόλαος
Παπαδόπουλος Απόστολος
Τέφας Αναστάσιος

ΕΠΙΚΟΥΡΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Βράκας Δημήτριος
Γούναρης Αναστάσιος
Κατσαρός Παναγιώτης
Λάσκαρης Νικόλαος
Νικοπολιτίδης Πέτρος
Παπαρίζος Στυλιανός
Πλέρος Νικόλαος
Πολίτης Διονύσιος
Τσιάτσος Θρασύβουλος
Τσίτσας Νικόλαος
Τσίχλας Κωνσταντίνος
Τσουμάκας Γρηγόριος

ΛΕΚΤΟΡΕΣ

Δραζιώτης Κωνσταντίνος

ΔΙΑΤΕΛΕΣΑΝΤΑ ΜΕΛΗ ΔΕΠ

Λάζος Κωνσταντίνος (Ομότιμος Καθηγητής)

Μπλέρης Γεώργιος²

Τσουκαλάς Ιωάννης (Ομότιμος Καθηγητής)

Λιναρδής Παναγιώτης

Χάταλης Μιλτιάδης

Ατρέας Νικόλαος

Νανόπουλος Αλέξανδρος

Πομπόρτσης Ανδρέας³

Καρανίκας Κωνσταντίνος

Καρατζά Ελένη

ΜΕΛΗ ΕΕΔΙΠ-II

Παιάνα Βασιλική

ΜΕΛΗ ΕΤΕΠ

Σταυρουλάκης Σταύρος

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Μηλώση Μαρία (Προϊσταμένη)

Τέτου Μαρία

Καντούρη Παναγιώτα

Νάστου Μεταξία

Τρίκκα Ειρήνη

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ

Θεοχάρη Γεωργία

Λαγοθεοδώρου Κωνσταντίνα (κλητήρας)

**ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΑΡΑΡ-
ΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ**

Μανουσαρίδης Κωνσταντίνος

² Ο Καθηγητής Γεώργιος Μπλέρης διετέλεσε καθηγητής του Τμήματος κατά το διάστημα 1998-2005. Απεβίωσε την 17^η Απριλίου 2005.

³ Ο Καθηγητής Ανδρέας Πομπόρτσης διετέλεσε καθηγητής του Τμήματος κατά το διάστημα 1993-2013. Απεβίωσε την 1^η Σεπτεμβρίου 2013.

5. ΔΙΑΤΕΛΕΣΑΝΤΕΣ ΠΡΟΕΔΡΟΙ

ΠΕΡΙΟΔΟΣ	ΠΡΟΕΔΡΟΣ & ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΕΔΡΟΣ
1992 – 1997	Καθηγητής Ιωάννης Α. Τσουκαλάς ---
1997 – 2001	Καθηγητής Ανδρέας Πομπόρτσης ³ Καθηγητής Ιωάννης Πήτας
2001 – 2003	Καθηγητής Κωνσταντίνος Λάζος Καθηγητής Γεώργιος Μπλέρης ²
2003 – 2005	Καθηγητής Ιωάννης Α. Τσουκαλάς Καθηγητής Ιωάννης Βλαχάβας
2005 – 2007	Καθηγητής Ανδρέας Πομπόρτσης ³ Καθηγητής Κωνσταντίνος Καρανίκας
2007 – 2009	Καθηγητής Κωνσταντίνος Καρανίκας Καθηγητής Ανδρέας Πομπόρτσης ³
2009 – 2011	Καθηγητής Ιωάννης Μανωλόπουλος Αν. Καθηγητής Ιωάννης Σταμέλος
2011 – 2013	Καθηγητής Ιωάννης Μανωλόπουλος Αν. Καθηγητής Αγγελής Ελευθέριος
2013 –	Καθηγητής Ιωάννης Βλαχάβας Αν. Καθηγητής Αγγελής Ελευθέριος

6. ΑΝΑΓΟΡΕΥΘΕΝΤΕΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ

	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΗΜ/ΝΙΑ Α- ΝΑΓ/ΣΗΣ
1	Bors Adrian-Georghe	Ι. Πήτας	25/1/1999
2	Sowe Sulayman	Ι. Σταμέλος	10/10/2007
3	Αλεξούδη Θεονίτσα	Α. Μήλιου	23/11/2015
4	Αλμπανίδης Γεώργιος	Κ. Κοτρόπουλος	2/7/2008
5	Αμπατζόγλου Απόστολος	Ι. Σταμέλος	29/2/2012
6	Ανθόπουλος Λεωνίδας	Ι. Τσουκαλάς	12/10/2005
7	Βαγιωνάς Χρήστος	Α. Μήλιου	21/3/2017
8	Βακάλη Αθηνά	Ι. Μανωλόπουλος	17/1/1997
9	Βασιλειάδης Νικόλαος	Ι. Βλαχάβας	20/3/1998
10	Βερβερίδης Δημήτριος	Κ. Κοτρόπουλος	5/11/2008
11	Βράκας Δημήτριος	Ι. Βλαχάβας	28/6/2004
12	Βρετός Νικόλαος	Ι. Πήτας	27/6/2012
13	Γιαννακίδου Ειρήνη	Α. Βακάλη	
14	Γιάτσογλου Μαρία	Α. Βακάλη	23/11/2015
15	Δέρβος Δημήτριος	Π. Λιναρδής	8/3/2000
16	Δημητριάδης Σταύρος	Α. Πομπόρτσης	8/3/2000
17	Δημόκας Νικόλαος	Ι. Μανωλόπουλος	17/2/2010
18	Δημόπουλος Μιχαήλ	Π. Λιναρδής	28/6/2004
19	Ζαφειρίου Στέφανος	Ι. Πήτας	29/6/2007
20	Ζερφυρίδης Κωνσταντίνος	Ε. Καρατζά	15/3/2004
21	Ζήκος Στυλιανός	Ε.Καρατζά	29/6/2011
22	Ζιγκόλης Χρήστος	Α. Βακάλη	29/1/2014
23	Ζωΐδη Όλγα	Ι.Πήτας	5/11/2014
24	Θεοδοσίου Θεοδόσιος	Ε. Αγγελής	2/7/2008
25	Ιακωβίδου Νάντια	Ι. Μανωλόπουλος	29/1/2014
26	Ιωσηφίδης Αλέξανδρος	Ι. Πήτας	29/1/2014
27	Καβακιώτης Ιωάννης	Ι. Βλαχάβας	22/11/2016
28	Κάκαλη Βασιλική	Γ. Παπαδημητρίου	27/6/2012
29	Κακαρόντζας Γεώργιος	Ι. Σταμέλος	6/2/2013
30	Καραϊσκος Ζαφείριος	Κ. Λάζος	28/6/2004
31	Καρακώστας Αναστάσιος	Σ.Δημητριάδης	16/3/2011
32	Καραογλάνογλου Κωνσταντίνος	Ε. Καρατζά	8/7/2014
33	Καρούλης Αθανάσιος	Α. Πομπόρτσης	29/6/2001
34	Καρύδης Ιωάννης	Ι. Μανωλόπουλος	6/11/2006
35	Κατάκης Ιωάννης	Ι. Βλαχάβας	2/7/2009
36	Κατσαρός Δημήτριος	Ι. Μανωλόπουλος	28/6/2004
37	Κατσαρός Παναγιώτης	Κ. Λάζος	11/2/2002
38	Κεφαλάς Παύλος	Ι. Μανωλόπουλος	19/7/2017

	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΗΜ/ΝΙΑ Α- ΝΑΓ/ΣΗΣ
39	Κόκκορας Φώτιος	Ι. Βλαχάβας	29/6/2006
40	Κοντάκη Μαρία	Ι. Μανωλόπουλος	2/7/2009
41	Κοντόπουλος Ευστράτιος	Ν.Βασιλειάδης	16/3/2011
42	Κούγκα Γεωργία	Α. Γούναρης	19/7/2017
43	Κουτσουνικόλα Βασιλική	Α. Βακάλη	4/2/2009
44	Κράβαρη Καλλιόπη	Ν.Βασιλειάδης	4/3/2015
45	Κρηνίδης Μιχαήλ	Ι. Πήτας	2/7/2009
46	Κρηνίδης Στυλιανός	Ι. Πήτας	28/6/2004
47	Κυπερούντας Μάριος	Ι. Πήτας	17/2/2010
48	Κυπριανίδου Μαρία	Α. Πομπόρτσης	29/2/2012
49	Κύρκος Ευστάθιος	Ι. Μανωλόπουλος	20/12/2007
50	Κωνσταντινίδης Ανδρέας	Α.Πομπόρτσης	29/6/2011
51	Κωνσταντίνου Ελένη	Ι. Σταμέλος	23/11/2015
52	Κώτσια Ειρήνη	Ι. Πήτας	2/7/2008
53	Κώττη Μαργαρίτα	Κ. Κοτρόπουλος	2/7/2009
54	Λάγκας Θωμάς	Α. Πομπόρτσης	6/11/2006
55	Λασκαρίδης Χαράλαμπος	Α. Πομπόρτσης	10/2/2003
56	Λιάσκος Χρήστος	Γ. Παπαδημητρίου	29/1/2014
57	Λιπαράς Δημήτριος	Ε.Αγγελής	17/6/2015
58	Λιώτσιος Κων/νος	Ι. Τσουκαλάς	29/6/2007
59	Λούκος Φώτιος	Ε. Καρατζά	29/1/2014
60	Μαγνήσαλης Ιωάννης	Σ. Δημητριάδης	21/7/2016
61	Μαργουνακης Δημήτριος	Ι. Τσουκαλάς	6/2/2013
62	Μαυρίδης Απόστολος	Θ. Τσιάτσος	19/7/2017
63	Μαυρομουστάκης Κων/νος	Ε. Καρατζά	14/3/2006
64	Μεδίτσκος Γεώργιος	Ν. Βασιλειάδης	2/7/2009
65	Μεντής Ανακρέων	Π. Κατσαρός	27/6/2012
66	Μήττας Νικόλαος	Ε. Αγγελής	2/7/2009
67	Μοσχάκης Ιωάννης	Ε. Καρατζά	23/11/2015
68	Μπαγκής Νικόλαος	Κ. Καρανίκας	10/10/2007
69	Μπάνος Ευάγγελος	Ι. Μανωλόπουλος	23/11/2015
70	Μπασαγιάννης Στυλιανός	Α. Πομπόρτσης	17/2/2010
71	Μπασιου Νικολέτα	Κ. Κοτρόπουλος	29/2/2012
72	Μπερμπερίδης Χρήστος	Ι. Βλαχάβας	20/12/2007
73	Μπίμπη Σταματία	Ι. Σταμέλος	24/9/2008
74	Μυργιώτη Ειρήνη	Α. Μήλιου	31/5/2013
75	Μυρώνη Βικτωρία	Α. Πομπόρτσης	17/2/2010
76	Μωϋσιάδης Ελευθέριος	Α. Βακάλη	2/7/2009
77	Νανόπουλος Αλέξανδρος	Ι. Μανωλόπουλος	10/2/2003
78	Νάσκος Αθανάσιος	Α. Γούναρης	19/7/2017
79	Νικολαΐδης Αθανάσιος	Ι. Πήτας	11/2/2002

	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΗΜ/ΝΙΑ Α- ΝΑΓ/ΣΗΣ
80	Νικολαΐδης Σάββας	Κ. Λάζος	28/6/2004
81	Νικοπολιτίδης Πέτρος	Α. Πομπόρτσης	12/6/2002
82	Νικητίδης Συμεών	Ι. Πήτας	13/3/2013
83	Παλαιγεωργίου Γεώργιος	Ι. Τσουκαλάς	14/3/2006
84	Πάλλας Γεώργιος	Γ. Παπαδημητρίου	7/10/2009
85	Πάλλης Γεώργιος	Α. Βακάλη	29/6/2006
86	Παναγάκης Ιωάννης	Κ. Κοτρόπουλος	8/7/2014
87	Παπαδημητρίου Αλέξιος Μιχαήλ	Ι. Μανωλόπουλος	27/6/2012
88	Παπαδόπουλος Απόστολος	Ι. Μανωλόπουλος	14/6/2000
89	Παπαδόπουλος Παντελής	Ι. Τσουκαλάς	2/7/2009
90	Παπαδόπουλος Συμεών	Α. Βακάλη	29/2/2012
91	Παπαζάχος Ζαφείριος	Ε.Καρατζά	29/6/2011
92	Παπαϊωάννου Σωτήριος	Ν. Πλέρος	23/11/2015
93	Παρτάλας Ιωάννης	Ι. Βλαχάβας	7/10/2009
94	Πετρίδου Σοφία	Γ. Παπαδημητρίου	2/7/2008
95	Πολίτης Διονύσιος	Ι. Τσουκαλάς	16/10/1998
96	Πολυχρονίδου Περσεφόνη	Κ. Καρανίκας	2/7/2008
97	Ραπτοπούλου Αικατερίνη	Ι. Μανωλόπουλος	29/6/2006
98	Ραφαηλίδης Δημήτριος	Ι.Μανωλόπουλος	29/6/2011
99	Ρεφανίδης Ιωάννης	Ι. Βλαχάβας	29/6/2001
100	Ρούμελης Γεώργιος	Ι. Μανωλόπουλος	19/7/2017
101	Σακελλαρίου Ηλίας	Ι. Βλαχάβας	14/3/2006
102	Σαμολαδάς Ιωάννης	Ι.Σταμέλος	16/3/2011
103	Σαπουνίδης Θεοδόσιος	Σ. Δημητριάδης	8/7/2014
104	Σαρηγιαννίδης Αντώνιος	Π. Νικοπολιτίδης	21/7/2016
105	Σαρηγιαννίδης Παναγιώτης	Γ. Παπαδημητρίου	29/6/2007
106	Σέντας Παναγιώτης	Ε. Αγγελής	20/12/2007
107	Σέττας Δημήτριος	Ι. Σταμέλος	21/12/2011
108	Σιδηρόπουλος Αντώνιος	Ι. Μανωλόπουλος	29/6/2006
109	Σιώζος Παναγιώτης	Ι. Τσουκαλάς	5/11/2008
110	Σολαχίδης Βασίλειος	Ι. Πήτας	28/6/2004
111	Σπυρομήτρος- Ξιούφης Ελευθέρι- ος	Ι. Βλαχάβας	21/7/2016
112	Σπυροπούλου Μαρία	Α. Μήλιου	6/2/2013
113	Στάμος Κωνσταντίνος	Α. Βακάλη	
114	Σταυρινίδης Γεώργιος	Ε. Καρατζά	8/7/2014
115	Σταυρόπουλος Αθανάσιος	Ι. Βλαχάβας	17/6/2015
116	Στούπα Κων/να	Α. Βακάλη	7/3/2007
117	Συμεωνίδης Παναγιώτης	Ι. Μανωλόπουλος	2/7/2008
118	Σφέτσος Παναγιώτης	Ι. Σταμέλος	29/6/2007
119	Τέγος Στέργιος	Σ. Δημητριάδης	21/7/2016

	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	ΗΜ/ΝΙΑ Α- ΝΑΓ/ΣΗΣ
120	Τερζόπουλος Γεώργιος	Ε. Καρατζά	21/7/2016
121	Τέφας Αναστάσιος	Ι. Πήτας	11/2/2002
122	Τζανής Γεώργιος	Ι.Βλαχάβας	29/6/2011
123	Τζουραμάνης Θεόδωρος	Ι. Μανωλόπουλος	12/6/2002
124	Τιάκας Ελευθέριος	Α.Παπαδόπουλος	29/6/2011
125	Τουσίδου Ελένη	Ι. Μανωλόπουλος	12/6/2002
126	Τριανταφυλλάκος Γεώργιος	Ι.Τσουκαλάς	13/10/2010
127	Τριανταφύλλου Ευάγγελος	Α. Πομπόρτσης	26/6/2003
128	Τσαμούρα Ευθυμία	Ι. Μανωλόπουλος	31/5/2013
129	Τσάπανος Νικόλαος	Ν. Νικολαΐδης	9/3/2016
130	Τσεκερίδου Σοφία	Ι. Πήτας	1/3/2001
131	Τσουμάκας Γρηγόριος	Ι. Βλαχάβας	24/6/2005
132	Φαχαντίδης Ανέστης	Ι. Βλαχάβας	21/7/2016
133	Φιλιππίδης Σταύρος	Ι. Τσουκαλάς	2/7/2008
134	Φιλιππόπουλος Δημήτριος	Ε. Καρατζά	20/12/2007
135	Φίτσιος Δημήτριος	Ν. Πλέρος	23/11/2015
136	Χατζηγεωργίου Αλέξανδρος	Ι. Τσουκαλάς	14/6/2000
137	Χατζηπέτρου Παναγιώτα	Ε.Αγγελής	17/6/2015
138	Χατζής Βασίλειος	Ι. Πήτας	8/7/1999
139	Χατζίκος Ευάγγελος	Ι. Βλαχάβας	5/11/2008
140	Χουβαρδάς Βασίλειος	Α. Μήλιου	8/7/2014

7. ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ ΔΙΔΑΚΤΟΡΕΣ

	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ
1	Majhrowska	Grazyna	Κ. Καρανίκας
2	Liu	Bin	Γ. Τσουμάκας
3	Αθανασόπουλος	Κωνσταντίνος- Βαϊκούσης	Ι. Σταμέλος
4	Αντωνίου	Χριστίνα	Ν. Βασιλειάδης
5	Αποστολίδης	Ιπποκράτης	Θ. Τσιάτσος
6	Ατματζίδου	Σουμέλα	Σ. Δημητριάδης
7	Βασιλείου	Γεώργιος	Γ. Παπαδημητρίου
8	Γεωργιάδης	Κωνσταντίνος	Ν. Λάσκαρης
9	Γραβάνης	Γεώργιος	Α. Βακάλη
10	Γώγογλου	Αντωνία	Ι. Μανωλόπουλος
11	Δημητριάδης	Ηλίας	Α. Βακάλη
12	Δημητριάδης	Δημήτριος	Γ.Τσουμάκας
13	Ευαγγελοπούλου	Δήμητρα	Γ. Παπαδημητρίου
14	Θεοδούλη	Αναστασία	Α. Γούναρης
15	Κακαλέτσης	Ευστράτιος	Ν. Νικολαΐδης
16	Καλαγάνης	Φώτιος	Ν. Λάσκαρης
17	Καντέλης	Κωνσταντίνος	Γ. Παπαδημητρίου
18	Καραπιέρης	Χρήστος	Ε. Αγγελής
19	Κασιάνο	Βασίλειος	Α. Παπαδόπουλος
20	Καψούρας	Ιωάννης	Ν. Νικολαΐδης
21	Κοσματόπουλος	Ανδρέας	Κ. Τσίχλας
22	Κουζάρη	Έλια	Ι. Σταμέλος
23	Κρητικός	Απόστολος	Ι. Σταμέλος
24	Κυριακόπουλος	Κωνσταντίνος	Γ. Παπαδημητρίου
25	Κωστή	Μαρκρίνα Βιόλα	Ε. Αγγελής
26	Λαγόπουλος	Αθανάσιος	Γ. Τσουμάκας
27	Λάτσιου	Γεωργία	Α. Παπαδόπουλος
28	Λέντζας	Αθανάσιος	Δ. Βράκας
29	Λυρίτσης	Απόστολος	Α. Παπαδόπουλος
30	Μαδεμλής	Ιωάννης	Ι. Πήτας
31	Μάμμου	Σταυρούλα	Ν. Κονοφάος
32	Μανδάνας	Φώτιος	Κ. Κοτρόπουλος
33	Μανιώτης	Παύλος	Ν. Πλέρος
34	Μαυρίδης	Ηλίας	Ε. Καρατζά
35	Μαυριδόπουλος	Στάθης	Π. Νικοπολιτίδης
36	Μελίδης	Παναγιώτης	Π. Νικοπολιτίδης
37	Μητσολίδου	Χαρίκλεια	Α. Μήλιου
38	Μιχαηλίδης	Νικόλαος	Κ. Καρανίκας
39	Μόραλης- Πέγιος	Μιλτιάδης	Ν. Πλέρος

	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ
40	Μόσχος	Αχιλλέας	Π. Νικοπολιτίδης
41	Μουστάκα	Βάια	Α. Βακάλη
42	Μπαλόμπας	Δημήτριος	Ν. Κονοφάος
43	Μπελετσιώτη	Γεωργία	Γ. Παπαδημητρίου
44	Μπέλλας	Χρήστος	Α. Γούναρης
45	Μπερμπέρης	Αλέξανδρος	Α. Βακάλη
46	Μυγδάλης	Βασίλειος	Ι. Πήτας
47	Μώκος	Κωνσταντίνος	Π. Κατσαρός
48	Ναλμπάντης	Χριστόφορος	Δ. Βράκας
49	Νούση	Παρασκευή	Α.Τέφας
50	Νταλαπέρας	Δημήτριος	Ν. Κονοφάος
51	Ντάμπος	Γεώργιος	Ν. Πλέρος
52	Παντράκη	Ευαγγελία	Κ. Κοτρόπουλος
53	Παπαγιανοπούλου	Ειρηνή	Γ. Τσουμάκας
54	Παπανικολάου	Ιωάννης	Γ. Τσουμάκας
55	Παπουτσόγλου	Μαρία	Ε. Αγγελής
56	Πασσαλής	Νικόλαος	Α.Τέφας
57	Πασχάλη	Μαρία-Ελένη	Ι. Σταμέλος
58	Πίτρης	Στυλιανός	Ν. Πλέρος
59	Πολιτόπουλος	Νικόλαος	Α. Τέφας
60	Πορφυράκης	Πολύκαρπος	Ν. Τσίτσας
61	Προκοπίου	Προκόπιος	Ν. Τσίτσας
62	Προύσαλης	Κωνσταντίνος	Ν. Κονοφάος
63	Ρήγας	Εμμανουήλ	Ν. Βασιλειάδης
64	Σπανός	Γεώργιος	Ε. Αγγελής
65	Στάχτιαρη	Εμμανουέλα	Π. Κατσαρός
66	Στουπάς	Γεώργιος	Ι. Μανωλόπουλος
67	Στρουθόπουλος	Παναγιώτης	Α. Παπαδόπουλος
68	Στυλιανίδης	Παναγιώτης	Θ. Τσιάτσος
69	Στυλιανού	Νικόλαος	Ι. Βλαχάβας
70	Τερζενίδης	Νικόλαος	Α. Μήλιου
71	Τερζίδου	Θεοδούλη	Κ. Καρανίκας
72	Τζελέπη	Μαρία	Α. Τέφας
73	Τζήμας	Δημήτριος	Σ. Δημητριάδης
74	Τζίμας	Ραφαήλ	Δ. Πολίτης
75	Τσανούσα	Αθηνά	Ε. Αγγελής
76	Τσαντεκίδης	Αβραάμ	Α. Τέφας
77	Τσιολάκης	Θωμάς	Ν. Κονοφάος
78	Τυχάλας	Δημήτριος	Ε. Καρατζά
79	Χαλδογερίδης	Αγησίλαος	Θ. Τσιάτσος
80	Χατζάκου	Δέσποινα	Α. Βακάλη
81	Χατζηαναγνώστου	Ευαγγελία	Α. Μήλιου

	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ
82	Χατζηελευθερίου	Γεώργιος	Π. Κατσαρός

8. ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΩΤΟΥ ΚΥΚΛΟΥ (ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ) ΣΠΟΥΔΩΝ

1. Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1^η Σεπτεμβρίου κάθε χρόνο και τελειώνει την 31^η Αυγούστου του επομένου έτους. Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται σε δύο εξάμηνα. Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει τουλάχιστον 13 πλήρεις εβδομάδες για διδασκαλία.
2. Για το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018:
 - Το χειμερινό εξάμηνο αρχίζει την 2^η Οκτωβρίου 2017 και τελειώνει την 19^η Ιανουαρίου 2018.
 - Η εξεταστική του χειμερινού εξαμήνου διαρκεί από την 22^η Ιανουαρίου μέχρι και την 9^η Φεβρουαρίου 2018.
 - Το εαρινό εξάμηνο αρχίζει την 12^η Φεβρουαρίου 2018 και τελειώνει την 8^η Ιουνίου 2018.
 - Η εξεταστική του εαρινού εξαμήνου διαρκεί από την 11^η Ιουνίου έως και την 29^η Ιουνίου 2018.
 - Η εξεταστική Σεπτεμβρίου του 2018 αρχίζει την 3^η Σεπτεμβρίου και ολοκληρώνεται την 28^η Σεπτεμβρίου.
3. Αν για οποιονδήποτε λόγο ο αριθμός των εβδομάδων διδασκαλίας που πραγματοποιήθηκαν σε ένα μάθημα είναι μικρότερος από τις δεκατρείς, το μάθημα θεωρείται ότι δε διδάχθηκε και δεν εξετάζεται.
4. Παράταση της διάρκειας ενός εξαμήνου επιτρέπεται μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις προκειμένου να συμπληρωθεί ο απαιτούμενος ελάχιστος αριθμός εβδομάδων διδασκαλίας, δε μπορεί να υπερβαίνει τις δύο εβδομάδες και γίνεται με απόφαση του πρύτανη, ύστερα από πρόταση της κοσμητείας της σχολής.
5. Ο φοιτητής εγγράφεται στη σχολή στην αρχή κάθε εξαμήνου σε ημερομηνίες που ορίζονται από την κοσμητεία και δηλώνει τα μαθήματα που επιλέγει σε ημερομηνίες που ορίζονται από το Τμήμα.
6. Οι φοιτητές που αποδεδειγμένα εργάζονται τουλάχιστον 20 ώρες την εβδομάδα μπορούν να εγγράφονται ως φοιτητές μερικής φοίτησης, ύστερα από αίτησή τους, που εγκρίνεται από την κοσμητεία της σχολής. Οι ειδικότερες προϋποθέσεις και η διαδικασία για την εφαρμογή της διάταξης αυτής θα ορισθούν στον Οργανισμό του ιδρύματος.
7. Οι εξετάσεις διενεργούνται αποκλειστικά μετά το πέρας του χειμερινού και του εαρινού εξαμήνου για τα μαθήματα που διδάχθηκαν στα εξάμηνα αυτά, αντίστοιχα. Ο φοιτητής δικαιούται να εξεταστεί στα μαθήματα και των δύο εξαμήνων πριν από την έναρξη του χειμερινού εξαμήνου. Σε όλες τις περιπτώσεις μπορεί να εξεταστεί μόνο στα μαθήματα, που έχει δηλώσει στην αρχή των 2 εξαμήνων. Ειδική μέριμνα λαμβάνεται για την προφορική εξέταση φοιτητών με αποδεδειγμένη πριν από την εισαγωγή τους στο ίδρυμα δυσλεξία.
8. Τα μαθήματα εκτός από τις δύο εξεταστικές περιόδους, διακόπτονται από την παραμονή των Χριστουγέννων ως την επομένη των Θεοφανίων, από την Πέμπτη της Τυροφάγου ως την επομένη της Καθαρής Δευτέρας και από τη Μεγάλη Δευτέρα ως την Κυριακή του Θωμά. Δε γίνονται μαθήματα και εξετάσεις τα Σαββατοκύριακα και στις παρακάτω γιορτές και επετείους:
 - Του Αγίου Δημητρίου (26 Οκτωβρίου)
 - Την εθνική εορτή της 28ης Οκτωβρίου
 - Την επέτειο της εξέγερσης του Πολυτεχνείου (17 Νοεμβρίου)
 - Των Τριών Ιεραρχών (30 Ιανουαρίου)
 - Του Ευαγγελισμού (25 Μαρτίου)
 - Του Αγίου Πνεύματος

Επίσης μαθήματα δε γίνονται την ημέρα των φοιτητικών εκλογών.

9. Το διδακτικό έργο κατανέμεται σε εξαμηνιαία μαθήματα. Ως διδακτικό έργο θεωρείται: α) η αυτοτελής διδασκαλία ενός μαθήματος, β) η αυτοτελής διδασκαλία μαθημάτων εμβάθυνσης σε μικρές ομάδες φοιτητών, γ) οι εργαστηριακές ασκήσεις και η εν γένει πρακτική εξάσκηση των φοιτητών, δ) η επίβλεψη εργασιών ή διπλωματικών εργασιών και ε) η οργάνωση σεμιναρίων ή άλλων ανάλογων δραστηριοτήτων που αποσκοπούν στην εμπέδωση των γνώσεων των φοιτητών.
10. Το πρόγραμμα σπουδών περιέχει τους τίτλους των υποχρεωτικών, υποχρεωτικών κατεύθυνσης, υποχρεωτικών κατ' επιλογήν κατεύθυνσης και προαιρετικών (γενικής επιλογής, επιλογής κατεύθυνσης) μαθημάτων, το περιεχόμενό τους, τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας τους, στις οποίες περιλαμβάνεται το κάθε μορφής επιτελούμενο διδακτικό έργο, και τη χρονική αλληλουχία ή αλληλεξάρτηση των μαθημάτων. Σύμφωνα με το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων της Ανώτατης Εκπαίδευσης, το πρόγραμμα σπουδών περιέχει επίσης τα μαθησιακά αποτελέσματα και τα προσόντα, που αποκτώνται από το σύνολο του προγράμματος σπουδών, καθώς και από κάθε επί μέρους μάθημα ή εκπαιδευτική δραστηριότητα ή πρακτική άσκηση, που περιλαμβάνεται σε αυτό, τις πιστωτικές μονάδες, καθώς και το επίπεδο των προσόντων που αποκτούνται, σε αντιστοίχσή του με εκείνα του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων, του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Δια Βίου Μάθησης και του Πλαισίου Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης.
11. Το διδακτικό έργο συμπληρώνεται με αντίστοιχα διδακτικά συγγράμματα δηλαδή έντυπα ή ηλεκτρονικά βιβλία (συμπεριλαμβανομένων των ηλεκτρονικών βιβλίων ελεύθερης πρόσβασης) καθώς και έντυπες ή ηλεκτρονικές ακαδημαϊκές σημειώσεις, που ανταποκρίνονται κατά τρόπο ολοκληρωμένο στο γνωστικό αντικείμενο ενός μαθήματος και καλύπτουν ολόκληρο ή το μεγαλύτερο μέρος της ύλης και του περιεχομένου του, όπως αυτά καθορίζονται στον κανονισμό προπτυχιακών σπουδών. Τα διδακτικά συγγράμματα εγκρίνονται κατ' έτος από τη συνέλευση του τμήματος. Ο κατάλογος των διδακτικών συγγραμμάτων περιλαμβάνει τουλάχιστον ένα προτεινόμενο διδακτικό σύγγραμμα ανά υποχρεωτικό ή επιλεγόμενο μάθημα, το οποίο προέρχεται από τα δηλωθέντα συγγράμματα στο Κεντρικό Πληροφοριακό Σύστημα (Κ.Π.Σ.) ΕΥΔΟΞΟΣ και συντάσσεται ύστερα από εισηγήσεις των οικείων διδασκόντων ή υπευθύνων, για καθένα από αυτά. Οι φοιτητές/τριες έχουν την δυνατότητα να επιλέξουν το διδακτικό σύγγραμμα, που επιθυμούν να τους χορηγηθεί, μέσα από τη λίστα προτεινόμενων συγγραμμάτων του κάθε μαθήματος στην ιστοσελίδα <http://eudoxus.gr/>. Δεν χορηγούνται δωρεάν έντυπα διδακτικά συγγράμματα για μαθήματα που οι φοιτητές παρακολουθούν για δεύτερη φορά, ενώ τους έχει ήδη χορηγηθεί δωρεάν σύγγραμμα.
12. Κάθε διδάσκων οφείλει να διανέμει σε όλους τους φοιτητές, που έχουν εγγραφεί στο μάθημα, κατά την πρώτη εβδομάδα των μαθημάτων αναλυτικό διάγραμμα μελέτης το οποίο περιλαμβάνει τη διάρθρωση της ύλης του μαθήματος, σχετική βιβλιογραφία, άλλη τεκμηρίωση και συναφή πληροφόρηση.
13. Η βαθμολογία του/της φοιτητή/τριας σε κάθε μάθημα καθορίζεται από το διδάσκοντα, ο οποίος οργανώνει κατά την κρίση του γραπτές ή/και προφορικές εξετάσεις ή στηρίζεται σε εργασίες ή εργαστηριακές ασκήσεις.
14. Αν ο φοιτητής αποτύχει περισσότερες από τρεις φορές σε ένα μάθημα, με απόφαση του κοσμήτορα εξετάζεται, ύστερα από αίτησή του, από τριμελή επιτροπή καθηγητών της σχολής, οι οποίοι έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο και ορίζονται από τον κοσμήτορα. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδασκων. Σε περίπτωση αποτυχίας, ο φοιτητής συνεχίζει ή όχι τη φοίτησή του σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις, που θα καθοριστούν στον Οργανισμό του ιδρύματος, στους οποίους περιλαμβάνεται και ο μέγιστος αριθμός επαναλήψεων της εξέτασης σε ένα μάθημα.

15. Σε περίπτωση αποτυχίας σε υποχρεωτικό μάθημα, ο/η φοιτητής/τρια υποχρεώνεται να το επαναλάβει σε επόμενα εξάμηνα.
16. Κάθε εξαμηνιαίο μάθημα συνεισφέρει έναν αριθμό "Διδακτικών Μονάδων" (ΔΜ) και ECTS. Η ΔΜ αντιστοιχεί σε μία εβδομαδιαία ώρα διδασκαλίας επί ένα εξάμηνο αυτοτελούς διδασκαλίας μαθήματος. Οι ΔΜ κατά μάθημα είναι όσες οι εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και φροντιστηρίων του συν τις εργαστηριακές ώρες του μαθήματος που πιθανόν υπάρχουν. Στα πλαίσια του νόμου 4009/2011 έγινε μετάβαση από το σύστημα διδακτικών μονάδων στο σύστημα πιστωτικών μονάδων, συμβατών με το Σύστημα Κατοχύρωσης Πιστωτικών Μονάδων, ECTS. Οι πιστωτικές μονάδες ECTS είναι μία αριθμητική τιμή (μεταξύ 1 και 60) που αποδίδεται σε κάθε μάθημα, για να περιγραφεί ο φόρτος εργασίας, που απαιτείται από το σπουδαστή για την ολοκλήρωσή του.
17. Οι φοιτητές/τριες των τεσσάρων ετών πρέπει να δηλώσουν στην αρχή κάθε εξαμήνου έως $v+3$ μαθήματα (όπου v είναι ο αριθμός των μαθημάτων του εξαμήνου στο οποίο βρίσκονται) από αυτά (για τα πρώτα 5 εξάμηνα $v=5$ ενώ για τα υπόλοιπα εξάμηνα $v=6$), που διδάσκονται στο συγκεκριμένο εξάμηνο. Η δήλωση μαθημάτων γίνεται μέσω της ιστοσελίδας <https://sis.auth.gr/>. Από την ίδια ιστοσελίδα οι φοιτητές/τριες μπορούν να λαμβάνουν ενημέρωση για την βαθμολογία τους στα μαθήματα στα οποία έχουν εξεταστεί. Τα μαθήματα του Κύκλου ΠΠΔΕ που δεν προσμετρώνται για το πτυχίο δεν προσμετρώνται ούτε στο πλήθος $v+3$ των μαθημάτων της δήλωσης του κάθε εξαμήνου. Τα μαθήματα αυτά είναι τα 2 μαθήματα που προσφέρει το Τμήμα Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής, δηλ.: 1) Σχολική Παιδαγωγική Ι και 2) Παιδαγωγικοί Προβληματισμοί από την Εισαγωγή των ΤΠΕ στην Εκπαίδευση.
18. Σε περίπτωση που ο/η φοιτητής/τρια δεν έχει εξεταστεί ή έχει εξεταστεί ανεπιτυχώς σε μαθήματα των 5 πρώτων εξαμήνων, τότε η γραμματεία αυτόματα χρεώνει μαθήματα κορμού των αντίστοιχων εξαμήνων (χειμερινού – εαρινού). Σε περίπτωση που ο αριθμός των μαθημάτων αυτών υπερβαίνει τον αριθμό $v+3$, δηλώνονται όλα τα μαθήματα με τη σειρά, που εμφανίζονται στα εξάμηνα, μέχρι της συμπλήρωσης του αριθμού $v+3$. Η διάταξη αυτή ισχύει για τους φοιτητές/τριες, που έχουν εισαχθεί από το ακαδημαϊκό έτος 2010-11 και μετά.
19. Οι φοιτητές που βρίσκονται στο πτυχίο πρέπει να δηλώσουν στην αρχή κάθε εξαμήνου έως έντεκα (11) μαθήματα από αυτά, που προσφέρονται στο εξάμηνο.
20. Οι φοιτητές μπορούν, ύστερα από αίτησή τους προς την κοσμητεία της σχολής τους, να διακόψουν τη φοίτησή τους. Με τον Οργανισμό του ιδρύματος καθορίζεται η διαδικασία διαπίστωσης της διακοπής της φοίτησης, τα δικαιολογητικά που συνοδεύουν την αίτηση και ο μέγιστος χρόνος της διακοπής, καθώς και η δυνατότητα της κατ' εξαίρεση υπέρβασης του χρόνου αυτού. Η φοιτητική ιδιότητα διακόπτεται προσωρινά κατά το χρόνο διακοπής της φοίτησης, εκτός αν η διακοπή οφείλεται σε αποδεδειγμένους λόγους υγείας ή σε λόγους ανωτέρας βίας.
21. Οι φοιτητές έχουν το δικαίωμα να διακόψουν, με έγγραφη αίτησή τους στη γραμματεία της σχολής, τις σπουδές τους για όσα εξάμηνα, συνεχόμενα ή μη, επιθυμούν, και πάντως όχι περισσότερα από τον ελάχιστο αριθμό εξαμήνων που απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου σύμφωνα με το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών. Τα εξάμηνα αυτά δεν προσμετρώνται στην παραπάνω ανώτατη διάρκεια φοίτησης. Οι φοιτητές που διακόπτουν κατά τα ανωτέρω τις σπουδές τους, δεν έχουν τη φοιτητική ιδιότητα καθ' όλο το χρονικό διάστημα διακοπής των σπουδών τους. Μετά τη λήξη της διακοπής σπουδών οι φοιτητές επανέρχονται στη σχολή.
22. Από τις ιστοσελίδες <http://www.csd.auth.gr/> και <https://elearning.auth.gr/> οι φοιτητές/τριες μπορούν να αντλούν πληροφορίες για διάφορα θέματα που αφορούν τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών (ύλη, πρόγραμμα διαλέξεων, εργασίες και εργαστήρια, διαφάνειες διαλέξεων, κ.α.).
23. Κάθε εξάμηνο, πριν από την έναρξη της εξεταστικής περιόδου, οι φοιτητές έχουν το δικαίωμα και την υποχρέωση να αξιολογούν τα μαθήματα και τους διδάσκοντες με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας των σπουδών. Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα της

Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ-ΑΠΘ <http://qa.auth.gr>) και στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

24. Σε περιστατικά λογοκλοπής κατά την εκπόνηση εργασιών και αντιγραφής κατά τις εξετάσεις, θα γίνεται γραπτή αναφορά στη Συνέλευση του Τμήματος για το περιστατικό και η Συνέλευση θα αποφασίζει για την επιβολή κυρώσεων (από τον μηδενισμό στο συγκεκριμένο μάθημα, έως και το μηδενισμό όλων των γραπτών εξετάσεων του συγκεκριμένου εξαμήνου).

9. Ο ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Ο Σύλλογος των φοιτητών άρχισε τις λειτουργίες του το Ακαδημαϊκό έτος 1992-93 με στόχο να συμβάλει στην ομαλή ανάπτυξη του Τμήματος και τη διασφάλιση της ικανοποιητικού επιπέδου εκπαιδευτικής διαδικασίας.

Ο Σύλλογος των φοιτητών δημιούργησε βιβλιοθήκη με αξιόλογα και σύγχρονα βιβλία που αφορούν το γνωστικό αντικείμενο των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών αλλά και το λογισμικό των εργαστηρίων με σκοπό τη βιβλιογραφική υποστήριξη των μελών του.

Ο Σύλλογος ασχολείται με την ομαλή ένταξη του νεοεισαχθέντος φοιτητή στην Ακαδημαϊκή Κοινότητα. Η ομαλή προσαρμογή των νεοεισαχθέντων φοιτητών στην ακαδημαϊκή φιλοσοφία απαιτεί την ατομική τους ενεργοποίηση και ευνοεί την επικοινωνία και τη συμμετοχή στη διαμόρφωση ιδεών και προτάσεων τόσο σε επιστημονικό όσο και στο γενικότερο επίπεδο της λειτουργίας και των στόχων του Πανεπιστημίου.

Με σκοπό τον προβληματισμό και την ενημέρωση του συλλόγου για ζητήματα επαγγελματικής αποκατάστασης και για την πορεία της επιστήμης της Πληροφορικής στην Ελλάδα και τον κόσμο, οργανώνονται ημερίδες με φοιτητές και καθηγητές.

Άλλοι στόχοι του συλλόγου είναι η ανάπτυξη του Τμήματος σε πολιτισμικό επίπεδο και η ενεργή παρουσία του σε ζητήματα που αφορούν την επιστήμη όπως ημερίδες και συνέδρια. Φιλοδοξία όλων είναι να μπορέσει το Τμήμα να ανταποκριθεί στον πολυσύνθετο ρόλο, που η νέα εποχή του επιφυλάσσει, βοηθώντας τη μετάβαση της κοινωνίας της πόλης στη διεθνή κοινωνία των πληροφοριών.

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ (PORTAL) ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ

Στη διεύθυνση <http://grads.csd.auth.gr/> λειτουργεί η διαδικτυακή πύλη (portal) των αποφοίτων του Τμήματος Πληροφορικής του ΑΠΘ, που έχει στόχο τη συνέχιση της επαφής του Τμήματος με τους φοιτητές του μετά από την αποφοίτησή τους.

10. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ & ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Όλοι οι φοιτητές/τριες ακολουθούν κοινό πρόγραμμα υποχρεωτικών μαθημάτων μέχρι και το 5ο εξάμηνο. Στο 6^ο εξάμηνο οι φοιτητές/τριες επιλέγουν υποχρεωτικά κατεύθυνση. Έχουν καθιερωθεί τέσσερις κατευθύνσεις: «Πληροφοριακά Συστήματα», «Δίκτυα-Επικοινωνίες - Αρχιτεκτονική Συστημάτων», «Ψηφιακά Μέσα – Υπολογιστική Νοημοσύνη» και «Τεχνολογίες Μάθησης» και εφαρμόζονται από το 6ο εξάμηνο σπουδών.

Στην κατεύθυνση Πληροφοριακά Συστήματα, θα πρέπει οι φοιτητές/τριες να εξεταστούν επιτυχώς σε τουλάχιστον 10 μαθήματα ΥΕΚ της κατεύθυνσης, που προσφέρονται στα εξάμηνα από 6ο έως και 8ο. Στην κατεύθυνση Δίκτυα-Επικοινωνίες-Αρχιτεκτονική Συστημάτων θα πρέπει να εξεταστούν επιτυχώς σε τουλάχιστον 4 ΥΕΚ μαθήματα για το 6^ο εξάμηνο, τουλάχιστον 4 ΥΕΚ για το 7^ο εξάμηνο και τουλάχιστον 2 ΥΕΚ για το 8^ο εξάμηνο. Στην κατεύθυνση Ψηφιακά Μέσα-Υπολογιστική Νοημοσύνη θα πρέπει οι φοιτητές να εξεταστούν επιτυχώς στα 6 ΥΚ της κατεύθυνσης και σε τουλάχιστον ακόμη 2 από τα 4 ΥΕΚ που προσφέρει η κατεύθυνση. Στη κατεύθυνση Τεχνολογίες Μάθησης θα πρέπει οι φοιτητές να εξεταστούν επιτυχώς α) στα 6 ΥΚ μαθήματα που προσφέρει η κατεύθυνση, β) σε 4 από 8 ΥΕΚ της κατεύθυνσης, που προσφέρονται στα εξάμηνα από 6ο έως και 8^ο, και γ) σε 5 μαθήματα απ' όλες τις κατευθύνσεις.

Για τους φοιτητές που εισήχθησαν στο Τμήμα το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013 ή νωρίτερα ισχύουν οι μεταβατικές διατάξεις που θεσπίστηκαν κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2013-2014 & 2015-2016 για να καλύψουν θέματα που προέκυψαν με τις αλλαγές του προγράμματος σπουδών κατά τα αντίστοιχα έτη. Οι διατάξεις αυτές περιγράφονται στις δύο σχετικές υποενότητες της παρούσας Ενότητας.

Για τη συμπλήρωση των προϋποθέσεων λήψης πτυχίου οι φοιτητές μπορούν να επιλέξουν μαθήματα άλλης κατεύθυνσης και γενικές επιλογές.

ΔΙΑΡΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΠΙΛΥΣΗΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

Για κάθε θέμα που ανακύπτει αναφορικά με το πρόγραμμα σπουδών καθώς και τον κανονισμό σπουδών αρμόδια για την επίλυση του είναι η ΓΣ σε συνεργασία με την Επιτροπή Φοιτητικών Ζητημάτων (student-affairs@csd.auth.gr), η οποία εισηγείται σχετικά. Οι φοιτητές πρέπει να απευθύνονται για τυχόν θέματά τους στη Γραμματεία του Τμήματος η οποία θα επιληφθεί του ζητήματος μέσω της αρμόδιας Επιτροπής.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΟΧΥΡΩΣΗΣ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ECTS)

Το σύστημα **ECTS (European Credit Transfer System)** αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του προγράμματος ERASMUS (European Community Action Scheme for the Mobility of University Students) με σκοπό να διευκολύνει τις διαδικασίες ακαδημαϊκής αναγνώρισης των σπουδών στο εξωτερικό αποτιμώντας ή/και μεταφέροντας την εργασία του συμμετέχοντος φοιτητή (μεταφορά πιστωτικών μονάδων) μεταξύ των συνεργαζόμενων ιδρυμάτων. Το ECTS βασίζεται στην αρχή της αμοιβαίας εμπιστοσύνης μεταξύ των ιδρυμάτων που συμμετέχουν.

Οι πιστωτικές μονάδες ECTS είναι μία αριθμητική τιμή (μεταξύ 1 και 60) που αποδίδεται σε κάθε μάθημα, για να περιγραφεί ο φόρτος εργασίας που απαιτείται από το σπουδαστή για την ολοκλήρωσή του. Οι πιστωτικές μονάδες ECTS αντικατοπτρίζουν την ποσότητα εργασίας που απαιτεί κάθε μάθημα σε σχέση με τη συνολική απαιτούμενη ποσότητα εργασίας για την ολοκλήρωση ενός πλήρους ακαδημαϊκού έτους σπουδών στο ίδρυμα (δηλ. παρακολούθηση παραδόσεων, πρακτική άσκηση, σεμινάρια, φροντιστήρια, εργαστήρια, μελέτη στη βιβλιοθήκη-

κη και κατ' οίκον, εξετάσεις ή άλλες δραστηριότητες αξιολόγησης). Σύμφωνα με το ECTS, 60 πιστωτικές μονάδες αντιπροσωπεύουν το φόρτο εργασίας ενός ακαδημαϊκού έτους σπουδών, 30 πιστωτικές μονάδες αντιπροσωπεύουν το φόρτο εργασίας ενός ακαδημαϊκού εξαμήνου, και 20 πιστωτικές μονάδες το φόρτο εργασίας ενός τετράμηνου.

Οι ECTS μονάδες κατοχυρώνονται για κάθε μάθημα, υποχρεωτικό ή κατ' επιλογήν καθώς και για μελέτες, πρακτική άσκηση και διπλωματικές εργασίες εφ' όσον αυτές αποτελούν τμήμα του προγράμματος σπουδών του τμήματος. Οι πιστωτικές μονάδες κατοχυρώνονται όταν το μάθημα/ πρακτική άσκηση /διπλωματική έχει ολοκληρωθεί και όλες οι απαιτούμενες εξετάσεις έχουν δοθεί με επιτυχία.

Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται από τον υπεύθυνο για το πρόγραμμα ERASMUS στο Τμήμα Πληροφορικής, Επίκ. Καθηγητή Π. Κατσαρό (katsaros@csd.auth.gr) καθώς και από το [Τμήμα Ευρωπαϊκών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων \(ΕΕΠ\)](#).

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΛΗΨΗΣ ΠΤΥΧΙΟΥ

Για να λάβει κάποιος πτυχίο απαιτείται να πληροί **όλους** τους παρακάτω όρους:

- Να έχει περάσει τα 25 μαθήματα κορμού του νέου Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ) ή τα αντίστοιχά τους μαθήματα κορμού του παλαιού ΠΠΣ, όπως αυτά ορίζονται στις μεταβατικές διατάξεις 2013-2014 παρακάτω⁴.
- Να έχει ολοκληρώσει επιτυχώς την πτυχιακή του εργασία. Για να παραδώσει ένας/μία φοιτητής/τρια την πτυχιακή εργασία του/της θα πρέπει να έχει περάσει τα 4/5 των απαιτούμενων μαθημάτων για τη λήψη πτυχίου.
- Να έχει συγκεντρώσει τουλάχιστο 240 ECTS.
- Τα ECTS των μαθημάτων καταγράφονται σύμφωνα με την τιμή που είχαν την εξεταστική κατά την οποία περάστηκε το μάθημα, αν το μάθημα περάστηκε από το ακαδημαϊκό έτος 2012-13 και μετά. Για μαθήματα που περάστηκαν πριν το ακαδημαϊκό έτος 2012-13, ισχύουν τα ECTS του οδηγού σπουδών του έτους 2012-13.

Να έχουν εκπληρώσει τις προϋποθέσεις λήψης πτυχίου της κατεύθυνσής τους, όπως ορίζονται στη πρώτη παράγραφο της Ενότητας 10 του παρόντος Οδηγού. Οι φοιτητές που έχουν εισαχθεί στο τμήμα πριν το ακαδημαϊκό έτος 2013-14 μπορούν να πάρουν πτυχίο έχοντας περάσει 45 μαθήματα πλην τα μαθήματα αγγλικών ακόμη και αν δεν έχουν συμπληρώσει 240 ECTS.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΒΑΘΜΟΥ ΠΤΥΧΙΟΥ

Ο βαθμός του πτυχίου για όσους φοιτητές έχουν εισαχθεί κατά το ακαδημαϊκό έτος 2010-11 και μετά καθορίζεται από τις διατάξεις της ΥΑ Φ5/89656/Β3/2007 (ΦΕΚ1466/Β'/2007) και υπολογίζεται με συντελεστή βαρύτητας ίσο με τον ακριβή αριθμό των πιστωτικών μονάδων ECTS κάθε μαθήματος, σύμφωνα με την παρακάτω εξίσωση:

$$\text{Βαθμός Πτυχίου} = (\text{Βαθμός Μαθήματος}_1 \times \text{ECTS Μαθήματος}_1 + \text{Βαθμός Μαθήματος}_2 \times \text{ECTS Μαθήματος}_2 + \dots + \text{Βαθμός ΠτΕργασίας} \times \text{ECTS ΠτΕργασίας}) / \text{Συνολικός Αριθμός ECTS Πτυχίου συγκεκριμένου πτυχιούχου}$$

Για τους φοιτητές που έχουν εισαχθεί πριν από το ακαδημαϊκό έτος 2010-11 ισχύουν οι διατάξεις της ΥΑ Φ.141/Β3/2166/87, όπως συμπληρώθηκαν με την ΥΑ Φ.141/Β3/2457/88 και σύμφωνα με την απόφαση της ΓΣ του Τμήματος 8/1.3.96, δηλαδή: πολλαπλασιάζεται ο βαθμός κάθε μαθήματος με ένα συντελεστή βαρύτητας που καθορίζεται με βάση τις ΔΜ του μα-

⁴ Προσοχή στην περίπτωση Π3 των μεταβατικών διατάξεων

θήματος και το άθροισμα των επιμέρους γινομένων διαιρείται με το άθροισμα των συντελεστών βαρύτητας όλων των μαθημάτων. Οι συντελεστές βαρύτητας κυμαίνονται από 1.0 έως 2.0 και υπολογίζονται ως εξής: μαθήματα με 2 ΔΜ έχουν συντελεστή βαρύτητας 1.0. Μαθήματα με 3 ή 4 ΔΜ έχουν συντελεστή βαρύτητας 1.5 και μαθήματα με περισσότερες από 4 ΔΜ έχουν συντελεστή βαρύτητας 2.0. Επίσης, ο συντελεστής βαρύτητας της πτυχιακής εργασίας είναι 4.5.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ

Το Τμήμα Πληροφορικής χορηγεί Παράρτημα Διπλώματος σε όλους τους αποφοίτους του. Το Παράρτημα Διπλώματος αποτελεί επεξηγηματικό έγγραφο με πληροφορίες σχετικές με τη φύση, το επίπεδο, το γενικότερο πλαίσιο εκπαίδευσης, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών, καθώς και έναν Πίνακα Κατάταξης της βαθμολογίας των πτυχιούχων με βάση τις βαθμολογίες των αποφοίτων των δύο προηγούμενων ακαδημαϊκών ετών. Σκοπός του είναι να συμβάλει στη διαφάνεια και να διευκολύνει την ακαδημαϊκή και επαγγελματική αναγνώριση των τίτλων σπουδών του αποφοίτου ιδιαίτερα εκτός των συνόρων της χώρας προέλευσης.

Το Παράρτημα Διπλώματος δεν υποκαθιστά τον τίτλο σπουδών αλλά επισυνάπτεται σε αυτόν και εκδίδεται αυτομάτως και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα.

ΚΑΤΟΧΥΡΩΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Οι φοιτητές/τριες που προέρχονται από μετεγγραφές ή κατατάξεις μπορούν να κατοχυρώνουν τις ΔΜ και τα ECTS των μαθημάτων που διδάχθηκαν στο Τμήμα προέλευσης και διδάσκονται και στο Τμήμα μας, χωρίς βαθμό, με κατάθεση σχετικής αίτησης στη Γραμματεία του Τμήματος. Θα πρέπει επίσης να προσκομίσουν την ύλη του μαθήματος και πιστοποιητικό από το Τμήμα προέλευσης, όπου θα φαίνεται ότι έχουν εξεταστεί επιτυχώς στο μάθημα. Τα παραπάνω δεν ισχύουν για τους κατατασσόμενους από ΑΤΕΙ ή ανώτερες σχολές (Αποφάσεις ΓΣ 2/10.10.95 και 8/1.3.96).

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ 2017-2018

Λόγω της κατάργησης των μαθημάτων του 8^ο εξαμήνου «Απόδοση Υπολογιστικών Συστημάτων» και «Παράλληλη και Κατανεμημένη Επεξεργασία», τα μαθήματα δεν θα εξεταστούν κατά την εξεταστική Ιανουαρίου 2018 και, φυσικά, σε επόμενες εξεταστικές περιόδους.

Όποιος φοιτητής ή φοιτήτρια έχει περάσει ένα ή και τα δύο από τα παραπάνω μαθήματα που έχουν καταργηθεί, δεν δικαιούται να δηλώσει το νέο μάθημα του 8^ο εξαμήνου «Απόδοση Παράλληλων και Κατανεμημένων Συστημάτων».

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ 2015-2016

Δεν υπάρχει υποχρέωση εξέτασης σε συγκεκριμένα μαθήματα που ήταν ΥΚ και πλέον έχουν γίνει ΥΕΚ.

Πληροφοριακά Συστήματα

Όλοι οι φοιτητές ακολουθούν τις νέες απαιτήσεις λήψης πτυχίου, οι οποίες είναι περισσότερο ευέλικτες από τις προϋπάρχουσες.

Ψηφιακά Μέσα – Υπολογιστική Νοημοσύνη

Όλοι οι φοιτητές ακολουθούν τις νέες απαιτήσεις λήψης πτυχίου, οι οποίες είναι περισσότερο ευέλικτες από τις προϋπάρχουσες.

Δίκτυα-Επικοινωνίες-Αρχιτεκτονική Συστημάτων

Όλοι οι φοιτητές που έχουν δηλώσει κατεύθυνση έως και το Ακαδ. Έτος 2014-2015, ακολουθούν τις απαιτήσεις λήψης πτυχίου του Ακαδ. Έτους 2014-2015.

Το νέο μάθημα «Συστήματα Οπτικών Επικοινωνιών» αντιστοιχεί στο παλαιό μάθημα «Τεχνολογίες Υλοποίησης Οπτικών Επικοινωνιών»

Φοιτητές που έχουν εξεταστεί επιτυχώς στο μάθημα «Τεχνολογίες Υλοποίησης Οπτικών Επικοινωνιών» δε μπορούν να δηλώσουν τα μαθήματα «Συστήματα Οπτικών Επικοινωνιών» και «Φωτονική Τεχνολογία»

Τεχνολογίες Μάθησης

Όλοι οι φοιτητές ακολουθούν τις νέες απαιτήσεις λήψης πτυχίου, οι οποίες είναι περισσότερο ευέλικτες από τις προϋπάρχουσες.

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ 2013-2014

Όποιος φοιτητής μετά την εξεταστική του Σεπτεμβρίου 2013 δεν χρωστάει κανένα μάθημα παρά μόνο την πτυχιακή εργασίας του, δεν επηρεάζεται από την αλλαγή του προγράμματος σπουδών και συνεχίζει να χρωστάει μόνο την πτυχιακή του.

Α. Μεταβατικές Διατάξεις σε σχέση με το Παλαιό Πρόγραμμα Σπουδών

Υπάρχουν οι εξής περιπτώσεις:

- Π1. Ένα μάθημα κορμού στο νέο ΠΠΣ υπήρχε ως μάθημα κορμού και στο παλαιό ΠΠΣ είτε με το ίδιο όνομα είτε με άλλο όνομα.
- Π2. Ένα μάθημα κορμού στο νέο ΠΠΣ αντιστοιχούσε σε δύο παλαιά μαθήματα κορμού - Μαθήματα παλαιού ΠΠΣ έχουν καταργηθεί.
- Π3. Ένα μάθημα κορμού στο νέο ΠΠΣ υπήρχε ως μάθημα κατεύθυνσης στο παλαιό ΠΠΣ.
- Π4. Ένα μάθημα κατεύθυνσης στο νέο ΠΠΣ υπήρχε ως μάθημα κορμού στο παλαιό ΠΠΣ.
- Π5. Ένα μάθημα κατεύθυνσης στο νέο ΠΠΣ υπήρχε ως μάθημα κατεύθυνσης στο παλαιό ΠΠΣ.
- Π6. Ένα μάθημα κατεύθυνσης στο νέο ΠΠΣ δεν υπήρχε καθόλου στο παλαιό ΠΠΣ.
- Π7. Ένα μάθημα κατεύθυνσης στο παλαιό ΠΠΣ έχει καταργηθεί.

Οι μεταβατικές διατάξεις για τις προαναφερόμενες περιπτώσεις έχουν ως εξής:

- Π1: Ένα μάθημα κορμού στο νέο ΠΠΣ υπήρχε ως μάθημα κορμού και στο παλαιό ΠΠΣ, είτε με το ίδιο όνομα είτε με άλλο όνομα:
 - Σε αυτή την κατηγορία ανήκουν 24 από τα 25 μαθήματα του νέου ΠΠΣ όπως φαίνεται αναλυτικά στις αντιστοιχίσεις παρακάτω.
 - Η αντιστοίχιση νέων μαθημάτων με παλαιά δε σημαίνει ότι η ύλη είναι 100% όμοια, αλλά ότι υπάρχει πολύ μεγάλη επικάλυψη.

- Όσοι είχαν περάσει το αντίστοιχο μάθημα του παλαιού ΠΠΣ έως το έτος 2012-13, δε χρειάζεται να περάσουν ούτε μπορούν να ξαναδώσουν το νέο αντίστοιχο μάθημα (πιστώνονται τα ECTS που αναφέρονται στον οδηγό σπουδών 2012-13).
- Όσοι δεν είχαν περάσει το αντίστοιχο μάθημα του παλαιού ΠΠΣ, πρέπει να περάσουν το νέο αντίστοιχο μάθημα.

Π2: Ένα μάθημα κορμού στο νέο ΠΠΣ αντιστοιχούσε σε δύο παλαιά μαθήματα κορμού - Μαθήματα παλαιού ΠΠΣ έχουν καταργηθεί:

- Θεωρούμε ότι κάθε νέο μάθημα έχει μία μοναδική αντιστοίχιση, όπως ακριβώς φαίνεται παρακάτω αναλυτικά.
- Σε περιπτώσεις που ένα νέο μάθημα περιέχει υλικό από δύο παλαιά μαθήματα (π.χ., Αλγόριθμοι, Δομές Δεδομένων, κλπ.) η επιλογή για την αντιστοίχιση γίνεται με κριτήριο ποιο παλιό μάθημα έχει τη μεγαλύτερη συνάφεια με το νέο μάθημα. Το μάθημα με την μικρότερη συνάφεια θεωρείται ότι καταργήθηκε.
- Παρουσιάζονται στη συνέχεια όλες οι περιπτώσεις μαθημάτων κορμού του παλαιού ΠΠΣ που καταργήθηκαν (Φυσική, Προηγμένες Τεχνικές Προγραμματισμού, Ανάλυση Αλγορίθμων, Αγγλικά).
- Αν κάποιος είχε ήδη περάσει ένα μάθημα κορμού του παλαιού ΠΠΣ, που καταργήθηκε, του πιστώνονται τα αντίστοιχα ECTS.
- Αν κάποιος δεν είχε περάσει ήδη ένα μάθημα κορμού του παλαιού ΠΠΣ που καταργήθηκε, δεν έχει καμία υποχρέωση αναφορικά με το συγκεκριμένο μάθημα.

Π3: Ένα μάθημα κορμού στο νέο ΠΠΣ υπήρχε ως μάθημα κατεύθυνσης στο παλαιό ΠΠΣ:

- Σε αυτή την κατηγορία ανήκει ένα μόνο μάθημα, το «Επικοινωνία Ανθρώπου-Υπολογιστή».
- Όσοι έχουν περάσει το αντίστοιχο μάθημα του παλαιού ΠΠΣ, δεν έχουν υποχρέωση να περάσουν ούτε μπορούν να ξαναδώσουν το νέο αντίστοιχο μάθημα.
- Όσοι δεν έχουν περάσει το αντίστοιχο μάθημα του παλαιού ΠΠΣ, υποχρεούνται να περάσουν το νέο μάθημα ή, αν ήταν τη χρονιά 2013-14 στο 3ο έτος ή μεγαλύτερο, να το αντικαταστήσουν με κάποιο από τα αντίστοιχα κορμού του παλαιού ΠΠΣ που δίνονται αναλυτικά παρακάτω εκτός των αγγλικών.

Π4: Ένα μάθημα κατεύθυνσης ή γενικής επιλογής στο νέο ΠΠΣ υπήρχε ως μάθημα κορμού στο παλαιό ΠΠΣ:

- Σε αυτή την κατηγορία ανήκουν δύο μαθήματα ΥΚ, τα «Λογικός & Συναρτησιακός Προγραμματισμός» και «Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος», και ένα μάθημα Γενικής Επιλογής, το «Εφαρμοσμένα Μαθηματικά II».
- Για τα μαθήματα «Λογικός & Συναρτησιακός Προγραμματισμός» και «Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος» ισχύουν τα ακόλουθα:
 - Αν κάποιος είχε περάσει κάποιο από αυτά έως το έτος 2012-13 και είχε επιλέξει κάποια από τις αντίστοιχες κατευθύνσεις (Πληροφοριακά Συστήματα ή Ψηφιακά Μέσα), δεν έχει υποχρέωση να περάσει τα νέα μαθήματα.
 - Αν κάποιος είχε περάσει κάποιο από αυτά μέχρι το έτος 2012-13 και ΔΕΝ είχε επιλέξει κάποια από τις αντίστοιχες κατευθύνσεις, πιστώνεται τις αντίστοιχες ECTS.

- Αν κάποιος ΔΕΝ είχε περάσει έως το έτος 2012-13 κάποιο από αυτά και έχει επιλέξει κάποια από τις αντίστοιχες κατευθύνσεις, τότε πρέπει να περάσει το μάθημα της κατεύθυνσής του για πτυχίο, καθώς είναι ΥΚ και στις δύο περιπτώσεις.
- Αν κάποιος ΔΕΝ είχε περάσει μέχρι το έτος 2012-13 κάποιο από αυτά και ΔΕΝ έχει επιλέξει κάποια από τις αντίστοιχες κατευθύνσεις, τότε δεν έχει καμία υποχρέωση (μπορεί αν θέλει να το δηλώσει και να το περάσει ως επιλογή)
- Τα μαθήματα αυτά μπορούν να αντικαταστήσουν το μάθημα «Επικοινωνία Ανθρώπου-Υπολογιστή» μόνο αν περάστηκαν όταν ήταν κορμού (πριν το 2013-14).
- Για το μάθημα «Εφαρμοσμένα Μαθηματικά ΙΙ» ισχύουν τα ακόλουθα:
 - Αν κάποιος είχε περάσει το μάθημα κορμού του παλαιού ΠΠΣ «Εφαρμοσμένα Μαθηματικά ΙΙ» μέχρι το έτος 2012-13, πιστώνεται τις αντίστοιχες ECTS και μπορεί αν επιθυμεί να αντικαταστήσει την υποχρέωση του για το μάθημα «Επικοινωνία Ανθρώπου-Υπολογιστή».
 - Αν κάποιος δεν είχε περάσει μέχρι το έτος 2012-13 το μάθημα κορμού «Εφαρμοσμένα Μαθηματικά ΙΙ» του παλαιού ΠΠΣ, δεν έχει καμία υποχρέωση αναφορικά με το συγκεκριμένο μάθημα (μπορεί αν θέλει να το δηλώσει και να το περάσει ως επιλογή).

Π5: Ένα μάθημα κατεύθυνσης στο νέο ΠΠΣ υπήρχε ως μάθημα κατεύθυνσης στο παλαιό ΠΠΣ:

- Συμπεριλαμβάνονται οι περιπτώσεις που έχουμε αλλαγή ονόματος.
- Όσοι έχουν περάσει το αντίστοιχο μάθημα του παλαιού ΠΠΣ, δεν υποχρεούνται ούτε μπορούν να περάσουν και το νέο αντίστοιχο μάθημα
- Αν ένα μάθημα δεν ήταν υποχρεωτικό και έγινε υποχρεωτικό, θεωρείται υποχρεωτικό για όσους έχουν δηλώσει κατεύθυνση κατά το ακαδημαϊκό έτος 2013-14 ή αργότερα.
- Αν ένα μάθημα ήταν υποχρεωτικό και πλέον δεν είναι υποχρεωτικό, θεωρείται υποχρεωτικό γι' αυτούς, που είχαν ήδη δηλώσει κατεύθυνση μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2012-13.

Π6: Ένα μάθημα κατεύθυνσης στο νέο ΠΠΣ δεν υπήρχε καθόλου στο παλαιό ΠΠΣ:

- Αν το μάθημα είναι Κ, τότε δεν απαιτείται μεταβατική διάταξη.
- Αν το μάθημα είναι ΥΚ, κάθε φοιτητής που έχει δηλώσει αυτή την κατεύθυνση κατά το ακαδημαϊκό έτος 2013-14 ή αργότερα υποχρεούται να το περάσει.
- Αν το μάθημα είναι ΥΚ, κάθε φοιτητής που είχε ήδη δηλώσει κατεύθυνση έως το ακαδημαϊκό έτος 2012-13, δεν υποχρεούται να το περάσει.
- Σε αυτή την κατηγορία εμπίπτει μόνο το μάθημα «Διεπαφές Φορητών Συσκευών»

Π7: Ένα μάθημα κατεύθυνσης στο παλαιό ΠΠΣ καταργείται:

- Η περίπτωση αυτή εφαρμόζεται όπως η περίπτωση Π2, ανεξάρτητα αν το μάθημα που καταργήθηκε ήταν Κ ή ΥΚ.

Β. Αντιστοίχιση με μαθήματα του Παλαιού Προγράμματος Σπουδών

I. Μαθήματα Κορμού Νέου ΠΠΣ

1 ^ο Εξάμηνο	
Μάθημα	Παλαιό Μάθημα
Μαθηματική Ανάλυση Ι	Ανώτερα Μαθηματικά Ι ή Ανάλυση Ι
Εισαγωγή στην Πληροφορική	Εισαγωγή στους Υπολογιστές
Διακριτά Μαθηματικά	Διακριτά Μαθηματικά
Βασικές Αρχές Προγραμματισμού	Βασικές Αρχές Προγραμματισμού ή Δομημένος Προγραμματισμός
Γραμμική Άλγεβρα	Γραμμική Άλγεβρα

2 ^ο Εξάμηνο	
Μάθημα	Παλαιό Μάθημα
Μαθηματική Ανάλυση ΙΙ	Ανώτερα Μαθηματικά ΙΙ ή Ανάλυση ΙΙ
Πιθανότητες & Στατιστική	Πιθανότητες & Στατιστική ή Πιθανότητες - Στατιστική Ι
Δομές Δεδομένων	Δομές Δεδομένων
Ψηφιακή Σχεδίαση	Ψηφιακή Σχεδίαση
Θεωρία Υπολογισμού	Θεωρία Γλωσσών και Αυτομάτων

3 ^ο Εξάμηνο	
Μάθημα	Παλαιό Μάθημα
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά Ι
Αριθμητική Ανάλυση	Αριθμητική Ανάλυση ή Υπολογιστικά Μαθηματικά
Ηλεκτρονικά	Ηλεκτρονική Φυσική ή Εφαρμοσμένη Φυσική
Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός ή Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός με C++
Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών

4 ^ο Εξάμηνο	
Μάθημα	Παλαιό Μάθημα
Σχεδίαση Γλωσσών Προγραμματισμού	Σχεδίαση Γλωσσών & Μεταγλωττιστές ή Μεταγλωττιστές ή Μεταφραστές
Τεχνητή Νοημοσύνη	Τεχνητή Νοημοσύνη – Έμπειρα Συστήματα
Αλγόριθμοι	Σχεδίαση Αλγορίθμων
Επικοινωνία Ανθρώπου - Υπολογιστή	Επικοινωνία Ανθρώπου - Υπολογιστή (κατεύθυνσης) ή κάποιο από τα κορμού του παλαιού ΠΠΣ

	που καταργήθηκε εκτός των αγγλικών (Φυσική ή Προηγμένες Τεχνικές Προγραμματισμού ή Λογικός & Συναρτησιακός Προγραμματισμός ή Εφαρμοσμένα Μαθηματικά II ή Ανάλυση Αλγορίθμων ή Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος)
Ψηφιακές Επικοινωνίες	Ψηφιακές Επικοινωνίες

5^ο Εξάμηνο	
Μάθημα	Παλαιό Μάθημα
Σήματα και Συστήματα	Σήματα και Συστήματα
Δίκτυα Επικοινωνιών	Δίκτυα Επικοινωνιών ή Επικοινωνιακά Συστήματα
Βάσεις Δεδομένων	Βάσεις Δεδομένων
Λειτουργικά Συστήματα	Λειτουργικά Συστήματα
Τεχνολογία Λογισμικού	Τεχνολογία Λογισμικού ή Εισαγωγή στην Τεχνολογία Λογισμικού

II. Μαθήματα Κορμού Παλαιού ΠΠΣ που δεν εμφανίζονται στο Νέο ΠΠΣ

Τα μαθήματα σε αυτή την ενότητα μπορούν να αντικαταστήσουν την υποχρέωση επιτυχούς εξέτασης στο μάθημα κορμού «Επικοινωνία Ανθρώπου - Υπολογιστή» εφόσον περάστηκαν ως κορμού πριν από το έτος 2013-14

1. Φυσική (καταργείται)
2. Προηγμένες Τεχνικές Προγραμματισμού (καταργείται)
3. Λογικός & Συναρτησιακός Προγραμματισμός (μεταφορά στην κατεύθυνση Πληροφορικών Συστημάτων)
4. Εφαρμοσμένα Μαθηματικά II (μετατρέπεται σε μάθημα γενικής επιλογής)
5. Ανάλυση Αλγορίθμων (καταργείται)
6. Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος (μεταφορά στην κατεύθυνση Ψηφιακών Μέσων – Υπολογιστικής Νοημοσύνης)

III. Μαθήματα Κατευθύνσεων

Κατεύθυνση Δικτύων – Επικοινωνιών και Αρχιτεκτονικής Συστημάτων

6^ο Εξάμηνο	
Μάθημα	Παλαιό Μάθημα
Διαχείριση Δικτύων	Διαχείριση Δικτύων
Συστήματα Πολυμέσων	Συστήματα Πολυμέσων
Θεωρία και Αλγόριθμοι Γράφων	Θεωρία Γράφων
Συστήματα Οπτικών Επικοινωνιών	Τεχνολογίες Υλοποίησης Οπτικών Επικοινωνιών

7^ο Εξάμηνο	
Μάθημα	Παλαιό Μάθημα
Οπτικά Δίκτυα	Οπτικές Επικοινωνίες
Μοντελοποίηση & Προσομοίωση Υπολογιστικών Συστημάτων	Μοντελοποίηση & Προσομοίωση Υπολογιστικών Συστημάτων
Ασφάλεια Δικτύων	Ασφάλεια Δικτύων
Οπτική Μεταγωγή	Οπτική Μεταγωγή
Μικροηλεκτρονική	Μικροηλεκτρονική
Ασύρματα Δίκτυα	Ασύρματα Δίκτυα
Ψηφιακά Ηλεκτρονικά Συστήματα	Ψηφιακά Ηλεκτρονικά Συστήματα

8^ο Εξάμηνο	
Μάθημα	Παλαιό Μάθημα
Παράλληλη & Κατανεμημένη Επεξεργασία	Παράλληλη & Κατανεμημένη Επεξεργασία
Απόδοση Υπολογιστικών Συστημάτων	Απόδοση Υπολογιστικών Συστημάτων
Θεωρία Πληροφορίας-Κωδικοποίηση	Θεωρία Πληροφορίας-Κωδικοποίηση
Φωτονική Τεχνολογία	Νέο μάθημα

Μαθήματα που δεν εμφανίζονται στο νέο ΠΠΣ:

- Νέες Επικοινωνιακές Τεχνολογίες (κατάργηση)
- Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση (κατάργηση)
- Υπηρεσίες Προστιθέμενης Αξίας στο Διαδίκτυο (κατάργηση)

Κατεύθυνση Πληροφοριακών Συστημάτων

6ο Εξάμηνο	
Μάθημα	Παλαιό Μάθημα
Θεωρία & Συστήματα Λήψης Αποφάσεων	Θεωρία & Συστήματα Λήψης Αποφάσεων
Υπολογιστική Λογική και Λογικός Προγραμματισμός	Λογικός & Συναρτησιακός Προγραμματισμός
Κατανεμημένα και Διαδικτυακά Συστήματα	Κατανεμημένα Λειτουργικά Συστήματα ή Κατανεμημένα Συστήματα και Διαδίκτυο
Τεχνολογία Βάσεων Δεδομένων	Τεχνολογία Βάσεων Δεδομένων
Ανάλυση Πληροφοριακών Συστημάτων	Αντικειμενοστρεφής Ανάλυση
Θεωρία και αλγόριθμοι γράφων	Θεωρία Γράφων

7^ο Εξάμηνο	
Μάθημα	Παλαιό Μάθημα
Πληροφοριακά Συστήματα Παγκόσμιου Ιστού	Πληροφοριακά Συστήματα Παγκόσμιου Ιστού
Συστήματα Γνώσης	Συστήματα Γνώσης
Αποθήκες Δεδομένων & Εξόρυξη Δεδομένων	Αποθήκες Δεδομένων & Εξόρυξη Δεδομένων
Προγραμματισμός ταυτοχρονισμού και Ασφάλεια Λογισμικού	Αξιοπιστία και Ασφάλεια Λογισμικού
Ανάκτηση Πληροφορίας	Ανάκτηση Πληροφορίας
Διακριτά Μαθηματικά II	Νέο Μάθημα

8^ο Εξάμηνο	
Μάθημα	Παλαιό Μάθημα
Ευφυή Αυτόνομα Συστήματα	Ευφυή Αυτόνομα Συστήματα
Επιχειρησιακή Έρευνα και Επιχειρηματική Ευφυΐα	Επιχειρησιακή Έρευνα
Υπολογιστική Γεωμετρία	Υπολογιστική Γεωμετρία

Μαθήματα που δεν εμφανίζονται στο νέο ΠΠΣ

- Συστήματα Πολλαπλών Πρακτόρων (κατάργηση, θα διδαχθεί κατ'εξαίρεση το ακαδημαϊκό έτος 2016-17)
- Θεωρία Υπολογισμού, μάθημα επιλογής (κατάργηση)

Κατεύθυνση Τεχνολογίες Μάθησης

6^ο Εξάμηνο	
Μάθημα	Παλαιό Μάθημα
Διεπαφές Φορητών Συσκευών	Νέο μάθημα
Συστήματα Πολυμέσων	Συστήματα Πολυμέσων
Θεωρίες Μάθησης και Εκπαιδευτικό Λογισμικό	Θεωρίες Μάθησης και Εκπαιδευτικό Λογισμικό

7^ο Εξάμηνο	
Μάθημα	Παλαιό Μάθημα
Διδακτική της Πληροφορικής	Διδακτική της Πληροφορικής
Εκπαιδευτικά Περιβάλλοντα Διαδικτύου	Εκπαιδευτικά Περιβάλλοντα Διαδικτύου
Ευέλικτη Μάθηση	Ευέλικτη Μάθηση

8^ο Εξάμηνο	
Μάθημα	Παλαιό Μάθημα
Σχεδίαση και Αξιολόγηση Εκπαιδευτικού Λογισμικού	Σχεδίαση και Αξιολόγηση Εκπαιδευτικού Λογισμικού
Μουσική Πληροφορική	Γλώσσες και Διεπαφές στη Μουσική Πληροφορική

Μαθήματα που δεν εμφανίζονται στο νέο ΠΠΣ ως μαθήματα της κατεύθυνσης

- Επικοινωνία Ανθρώπου-Υπολογιστή (6ο εξάμηνο): μεταφέρθηκε στον κορμό (4ο εξάμηνο)

Νέα Μαθήματα

- Διεπαφές Φορητών Συσκευών (6ο εξάμηνο)

Κατεύθυνση Ψηφιακά Μέσα – Υπολογιστική Νοημοσύνη

6^ο Εξάμηνο	
Μάθημα	Παλαιό Μάθημα
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος
Επεξεργασία Στοχαστικού Σήματος	Επεξεργασία Στοχαστικού Σήματος
Αναγνώριση Προτύπων	Αναγνώριση Προτύπων
Γραφικά	Γραφικά ή Γραφικά Υπολογιστών
Βελτιστοποίηση	
Θεωρία & Αλγόριθμοι Γράφων	Θεωρία Γράφων
Υπολογιστική Γεωμετρία	Υπολογιστική Γεωμετρία
Συστήματα Πολυμέσων	Συστήματα Πολυμέσων
Θεωρία Πληροφοριών - Κωδικοποίηση	Θεωρία Πληροφοριών - Κωδικοποίηση

7^ο Εξάμηνο	
Μάθημα	Παλαιό Μάθημα
Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας
Ψηφιακή Επεξεργασία Ομιλίας	Ψηφιακή Επεξεργασία Ομιλίας
Νευρωνικά Δίκτυα	Νευρωνικά Δίκτυα
Μοντελοποίηση - Ψηφιακή Σύνθεση Εικόνων	Μοντελοποίηση - Ψηφιακή Σύνθεση Εικόνων
Πληροφοριακά Συστήματα Παγκοσμίου Ιστού	Πληροφοριακά Συστήματα Παγκοσμίου Ιστού
Ανάκτηση Πληροφορίας	Ανάκτηση Πληροφορίας

8^ο Εξάμηνο	
Μάθημα	Παλαιό Μάθημα
Ψηφιακή Επεξεργασία	Ψηφιακή Επεξεργασία

Εικονοσειρών/Video	Εικονοσειρών/Video
Υπολογιστική Νοημοσύνη	Υπολογιστική Νοημοσύνη
Θεμελιώσεις Κρυπτογραφίας	Θεμελιώσεις Κρυπτογραφίας
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά II	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά II

11. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Πληροφορική και Επικοινωνίες»

Από το ακαδημαϊκό έτος 2003-04 το Τμήμα Πληροφορικής προσφέρει **Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στην Πληροφορική**, που κατά το ακαδ. έτος 2014-2015 **μετονομάστηκε σε «Πληροφορική και Επικοινωνίες»** και το οποίο οδηγεί στην απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στην Πληροφορική σε μία από τις τέσσερις κατευθύνσεις:

- Δικτυακά Συστήματα
- Τεχνολογίες Γνώσης Δεδομένων και Λογισμικού
- Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση
- Ψηφιακά Μέσα – Υπολογιστική Νοημοσύνη

Ιστοσελίδα: <http://mtpx.csd.auth.gr/>

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Διαδίκτυο και Παγκόσμιος Ιστός»

Από το ακαδημαϊκό έτος 2015-16 το Τμήμα Πληροφορικής προσφέρει Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο «Διαδίκτυο και Παγκόσμιος Ιστός».

Ιστοσελίδα: <http://inweb.csd.auth.gr/>

Επίσης τα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών παρέχουν τη δυνατότητα σπουδών για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (ΔΔ) στην Πληροφορική.

Στοιχεία επικοινωνίας:

Γραμματεία Τμήματος Πληροφορικής
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
541 24, Θεσσαλονίκη
E-mail: pms_info@csd.auth.gr
Τηλ: 2310998930, 2310998709, 2310998410
Fax: 2310998310

Διατμηματικά Μεταπτυχιακά Προγράμματα

Το Τμήμα Πληροφορικής συμμετέχει σε δύο Διατμηματικά Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών:

(α) Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) στην «Πληροφορική και Διοίκηση» (σε συνεργασία με το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Α.Π.Θ.).

Στοιχεία επικοινωνίας:

Γραμματεία Τμήματος Πληροφορικής
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
541 24, Θεσσαλονίκη
E-mail: dpms_info@csd.auth.gr
Τηλ: 2310998709
Fax: 2310998310
Ιστοσελίδα: <http://dpms.csd.auth.gr/>

(β) Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ιατρικής Πληροφορικής (ΠΡΟ.ΜΕ.Σ.Ι.Π.) (σε συνεργασία με το Τμήμα Ιατρικής, Α.Π.Θ. και το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχ/κών & Μηχ/κών Η/Υ, Α.Π.Θ.).

Στοιχεία επικοινωνίας:

Εργαστήριο Ιατρικής Πληροφορικής

Ιατρική Σχολή

Τ.Θ. 323

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

541 24, Θεσσαλονίκη

E-mail: promesip@med.auth.gr

Τηλ.: 2310999272

Fax: 2310999263

Ιστοσελίδα: <http://promesip.med.auth.gr/>

12. ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ERASMUS+

Στο υποκεφάλαιο αυτό παρέχονται βασικές πληροφορίες για το πρόγραμμα ERASMUS+. Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται από τον υπεύθυνο για το πρόγραμμα ERASMUS+ στο Τμήμα Πληροφορικής, Επίκ. Καθηγητή Π. Κατσαρό (katsaros@csd.auth.gr) καθώς και από το Τμήμα Ευρωπαϊκών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων (ΕΕΠ) στη διεύθυνση <http://eurep.auth.gr>.

Κινητικότητα για Σπουδές

Μέσω του προγράμματος Erasmus+ δίνεται η δυνατότητα σε προπτυχιακούς, μεταπτυχιακούς φοιτητές, αλλά και σε υποψήφιους διδάκτορες να παρακολουθήσουν ένα μέρος του προγράμματος σπουδών τους (δηλ. κάποια από τα μαθήματα τους), ή μαθήματα επιλογής που δεν προσφέρονται στο πρόγραμμα σπουδών τους, καθώς επίσης και να εκπονήσουν τη διπλωματική, μεταπτυχιακή ή διδακτορική τους εργασία ή πρακτική άσκηση σε κάποια από τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή από τον υπόλοιπο κόσμο.

Βασικοί όροι συμμετοχής στο πρόγραμμα ERASMUS+

Οι υποτροφίες κινητικότητας ERASMUS+ απευθύνονται σε όλα τα επίπεδα σπουδών (προπτυχιακό, μεταπτυχιακό και διδακτορικό).

Δικαίωμα συμμετοχής:

1. Υπήκοοι κράτους μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλης χώρας που συμμετέχει στο πρόγραμμα.
2. Οι φοιτητές θα πρέπει να έχουν ολοκληρώσει τουλάχιστον το 1^ο έτος των σπουδών τους και να μην έχουν συμπληρώσει τον ελάχιστο απαιτούμενο αριθμό πιστωτικών μονάδων ECTS, έτσι ώστε να μπορούν να πραγματοποιήσουν μέρος των σπουδών τους στο πανεπιστήμιο υποδοχής.
3. Ο δικαιούχος πρέπει να έχει αποκτήσει επαρκή γνώση της γλώσσας στην οποία παραδίδονται τα μαθήματα στο πανεπιστήμιο υποδοχής. Εξαίρεση αποτελεί η εκπόνηση της διπλωματικής ή μεταπτυχιακής εργασίας, που μπορεί να γραφεί και στα αγγλικά.
4. Η περίοδος σπουδών στο εξωτερικό είναι από 3-12 μήνες.
5. Ο φοιτητής μπορεί να συμμετέχει στο πρόγραμμα ERASMUS+ μόνο μια φορά κατά τη διάρκεια της φοίτησης του.
6. Στο πανεπιστήμιο υποδοχής δεν καταβάλλονται δίδακτρα, δικαίωμα εγγραφής, εξέταστρα κλπ.
7. Εξακολουθούν να καταβάλλονται πλήρως στους εξερχόμενους φοιτητές εθνικές υποτροφίες και δάνεια.
8. Το πρόγραμμα ERASMUS+ παρέχει και τη δυνατότητα ύπαρξης φοιτητών ERASMUS+ χωρίς υποτροφία με δεδομένο ότι πληρούν τα κριτήρια κινητικότητας.

Κινητικότητα Για Πρακτική Άσκηση

Στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Κοινοτικού Προγράμματος Δια Βίου Μάθηση ERASMUS+, δίνεται η δυνατότητα σε προπτυχιακούς φοιτητές, (από το 1ο έτος σπουδών τους) μεταπτυχιακούς φοιτητές και υποψήφιους διδάκτορες, να πραγματοποιήσουν πρακτική άσκηση στο εξωτερικό σε Πανεπιστήμια/Επιχειρήσεις/Οργανισμούς προσφέροντάς τους ταυτόχρονα υποτροφία κινητικότητας μέσω της τομεακής δράσης ERASMUS+ Πρακτική Άσκηση.

Επιλέξιμα κράτη για κινητικότητα

- Τα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε)
- Οι χώρες του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου - ΕΟΧ (Νορβηγία, Ισλανδία, Λιχτενστάιν)
- Χώρες από όλο τον υπόλοιπο κόσμο.

Οι φοιτητές θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημο πρόγραμμα σπουδών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης το οποίο οδηγεί στην απόκτηση πτυχίου, μεταπτυχιακού ή διδακτορικού διπλώματος. Για την πρακτική άσκηση ΔΕΝ είναι απαραίτητο να υπάρχει συμφωνία ανταλλαγής φοιτητών μεταξύ του Α.Π.Θ και του φορέα Υποδοχής.

AIESEC

Η AIESEC αποτελεί το μεγαλύτερο μη κυβερνητικό κερδοσκοπικό οργανισμό παγκοσμίως που προσφέρει πρακτική άσκηση και εθελοντικά προγράμματα. Απαντάται σε 110 χώρες και διοικείται αποκλειστικά από φοιτητές. Ταυτόχρονα ως δίκτυο πολλαπλών ευκαιριών δίνει τη δυνατότητα στους νέους να αναπτύξουν τις ηγετικές τους ικανότητες, να θέσουν σε εφαρμογή τη γνώση που ήδη έχουν, να προκαλέσουν τον εαυτό τους βιώνοντας μια εμπειρία με διεθνή χαρακτήρα. Η πρακτική άσκηση αφορά κυρίως 4 βασικούς άξονες

Management: Εργασία σε τομείς σχετικούς με το management. Μπορεί να είναι πάνω σε χρηματοοικονομικά, σε λογιστική, μάρκετινγκ, διαχείριση έργων, οργανωσιακή διοίκηση ή διαχείριση ανθρώπινου δυναμικού.

Development: Εργασία σε θέματα κοινωνικής ανάπτυξης. Μπορεί να περιλαμβάνει ανθρωπίνα δικαιώματα, περιβαλλοντικά θέματα, εκπαίδευση, αγροτική ανάπτυξη και επιχειρηματικότητα.

Technical: Εργασία σχετική με Πληροφορική και Τεχνολογίες της Πληροφορίας. Μπορεί να περιλαμβάνει web development και management, ανάπτυξη λογισμικού και προγραμματισμό, ανάλυση συστημάτων και σχεδιασμό, διαχείριση δικτύων και διαχείριση βάσεων δεδομένων.

Educational: Εργασία σχετική με την εκπαίδευση. Μπορεί να περιλαμβάνει γλωσσική διδασκαλία, διδασκαλία μαθήματος σε ξένη γλώσσα, επαγγελματικό προσανατολισμό, πολιτισμική κατανόηση και προσωπική ανάπτυξη.

Τα προγράμματα ανανεώνονται συνεχώς καλύπτοντας έτσι μεγαλύτερο εύρος του ακαδημαϊκού και επιστημονικού χώρου.

Στοιχεία επικοινωνίας

Γραφείο: Εξωτερικός διάδρομος ΝΟΠΕ, έναντι του Κέντρου Διοίκησης

Τηλέφωνο: 2310-246165 **Ηλεκτρονική διεύθυνση:** aiesec.auth@gmail.com

13. ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

Πρακτική άσκηση (ΠΑ) είναι η μικρής διάρκειας παρουσία φοιτητών/τριών και η άσκηση καθηκόντων σε εν δυνάμει χώρους εργασίας. Σκοποί της ΠΑ είναι:

- Η πρώτη επαφή με τον επαγγελματικό χώρο και η απόκτηση της απαραίτητης εξωστρέφειας.
- Γνωριμία με τις τάσεις της αγοράς και τις δεξιότητες που απαιτούνται.
- Εφαρμογή των γνώσεων που απέκτησαν στο Πανεπιστήμιο πάνω στον τομέα εργασίας που τους ενδιαφέρει.
- Γνωριμία με τα διάφορα αντικείμενα του επαγγελματικού χώρου, ώστε να επιλέξουν αυτό που τους προσφέρει τα περισσότερα οφέλη σε επαγγελματικό & προσωπικό επίπεδο.

Η Πρακτική Άσκηση είναι μάθημα επιλογής του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (NGE-07-02) και αντιστοιχεί σε 5 ECTS χωρίς να υπάρχει βαθμολογία και χωρίς να συνεισφέρει στο βαθμό πτυχίου. Ο ασκούμενος δε μπορεί να ορκιστεί πριν την έναρξη ή κατά τη διάρκεια της Πρακτικής του Άσκησης, αφού η ΠΑ αποτελεί μάθημα του Προγράμματος Σπουδών. Μπορεί όμως να έχει ολοκληρώσει τις ακαδημαϊκές του υποχρεώσεις και να μην έχει καταθέσει αίτηση ορκομωσίας. Υπεύθυνος Καθηγητής του Μαθήματος είναι ο. Καθηγητής Ελευθέριος Αγγελής και επόπτες από κάθε κατεύθυνση τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος: Δ. Βράκας, Π. Νικοπολιτίδης, Σ. Δημητριάδης και Ν. Νικολαΐδης. Γραμματειακή υποστήριξη και πληροφορίες παρέχει η κ. Γ. Θεοχάρη (τηλ. 2310-998164, gtheocha@csd.auth.gr). Οι φοιτητές και φοιτήτριες μπορούν να πραγματοποιήσουν την ΠΑ με τους εξής τρόπους:

- στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια βίου Μάθηση»,
- στα πλαίσια του Προγράμματος ERASMUS+,
- απευθείας με κατάλληλους φορείς,
- σε συνεργασία με την AIESEC.

Στη συνέχεια παρέχονται συνοπτικές πληροφορίες για τους παραπάνω εναλλακτικούς τρόπους. Πληροφορίες και ανακοινώσεις σχετικά με την ΠΑ αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Τμήματος και συγκεκριμένα στην διεύθυνση <http://www.csd.auth.gr/el/news/praktiki-askisi>

Πρακτική Άσκηση στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια βίου Μάθηση» 2014-2020

Το Τμήμα Πληροφορικής συμμετέχει στο πρόγραμμα «Πρακτική άσκηση φοιτητών ΑΠΘ» που πραγματοποιείται στο πλαίσιο του *Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια βίου Μάθηση» 2014-2020*. Το πρόγραμμα αυτό δίνει τη δυνατότητα στους φοιτητές να ασκηθούν επ αμοιβή για χρονικό διάστημα τριών μηνών (σε καθεστώς ημιαπασχόλησης) σε Ιδιωτικούς και Δημόσιους φορείς, που παρέχουν θέσεις ΠΑ, χωρίς οικονομική και ασφαλιστική υποχρέωση των φορέων υποδοχής (εργοδότης των ασκούμενων είναι ο ΕΛΚΕ ΑΠΘ). Η ΠΑ στα πλαίσια του Προγράμματος «Πρακτική άσκηση φοιτητών ΑΠΘ» προσφέρεται στους φοιτητές του 7^ο και μεγαλύτερων εξαμήνων. Ως περιοδοί ΠΑ έχουν καθοριστεί: (α) Απρίλιος-Ιούνιος και (β) Ιούλιος-Σεπτέμβριος. Η ΠΑ πραγματοποιείται υπό την καθοδήγηση στελέχους του φορέα και την επίβλεψη μέλους Δ.Ε.Π. Οι φοιτητές/τριες μπορούν να συμμετέχουν στο Πρόγραμμα «Πρακτική Άσκηση Φοιτητών Α.Π.Θ.» μόνο **μία** φορά.

Οι ι φοιτητές εκδηλώνουν το ενδιαφέρον τους για ΠΑ στα πλαίσια του προγράμματος αυτού μετά από σχετική πρόσκληση που δημοσιεύεται στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Σε περίπτωση εκδήλωσης ενδιαφέροντος από φοιτητές περισσότερους από τις διαθέσιμες θέσεις, πραγματοποιείται επιλογή με ακαδημαϊκά κριτήρια (μέσος όρος βαθμολογίας, εξάμηνο, ECTS, αριθμός μαθημάτων που πέρασε). . Στην περίπτωση που ένας φοιτητής επιλεγεί για πρακτική μέσω της παραπάνω διαδικασίας, αυτό αυτόματα θα αντιστοιχεί στη δήλωση του συγκεκριμένου μαθήματος χωρίς να χρειάζεται ο φοιτητής να το έχει δηλώσει στην κανονική δήλωση μαθημάτων.

Από τη στιγμή που θα επιλεγεί για ΠΑ ο φοιτητής οφείλει να πραγματοποιήσει online αίτηση στο Πληροφοριακό Σύστημα Πρακτικής Άσκησης (www.dasta.auth.gr) στις ημερομηνίες που θέτει κάθε φορά το Τμήμα. Στα πλαίσια της αίτησης επιλέγει πιθανούς Φορείς Υποδοχής έπειτα από συνεννόηση με τον Επιστημονικά Υπεύθυνο της ΠΑ του Τμήματός. Κατά τη διάρκεια της Πρακτικής του/της Άσκησης, ο/η φοιτητής/τρια θα πρέπει να παρευρίσκεται στο χώρο του Φορέα Υποδοχής στις ώρες και μέρες που έχουν συμφωνηθεί μεταξύ του Επιστημονικά Υπεύθυνου της ΠΑ του Τμήματός του/της και του Φορέα Υποδοχής και να συμπληρώνει ανά τακτά χρονικά διαστήματα το ηλεκτρονικό ημερολόγιο με την περιγραφή των δραστηριοτήτων του/της στο Φορέα Υποδοχής. Στο τέλος της ΠΑ ο/η κάθε ασκούμενος/η, λαμβάνει ηλεκτρονικά μία βεβαίωση συμμετοχής στο Πρόγραμμα.

Η ΠΑ δύναται να πραγματοποιηθεί και σε άλλη πόλη εκτός της Θεσσαλονίκης (αλλά πάντα σε συνεννόηση με τον Επιστημονικά Υπεύθυνο της ΠΑ του Τμήματος). Διευκρινίζεται ότι το Πρόγραμμα δεν καλύπτει έξοδα διαμονής και μετακίνησης. Το Πρόγραμμα «Πρακτική Άσκηση Φοιτητών Α.Π.Θ.» δε σχετίζεται με άλλους τρόπους ΠΑ που μπορεί να πραγματοποιήσει ο/η φοιτητής/τρια κατά τη διάρκεια των Σπουδών του/της, όπως αυτοί περιγράφονται στο παρακάτω υποκεφάλαιο. Συνεπώς, εάν κάποιος/α φοιτητής/τρια έχει πραγματοποιήσει ΠΑ με έναν από τους άλλους τρόπους, μπορεί να πραγματοποιήσει ΠΑ και μέσω του Προγράμματος «Πρακτική Άσκηση Φοιτητών Α.Π.Θ.».

Για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία /διευκρίνιση οι φοιτητές/τριες μπορούν να επικοινωνούν και με το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης Α.Π.Θ (<http://dasta.auth.gr/cmsitem.aspx?sid=3&id=21>) στα τηλέφωνα: 2310 997178, 2310 997187 ή στο email: praktiki@auth.gr .

Πρακτική Άσκηση στα πλαίσια του Προγράμματος ERASMUS+, με απευθείας επαφή με κατάλληλους φορείς και σε συνεργασία με την ΑΙΕSEC

Για την πραγματοποίηση ΠΑ στα πλαίσια του Προγράμματος ERASMUS+, με απευθείας επαφή με κατάλληλους φορείς και σε συνεργασία με την ΑΙΕSEC τηρείται συγκεκριμένη διαδικασία που περιλαμβάνει τα εξής:

1. Γραπτή αίτηση του φοιτητή, πριν ξεκινήσει την ΠΑ, με πλήρη περιγραφή χρόνου, τόπου, φορέα και αντικειμένου απασχόλησης.
2. Έγκριση από την επιτροπή που θα απαρτίζεται από τον υπεύθυνο ΠΑ, τους επόπτες των κατευθύνσεων και από τον υπεύθυνο Erasmus του Τμήματος (εφόσον η ΠΑ γίνεται στο πλαίσιο αυτό) με κριτήρια την ακαδημαϊκή πορεία του φοιτητή (7ο εξάμηνο ή μεγαλύτερο, να έχει εξεταστεί επιτυχώς σε περισσότερα από τα μισά μαθήματα) και τη συνάφεια του αντικειμένου με το πρόγραμμα σπουδών.
3. Εκτέλεση της ΠΑ από τον φοιτητή κάτω από την επίβλεψη μέλους ΔΕΠ ο οποίος θα παρακολουθεί τακτικά την πορεία της ΠΑ σε επικοινωνία με τον φοιτητή και τον φορέα.
4. Λήξη ΠΑ και αξιολόγηση. Ο φοιτητής θα υποβάλλει γραπτή έκθεση σχετικά με την πορεία και τα αποτελέσματα της ΠΑ μαζί με αντίστοιχη βεβαίωση του φορέα. Η επι-

τροπή θα συντάσσει έντυπο αξιολόγησης με το οποίο θα αποφασίζεται η αναγνώριση ή όχι της ΠΑ και η απόδοση των 5 ECTS.

Πληροφορίες σχετικά με τις δυνατότητες ΠΑ στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus+ παρέχονται στην ιστοσελίδα του Τμήματος Ευρωπαϊκών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων ΑΠΘ <https://eurep.auth.gr/el/students/traineeship>. Για περαιτέρω πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στο Τμήμα Ευρωπαϊκών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων και συγκεκριμένα στους κ. Νίκο Λιόλιο (τηλ +30 2310 995169, lioliosn@auth.gr) και Γιώργο Βέη (τηλ +30 2310996727, gveis@auth.gr) καθώς και από τον υπεύθυνο για το πρόγραμμα ERASMUS+ στο Τμήμα Πληροφορικής, Επίκ. Καθηγητή Π. Κατσαρό (katsaros@csd.auth.gr). Πληροφορίες σχετικά με τις δυνατότητες πρακτικής άσκησης σε εταιρείες του εξωτερικού που παρέχονται από την AIESEC παρέχονται στην ιστοσελίδα <http://aiesec.gr/students/globaltalent/>. Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα ERASMUS+ και την AIESEC παρέχονται στο κεφάλαιο *Κινητικότητα Φοιτητών*.

14. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ (ΠΠΔΕ)

Τι είναι το ΠΠΔΕ

Το Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας (στη συνέχεια "ΠΠΔΕ") είναι μία πιστοποίηση που διασφαλίζει ότι οι απόφοιτοι που σκοπεύουν να ακολουθήσουν επαγγελματικά εκπαιδευτικούς κλάδους έχουν ικανοποιητική διδακτική και παιδαγωγική επάρκεια η οποία με το Νόμο 3848/2010 και την τροποποίηση του Ν. 4186/2013 κατέστη αναγκαία προϋπόθεση διορισμού στη δημόσια πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση.

Η σχετική νομοθεσία προβλέπει ότι για Τμήματα μη παιδαγωγικού χαρακτήρα η απόκτηση του ΠΠΔΕ γίνεται μετά από παρακολούθηση ενός ειδικού προγράμματος που συνδυάζει μαθήματα παιδαγωγικού χαρακτήρα, διδακτικής του αντικειμένου και πρακτική άσκηση στο σχολείο.

Τι έχει κάνει το Τμήμα Πληροφορικής

Αυτή τη στιγμή (Σεπτέμβριος 2017) το Τμήμα Πληροφορικής ΑΠΘ έχει καταθέσει πρόταση προς τους αρμόδιους φορείς της Πολιτείας για την έγκριση χορήγησης του ΠΠΔΕ σε όσους από τους φοιτητές/-τριες ενδιαφέρονται μετά την επιτυχή παρακολούθηση των μαθημάτων του Κύκλου ΠΠΔΕ (δείτε στη συνέχεια).

Το Τμήμα αναμένει την έγκριση της πρότασης ενώ ταυτόχρονα εισάγει στο πρόγραμμα σπουδών του μαθήματα Παιδαγωγικού χαρακτήρα και Πρακτικής Άσκησης στο σχολείο ώστε να μπορούν να τα επιλέξουν οι φοιτητές/-τριες ήδη από το χειμερινό εξάμηνο 2016. Τονίζεται πως ό,τι αναφέρεται στο παρόν κείμενο περιλαμβάνεται στην πρόταση του Τμήματος που όμως δεν έχει εγκριθεί ακόμη. Το Τμήμα έχει ζητήσει εφόσον εγκριθεί η πρόταση να έχει αναδρομική ισχύ με έναρξη το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014.

Πώς χορηγείται το ΠΠΔΕ και ο Κύκλος Μαθημάτων ΠΠΔΕ

Το ΠΠΔΕ στο Τμήμα Πληροφορικής ΑΠΘ θα χορηγείται στους φοιτητές/-τριες οι οποίοι κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών τους σπουδών επιλέγουν και παρακολουθούν με επιτυχία τα μαθήματα του «Κύκλου ΠΠΔΕ».

Ο Κύκλος ΠΠΔΕ περιλαμβάνει **8 μαθήματα συνολικού φόρτου 41,5 ECTS** και θα προσφέρεται ως **επιλογή** στους φοιτητές/-τριες που ενδιαφέρονται να αποκτήσουν το Πιστοποιητικό. Τα 6 από αυτά τα μαθήματα ήδη προσφέρονται από το Τμήμα ενώ τα υπόλοιπα 2 προσφέρονται από το Τμήμα Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής ΑΠΘ και οι φοιτητές/-τριες του Τμήματος Πληροφορικής μπορούν να τα επιλέξουν ως «γενικές επιλογές» από το έτος 2016-17. Τονίζεται ότι θα είναι απολύτως εφικτό για όσους/-ες φοιτητές/-τριες δεν ενδιαφέρονται για το ΠΠΔΕ, να πάρουν το πτυχίο τους χωρίς να έχουν παρακολουθήσει μαθήματα του Κύκλου ΠΠΔΕ. Τα 8 μαθήματα που απαρτίζουν τον Κύκλο Σπουδών ΠΠΔΕ παρουσιάζονται στο επόμενο πίνακα:

1η ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ: Θέματα Εκπαίδευσης και Αγωγής					
Αρ	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΤΜΗΜΑ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ / ΕΞΑΜΗΝΟ	ΩΡΕΣ/ ECTS (1 ECTS = 30 Ωρ. Φόρτου)	ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΤΜ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
1	ΣΧΟΛΙΚΗ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ Ι	ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ & ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ, ΑΠΘ	ΣΧΠ400 6 ^ο ΕΑΡΙΝΟ	3 / 5	ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ
2	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ & ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ, ΑΠΘ	Π1901 6 ^ο ΕΑΡΙΝΟ	3 / 6	ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ
ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΕΝΟΤΗΤΑΣ				11	
2η ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ: Θέματα Μάθησης και Διδασκαλίας					
3	ΘΕΩΡΙΕΣ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΑΠΘ	NET-06-03 6 ^ο ΕΑΡΙΝΟ	4 / 5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ / ή ΕΠΙΛΟΓΗΣ
4	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΑΠΘ	NET-07-01 7 ^ο ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	4 / 5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ / ή ΕΠΙΛΟΓΗΣ
5	ΕΥΕΛΙΚΤΗ ΜΑΘΗΣΗ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΑΠΘ	NET-07-02 7 ^ο ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	4/5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ / ή ΕΠΙΛΟΓΗΣ
6	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΑΠΘ	NCO-04-02 4 ^ο ΕΑΡΙΝΙ	4/5,5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ (ΚΟΡΜΟΥ)
ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΕΝΟΤΗΤΑΣ				20,5	
3η ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ: Ειδική Διδακτική και Πρακτική Άσκηση					
7	ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΑΠΘ	NET-0703 7 ^ο ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ	4 / 5	ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ / ή ΕΠΙΛΟΓΗΣ
8	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ για την ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ & ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ Ε-ΠΑΡΚΕΙΑ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΑΠΘ	NGE-07-03 7 ^ο Χειμερινό ή 8 ^ο Εαρινό εξάμηνο	5	ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ
ΣΥΝΟΛΟ ECTS ΕΝΟΤΗΤΑΣ				10	
9	(<u>εναλλακτικά</u> αντί για το μάθημα 8) ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΑΠΘ	NGE-07-02 7 ^ο Χειμερινό ή 8 ^ο Εαρινό	5	ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΛΟΓΗ
ΣΥΝΟΛΟ ECTS				41,5	

Πώς επιλέγονται τα μαθήματα του Κύκλου ΠΠΔΕ

Τα περισσότερα από τα παραπάνω μαθήματα του Κύκλου ΠΠΔΕ μπορούν να επιλεγούν από τους ενδιαφερόμενους φοιτητές/-τριες του Τμήματος Πληροφορικής από το 6^ο εξάμηνο σπουδών τους και μετά (εκτός από ένα: το μάθημα «Επικοινωνία Ανθρώπου-Υπολογιστή» που είναι υποχρεωτικό κορμού, όπως εξηγείται στη συνέχεια). Πιο συγκεκριμένα:

Α) Τα μαθήματα 1 και 2 (που προσφέρονται από το Τμήμα Φιλοσοφίας και Παιδαγωγικής, Φιλοσοφική Σχολή, ΑΠΘ) μπορούν να επιλεγούν από τους ενδιαφερόμενους φοιτητές/-τριες του Τμήματος Πληροφορικής ως «γενικές επιλογές» από το 6^ο εξάμηνο σπουδών και μετά. Τα ECTS των μαθημάτων αυτών δεν προσμετρώνται για τη λήψη πτυχίου στο Τμήμα Πληροφορικής αλλά μόνον για την απόκτηση του ΠΠΔΕ.

Β) Τα μαθήματα 3, 4 και 5 προσφέρονται ήδη από το Τμήμα Πληροφορικής και μπορούν να επιλεγούν από τους ενδιαφερόμενους φοιτητές/-τριες από το 6^ο εξάμηνο σπουδών και μετά. Για όσους φοιτητές/-τριες επιλέξουν την κατεύθυνση ειδίκευσης «Τεχνολογίες Μάθησης» τα μαθήματα αυτά καθίστανται υποχρεωτικά για τη λήψη πτυχίου, ενώ για τους φοιτητές/-τριες άλλων κατευθύνσεων προσφέρονται ως μαθήματα επιλογής. Τα ECTS των μαθημάτων αυτών προσμετρώνται σε κάθε περίπτωση και για τη λήψη πτυχίου στο Τμήμα Πληροφορικής.

Γ) Το μάθημα 6 «Επικοινωνία Ανθρώπου-Υπολογιστή» είναι υποχρεωτικό κορμού και προσφέρεται σε όλους στο 4^ο εξάμηνο σπουδών. Τα ECTS του μαθήματος αυτού (5,5) προσμετρώνται και για τη λήψη πτυχίου και για τη λήψη του ΠΠΔΕ.

Δ) Το μάθημα «Πρακτική Άσκηση για την Παιδαγωγική και Διδακτική Επάρκεια» εισάγεται από το Τμήμα Πληροφορικής για το έτος 2016-17 και μπορεί να επιλεγεί από τους ενδιαφερόμενους φοιτητές/-τριες άπαξ από το 7^ο ή 8^ο εξάμηνο σπουδών τους. Τα ECTS του μαθήματος προσμετρώνται και για τη λήψη πτυχίου στο Τμήμα Πληροφορικής. Εναλλακτικά, οι φοιτητές/-τριες μπορούν να επιλέξουν το μάθημα «Πρακτική Άσκηση» και εφόσον υπάρχουν ενδιαφερόμενες σχολικές μονάδες και διαθέσιμες θέσεις μέσω του προγράμματος χρηματοδότησης ΕΣΠΑ να τοποθετηθούν σε σχολική μονάδα (αντί για εταιρεία Πληροφορικής). Στην περίπτωση αυτή, και μετά από εισηγητική έκθεση του Επιστημονικά Υπευθύνων των 2 μαθημάτων ΠΑ (δηλ. «Πρακτική Άσκηση» και «Πρακτική Άσκηση για την Παιδαγωγική και Διδακτική Επάρκεια») μπορεί η Γενική Συνέλευση του Τμήματος να αναγνωρίζει την «Πρακτική Άσκηση» σε σχολική μονάδα ως ισότιμη με την «Πρακτική Άσκηση για την Παιδαγωγική και Διδακτική Επάρκεια» και να αναγνωρίζει τα 5 ECTS του μαθήματος και για τη λήψη του ΠΠΔΕ. Διευκρινίζεται ακόμη ότι οι φοιτητές/-τριες που επιθυμούν να κάνουν Πρακτική Άσκηση και σε εταιρεία Πληροφορικής και σε Σχολική Μονάδα, μπορούν να το κάνουν επιλέγοντας και τα δύο μαθήματα. Στην περίπτωση αυτή οι φοιτητές θα πιστώνονται 5 ECTS (μόνον) για τη λήψη του Πτυχίου και 5 ECTS για τη λήψη του ΠΠΔΕ.

Πώς απονέμεται το ΠΠΔΕ

Το ΠΠΔΕ απονέμεται **ταυτόχρονα με τη λήψη του πτυχίου** σε όσους φοιτητές/-τριες επέλεξαν και εξετάστηκαν **επιτυχώς και στα 8 μαθήματα του Κύκλου Σπουδών ΠΠΔΕ** έχοντας συγκεντρώσει και τον σχετικό αριθμό πιστωτικών μονάδων (41,5 ECTS). Η κατοχή (ή μη) του ΠΠΔΕ από τους πτυχιούχους του Τμήματος θα

αναφέρεται ρητώς σε ειδικό σημείο στο Παράρτημα Διπλώματος που θα τους χορηγείται.

Γιατί υπάρχουν 2 μαθήματα Πρακτικής Άσκησης στο Τμήμα Πληροφορικής;

Το Τμήμα προσφέρει 2 μαθήματα Πρακτικής Άσκησης ως εξής:

1) Το μάθημα «Πρακτική Άσκηση» προσφέρεται ως «Γενική επιλογή» στο 7^ο και 8^ο εξάμηνο σπουδών (οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές το επιλέγουν άπαξ). Το μάθημα αυτό προσφέρεται από το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2015-16 και εισάγεται για να καλύψει τις ευκαιρίες Πρακτικής Άσκησης για τους φοιτητές/-τριες που δημιουργούνται κυρίως μέσω χρηματοδότησης από το πρόγραμμα ΕΣΠΑ και σε συνεργασία με εταιρίες Πληροφορικής. Όμως στο πρόγραμμα μπορούν να συμμετάσχουν και σχολικές μονάδες που ζητούν ενδιαφερόμενους φοιτητές/-τριες Πληροφορικής για πρακτική άσκηση στο σχολείο. Έτσι, στο πλαίσιο αυτού του μαθήματος προβλέπεται η τοποθέτηση μικρού αριθμού φοιτητών/-τριών για πρακτική άσκηση σε σχολικές μονάδες (Β/θμιας Εκπαίδευσης).

2) Το μάθημα «Πρακτική Άσκηση για την Παιδαγωγική και Διδακτική Επάρκεια» προσφέρεται επίσης ως «Γενική επιλογή» στο 7^ο και 8^ο εξάμηνο σπουδών (οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές το επιλέγουν άπαξ). Το μάθημα εισάγεται από το έτος 2016-17 για να καλύψει τις ανάγκες Πρακτικής Άσκησης των φοιτητών/-τριών του Τμήματος που θα προκύψουν στο πλαίσιο υλοποίησης του ΠΠΔΕ και δεν θα μπορούν να καλυφθούν από το πρώτο μάθημα «Πρακτικής Άσκησης» (δηλ. μέσω χρηματοδότησης ΕΣΠΑ). Οι φοιτητές/-τριες που επιλέγουν το μάθημα θα μπορούν να τοποθετηθούν σε σχολικές μονάδες που επιθυμούν να υποδεχθούν φοιτητές/-τριες Πληροφορικής (μετά από σχετική άδεια του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων την οποία θα αιτείται το Τμήμα).

15. ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ ΑΠΘ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ

Όλοι οι φοιτητές του ΑΠΘ έχουν τη δυνατότητα να ζητήσουν τη συνδρομή, για συγκεκριμένο κάθε φορά λόγο, ειδικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου προκειμένου να τους συνδράμουν σε προβλήματα που αντιμετωπίζουν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους ή ακόμη και να γίνουν οι ίδιοι εθελοντές προσφέροντας τις υπηρεσίες τους σε συναδέλφους / συμφοιτητές τους που τις έχουν ανάγκη.

Ιστότοπος: <http://www.auth.gr/services>

Επιτροπή Κοινωνικής Πολιτικής & Υγείας

Η Επιτροπή Κοινωνικής Πολιτικής και Υγείας, έχει ως στόχο να δημιουργήσει συνθήκες που θα καταστήσουν το Πανεπιστήμιο χώρο προσβάσιμο σε όλα τα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας με ιδιαίτερη έμφαση στην πρόσβαση των ΑμεΑ, όπου η δυσκολία προσβασιμότητας στο χώρο καθιστά δύσκολη και την προσβασιμότητα στη γνώση. Για το λόγο αυτό φοιτητές με προβλήματα όρασης εκπαιδεύονται από ειδικευμένα μέλη ΔΕΠ στη χρήση ηλεκτρονικών μηχανημάτων σε ορισμένες βιβλιοθήκες του ΑΠΘ όπου υπάρχουν εκτυπωτές Braille. Επίσης φροντίζει – στο μέτρο του δυνατού- και για τη διευκόλυνση χορήγησης σε αυτούς συγγραμμάτων με φωνητική απόδοση. Παρέχει λεωφορείο ΑμεΑ, για την καλύτερη δυνατή εξυπηρέτηση των φοιτητών με αναπηρίες, ώστε να διευκολύνεται η μετακίνησή τους κατά τη διάρκεια της ακαδημαϊκής χρονιάς και κατά τη διάρκεια της εξεταστικής περιόδου. Στο πλαίσιο αυτό αξίζει να σημειωθεί το και το Πρόγραμμα Προαγωγής Αυτοβοήθειας (συνεργασία ΑΠΘ και OKANA). (email: selfhelp@auth.gr, ιστότοπος: <http://www.selfhelp.gr/el/>). Επίσης, η Επιτροπή Κοινωνικής Πολιτικής και Υγείας έχει εδώ και χρόνια καθιερώσει στο ΑΠΘ το θεσμό της Εθελοντικής Αιμοδοσίας και την ως εκτούτου δημιουργία Τράπεζας Αίματος στο ΑΧΕΠΑ, ενώ από το Μάιο του 2007 ιδρύθηκε και Τράπεζα Αίματος στο ΤΕΦΑΑ Σερρών σε συνεργασία με την ΕΚΠΥ και το Γενικό Νοσοκομείο Σερρών. Η εθελοντική αιμοδοσία πραγματοποιείται δυο φορές το χρόνο, κατά τη διάρκεια των μηνών Νοεμβρίου και Απριλίου, στο χώρο της Αίθουσας Τελετών του Α.Π.Θ. με απώτερο στόχο -εφικτό και άμεσο- οι ανάγκες σε αίμα να καλύπτονται αποκλειστικά από την Εθελοντική Αιμοδοσία, η οποία σήμερα καλύπτει γύρω στο 40% των συνολικών αναγκών. Συμμετοχή στην αιμοδοσία, η οποία είναι μια ασφαλής διαδικασία χωρίς επιπλοκές, μπορούν να έχουν όλοι και όλες πάνω από 18 ετών που δεν έχουν ειδικά προβλήματα υγείας.

Email: socialcom@ad.auth.gr

Ιστότοπος: <http://ekpy.web.auth.gr/>

Τηλ/Fax: 2310 995386, 2310 995360

Κέντρο Συμβουλευτικής και Ψυχολογικής Υποστήριξης

Η Επιτροπή Συμβουλευτικής και Ψυχολογικής Υποστήριξης έχει ως στόχο την καλύτερη οργάνωση και λειτουργία των δομών που προσφέρουν ψυχολογική βοήθεια και συμβουλευτική στήριξη στους φοιτητές του ΑΠΘ μέσω του Κέντρου Συμβουλευτικής και Ψυχολογικής Υποστήριξης (ΚΕ.ΣΥ.ΨΥ.) που λειτουργεί στο Πανεπιστήμιο.

Οι υπηρεσίες του ΚΕ.ΣΥ.ΨΥ παρέχονται όχι μόνο στους φοιτητές και φοιτήτριες του ΑΠΘ, αλλά και στο προσωπικό του Πανεπιστημίου. Συνεργάζεται στενά με άλλες Επιτροπές συναφούς αντικειμένου και διοργανώνει Ημερίδες για διάλογο με τους φοι-

τητές/φοιτήτριες, όπως και με το διοικητικό και λοιπό προσωπικό της πανεπιστημιακής κοινότητας. Στους άμεσους στόχους του ΚΕ.ΣΥ.ΨΥ. είναι η δυνατότητα έναρξης λειτουργίας Ανοιχτής τηλεφωνικής γραμμής στο Πανεπιστήμιο, με σκοπό την άμεση βοήθεια σε άτομα που βρίσκονται σε κρίση και σε άτομα με προσωπικές δυσκολίες, που σε πρώτη φάση αισθάνονται μεγαλύτερη ασφάλεια να μιλήσουν για τα προβλήματα τους όταν υπάρχει ανωνυμία και απουσιάζει η οπτική επαφή.

Το ΚΕ.ΣΥ.ΨΥ. βρίσκεται στο ισόγειο της Κάτω Πανεπιστημιακής Φοιτητικής Λέσχης, στο χώρο της Υγιειονομικής Υπηρεσίας, στα γραφεία 5 & 8.

Ιστότοπος: <http://kesypsy.web.auth.gr/>

Email: vpapadot@ad.auth.gr

Fax: 2310 992607 & 210992621

Επιτροπή Εθελοντισμού

Η Επιτροπή Εθελοντισμού ως κύριο στόχο της έχει την προώθηση στα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας της ιδέας του εθελοντισμού και την καλλιέργεια αυτής ως σύγχρονου αιτήματος. Με βάση το στόχο αυτό η Επιτροπή Εθελοντισμού έχοντας και ως κίνητρό της τη βελτίωση της καθημερινότητας όλων όσοι βρίσκονται στο ΑΠΘ – φοιτητές, καθηγητές και εργαζόμενοι – με μικρές αλλά ουσιαστικές ενέργειες σε τομείς όπως είναι τα φοιτητικά θέματα, το περιβάλλον και η κοινωνική προσφορά, ενθαρρύνει όλα τα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας να πάρουν πρωτοβουλίες, καταθέτοντας ιδέες και προτάσεις ξεκινώντας από τα απλά, μικρά και υλοποιήσιμα. Για το σκοπό αυτό έχουν ήδη αρχίσει να δημιουργούνται Δίκτυα Εθελοντισμού ανά Τμήμα /Σχολή καταρχάς από ένα μέλος ΔΕΠ και ένα φοιτητή, προκειμένου μέσω ενημερωτικών εκδηλώσεων, να δημιουργηθεί σώμα εθελοντών στο κάθε Τμήμα / Σχολή του ΑΠΘ.

Email: vrect-ac-secretary@auth.gr

Τηλ: 2310996713, 996708

Fax: 2310996729

Οδηγός Επιβίωσης

Το τμήμα Σπουδών του ΑΠΘ (<http://dps.auth.gr/el>) εκδίδει έναν οδηγό επιβίωσης που απευθύνεται κυρίως σε πρωτοετείς φοιτητές με χρήσιμες πληροφορίες τόσο για την πόλη της Θεσσαλονίκης όσο και για το ΑΠΘ.

Ιστοσελίδα:

http://dps.auth.gr/sites/default/files/attachments/odigosepibioshs_2017_Interactive_Final.pdf

16. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΚΑΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ

Στο κεφάλαιο αυτό παρατίθενται τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών, ανά έτος σπουδών. Ο τίτλος κάθε μαθήματος αποτελεί υπερσύνδεσμο που οδηγεί στην αναλυτική περιγραφή του μαθήματος, στην ιστοσελίδα της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΠ) του ΑΠΘ

ΕΤΟΣ 1^ο

1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
NCO-01-01	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ Ι	4	5	Υ	Νικόλαος Τσίτσας, Κωνσταντίνος Δραζιώτης
NCO-01-02	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	3	4	Υ	Θρασύβουλος-Κωνσταντίνος Τσιάτσος
NCO-01-03	ΓΡΑΜΜΙΚΗ ΑΛΓΕΒΡΑ	4	5	Υ	Κωνσταντίνος Δραζιώτης
NCO-01-04	ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	5	7	Υ	Κωνσταντίνος Τσίχλας
NCO-01-05	ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ	7	9	Υ	Δημήτριος Βράκας

2^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
NCO-02-01	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΙ	4	5	Υ	Νικόλαος Τσίτσας, Κωνσταντίνος Δραζιώτης
NCO-02-02	ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΕΣ & ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ	4	5	Υ	Ελευθέριος Αγγελής, Νικόλαος Λάσκαρης
NCO-02-03	ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	6	7	Υ	Απόστολος Παπαδόπουλος, Δημήτριος Βράκας
NCO-02-04	ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ	6	7	Υ	Νικόλαος Κονοφάος
NCO-02-05	ΘΕΩΡΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	5	6	Υ	Παναγιώτης Κατσαρός

ΕΤΟΣ 2^ο**3^ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
NCO-03-01	<u>ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ</u>	6	7	Υ	Νικόλαος Τσίτσας
NCO-03-02	<u>ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ</u>	4	5	Υ	Αναστάσιος Τέφας
NCO-03-03	<u>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ</u>	4	5	Υ	Αμαλία Μήλιου, Νικόλαος Πλέρος
NCO-03-04	<u>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΕΦΗΣ ΠΡΟ-ΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ</u>	6	8	Υ	Γρηγόριος Τσουμάκας
NCO-03-05	<u>ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ</u>	4	5	Υ	Νικόλαος Πλέρος Νικόλαος Κονοφάος

4^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
NCO-04-01	<u>ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΓΛΩΣΣΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ</u>	5	7	Υ	Παναγιώτης Κατσαρός
NCO-04-02	<u>ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ</u>	4	5,5	Υ	Ιωάννης Βλαχάβας
NCO-04-03	<u>ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ</u>	6	7	Υ	Ιωάννης Μανωλόπουλος, Αναστάσιος Γούναρης
NCO-04-04	<u>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΑΝΘΡΩΠΟΥ-ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ</u>	4	5,5	Υ	Σταύρος Δημητριάδης, Θρασύβουλος Τσιάτσος
NCO-04-05	<u>ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ</u>	4	5	Υ	Γεώργιος Παπαδημητρίου, Πέτρος Νικοπολιτίδης

ΕΤΟΣ 3^ο**5^ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
NCO-05-01	<u>ΣΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</u>	6	7	Υ	Ιωάννης Πήτας, Κωνσταντίνος Κοτρόπουλος, Νικόλαος Λάσκαρης
NCO-05-02	<u>ΔΙΚΤΥΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</u>	5	6	Υ	Γεώργιος Παπαδημητρίου, Πέτρος Νικοπολιτίδης
NCO-05-03	<u>ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</u>	6	7	Υ	Ιωάννης Μανωλόπουλος
NCO-05-04	<u>ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</u>	4	5	Υ	Αθηνά Βακάλη
NCO-05-05	<u>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ</u>	4	5	Υ	Ιωάννης Σταμέλος

6^ο ΕΞΑΜΗΝΟ^{5, 6}

Υποχρεωτική επιλογή κατεύθυνσης από τους φοιτητές.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
NIS-06-01	<u>ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΛΗΨΗΣ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ</u>	4	5	ΥΕΚ	Ιωάννης Βλαχάβας, Γρηγόριος Τσουμάκας
NIS-06-02	<u>ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΛΟΓΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ</u>	4	5	ΥΕΚ	Νικόλαος Βασιλειάδης
NIS-06-03	<u>ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΑ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</u>	3	5	ΥΕΚ	Αθηνά Βακάλη
NIS-06-04	<u>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΑΣΕΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</u>	4	5	ΥΕΚ	Απόστολος Παπαδόπουλος, Αναστάσιος Γούναρης
NIS-06-05	<u>ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</u>	3	5	ΥΕΚ	Ιωάννης Σταμέλος
NIS-06-06	<u>ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΓΡΑΦΩΝ</u>	4	5	ΥΕΚ	Ιωάννης Μανωλόπουλος
NIS-06-07	<u>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΔΟΜΗΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</u>	3	5	ΥΕΚ	Τσίχλας Κωνσταντίνος
NNA-06-04	<u>ΚΙΝΗΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ</u>	3	5	ΥΕΚ	Πέτρος Νικοπολιτίδης, Δημήτριος Βράκας, Γρηγόριος Τσουμάκας

ΔΙΚΤΥΑ – ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ – ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
NA-06-01	<u>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΟΠΤΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ</u>	4	5	ΥΕΚ	Αμαλία Μήλιου, Νικόλαος Πλέρος
NNA-06-02	<u>ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ</u>	4	5	ΥΕΚ	Αμαλία Μήλιου

⁵ Υποχρεωτική επιλογή έξι (6) μαθημάτων. Οι φοιτητές θα πρέπει να επιλέξουν κατεύθυνση και να πάρουν τα υποχρεωτικά μαθήματα της κατεύθυνσης τους (ΥΚ). Για τη συμπλήρωση των 6 μαθημάτων μπορούν να επιλέξουν υποχρεωτικά κατ' επιλογή μαθήματα της κατεύθυνσης τους (ΥΕΚ), μαθήματα άλλης κατεύθυνσης, γενικές επιλογές, καθώς επίσης και επιλογές του 8ου εξαμήνου μετά από τη σύμφωνη γνώμη του διδάσκοντα. Η επιλογή θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις προϋποθέσεις λήψης πτυχίου που αναφέρονται στην ενότητα 10.

⁶ ΥΚ: Υποχρεωτικό μάθημα Κατεύθυνσης. ΥΕΚ: Υποχρεωτικά κατ' Επιλογή Κατεύθυνσης. Κ: Επιλογή Κατεύθυνσης (Ε στην ιστοσελίδα της ΜΟΔΠ). ΓΕ: Γενική Επιλογή

NAA-06-04	<u>ΚΙΝΗΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ</u>	3	5	ΥΕΚ	Πέτρος Νικοπολιτίδης, Δημήτριος Βράκας, Γρηγόριος Τσουμάκας
NAA-06-06	<u>ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΑ ΘΕΜΑΤΑ ΑΡΧΙ-ΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</u>	3	5	ΥΕΚ	Νικόλαος Κονοφάος
NET-06-02	<u>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ</u>	4	5	ΥΕΚ	Θρασύβουλος-Κωνσταντίνος Τσιάτσος
NIS-06-06	<u>ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΓΡΑΦΩΝ</u>	4	5	ΥΕΚ	Ιωάννης Μανωλόπουλος

ΨΗΦΙΑΚΑ ΜΕΣΑ – ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
NDM-06-01	<u>ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΗΜΑΤΟΣ</u>	4	5	ΥΚ	Νικόλαος Λάσκαρης
NDM-06-02	<u>ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟΧΑΣΤΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ</u>	4	5	ΥΚ	Κωνσταντίνος Κοτρόπουλος
NDM-06-03	<u>ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ</u>	4	5	ΥΚ	Ιωάννης Πήπτας
NDM-07-04	<u>ΓΡΑΦΙΚΑ</u>	4	5	ΥΚ	Νικόλαος Νικολαΐδης
NGE-06-02	<u>ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ</u>	3	5	Κ	Νικόλαος Τσίτσας
NIS-06-06	<u>ΘΕΩΡΙΑ ΚΑΙ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΓΡΑΦΩΝ</u>	4	5	Κ	Ιωάννης Μανωλόπουλος
NIS-08-03	<u>ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ</u>	3	5	Κ	Κωνσταντίνος Τσίχλας
NET-06-02	<u>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ</u>	4	5	Κ	Θρασύβουλος-Κωνσταντίνος Τσιάτσος
NNA-08-03	<u>ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ</u>	3	5	Κ	Νικόλαος Πλέρος Κωνσταντίνος Δραζιώτης

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΜΑΘΗΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
NET-06-01	<u>ΔΙΕΠΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ</u>	4	5	ΥΚ	Διονύσιος Πολίτης
NET-06-03	<u>ΘΕΩΡΙΕΣ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ</u>	4	5	ΥΚ	Σταύρος Δημητριάδης
NET-06-02	<u>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ</u>	4	5	ΥΚ	Θρασύβουλος-Κωνσταντίνος Τσιάτσος
NDM-07-04	<u>ΓΡΑΦΙΚΑ</u>	4	5	ΥΕΚ	Νικόλαος Νικολαΐδης
NNA-06-04	<u>ΚΙΝΗΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ</u>	3	5	ΥΕΚ	Πέτρος Νικοπολιτίδης, Δημήτριος Βράκας, Γρηγόριος Τσουμάκας
NIS-06-05	<u>ΑΝΑΛΥΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</u>	3	5	ΥΕΚ	Ιωάννης Σταμέλος

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
NGE-06-01	<u>ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ II</u>	3	5	ΓΕ	Νικόλαος Τσίτσας
NGE-06-02	<u>ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ</u>	3	5	ΓΕ	Νικόλαος Τσίτσας
NGE-06-03	<u>ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΑΣ</u>	3	5	ΓΕ	Κωνσταντίνος Δραζιώτης

NGE-06-04	ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ - ΑΓΓΛΙΚΑ ⁷	3	2	ΓΕ	Διδασκαλείο Ξένων Γλωσσών
NGE-06-05	ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ - ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ ⁸	3	2	ΓΕ	Διδασκαλείο Ξένων Γλωσσών

⁷ Δεν προσμετράται για τον υπολογισμό και τη λήψη πτυχίου.

⁸ Δεν προσμετράται για τον υπολογισμό και τη λήψη πτυχίου.

ΕΤΟΣ 4^ο**7^ο ΕΞΑΜΗΝΟ^{9, 10}****ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
NIS-07-01	<u>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΙΣΤΟΥ</u>	4	5	ΥΕΚ	Αθηνά Βακάλη, Γρηγόριος Τσουμάκας
NIS-07-02	<u>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΝΩΣΗΣ</u>	4	5	ΥΕΚ	Νικόλαος Βασιλειάδης
NIS-07-03	<u>ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΡΥΞΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ</u>	4	5	ΥΕΚ	Αναστάσιος Γούναρης
NIS-07-04	<u>ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ</u>	4	5	ΥΕΚ	Παναγιώτης Κατσαρός
NIS-07-05	<u>ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ</u>	3	5	ΥΕΚ	Απόστολος Παπαδόπουλος
NIS-07-06	<u>ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ II</u>	3	5	ΥΕΚ	Ελευθέριος Αγγελής
NIS-07-07	<u>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΠΡΑΚΤΟΡΩΝ</u>	3	5	ΥΕΚ	Θα Οριστεί

ΔΙΚΤΥΑ – ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ – ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
NNA-07-01	<u>ΟΠΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ</u>	3	5	ΥΕΚ	Γεώργιος Παπαδημητρίου
NNA-07-02	<u>ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</u>	3	5	ΥΕΚ	Πέτρος Νικοπολιτίδης
NNA-07-03	<u>ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΔΙΚΤΥΩΝ</u>	4	5	ΥΕΚ	Γεώργιος Παπαδημητρίου, Πέτρος Νικοπολιτίδης
NNA-07-04	<u>ΟΠΤΙΚΗ ΜΕΤΑΓΩΓΗ</u>	3	5	ΥΕΚ	Νικόλαος Πλέρος
NNA-07-06	<u>ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΔΙΚΤΥΑ</u>	3	5	ΥΕΚ	Πέτρος Νικοπολιτίδης
NNA-07-08	<u>ΨΗΦΙΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</u>	4	5	ΥΕΚ	Νικόλαος Κονοφάος

ΨΗΦΙΑΚΑ ΜΕΣΑ – ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
NDM-07-01	<u>ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΑΣ</u>	4	5	ΥΚ	Ιωάννης Πήτας
NDM-07-02	<u>ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΟΜΙΛΙΑΣ</u>	4	5	ΥΕΚ	Κωνσταντίνος Κοτρόπουλος
NDM-07-03	<u>ΝΕΥΡΩΝΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ</u>	4	5	ΥΚ	Αναστάσιος Τέφας
NDM-08-03	<u>ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ - ΨΗΦΙΑΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΙΚΟΝΩΝ</u>	3	5	ΥΕΚ	Νικόλαος Νικολαΐδης
NIS-07-01	<u>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΙΣΤΟΥ</u>	4	5	Κ	Αθηνά Βακάλη, Γρηγόριος Τσουμάκας
NIS-07-05	<u>ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ</u>	3	5	Κ	Απόστολος Παπαδόπουλος

⁹ Υποχρεωτική επιλογή έξι (6) μαθημάτων. Οι φοιτητές θα πρέπει να επιλέξουν τα υποχρεωτικά μαθήματα της κατεύθυνσης τους. Για τη συμπλήρωση των 6 μαθημάτων μπορούν να επιλέξουν υποχρεωτικά κατ' επιλογή μαθήματα της κατεύθυνσης τους (ΥΕΚ), μαθήματα άλλης κατεύθυνσης, καθώς και γενικές επιλογές. Η επιλογή θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις προϋποθέσεις λήψης πτυχίου που αναφέρονται στην ενότητα 10.

¹⁰ ΥΚ: Υποχρεωτικό μάθημα Κατεύθυνσης. ΥΕΚ: Υποχρεωτικά Κατ' Επιλογή Κατεύθυνσης. Κ: Επιλογή Κατεύθυνσης (Ε στην ιστοσελίδα της ΜΟΔΙΠ). ΓΕ: Γενική Επιλογή.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΜΑΘΗΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
NET-07-01	<u>ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ</u>	4	5	ΥΚ	Θρασύβουλος-Κωνσταντίνος Τσιάτσος
NET-07-02	<u>ΕΥΕΛΙΚΤΗ ΜΑΘΗΣΗ</u>	4	5	ΥΚ	Διονύσιος Πολίτης
NET-07-03	<u>ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ</u>	4	5	ΥΚ	Σταύρος Δημητριάδης
NIS-07-05	<u>ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ</u>	3	5	ΥΕΚ	Απόστολος Παπαδόπουλος
NIS-07-01	<u>ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΙΣΤΟΥ</u>	4	5	ΥΕΚ	Αθηνά Βακάλη, Γρηγόριος Τσουμάκας

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
NGE-07-01	<u>ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΚΑΙ ΠΟΛΥΠΛΟΚΟΤΗΤΑ</u>	3	5	ΓΕ	Κωνσταντίνος Τσίχλας
NGE-08-01	<u>ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ</u>	3	5	ΓΕ	Ιωάννης Σταμέλος, Λίδα Κυργίδου

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
NGE-07-02	<u>ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ</u>	-	5	ΓΕ	Επιβλέπων: Ε. Αγγελής
	<u>ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ</u>	-	5	ΓΕ	Επιβλέπων: Σ. Δημητριάδης

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ (ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΜΗΜΑ ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ ΚΑΙ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ – ΠΠΔΕ)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΣΧΠΙ400	<u>ΣΧΟΛΙΚΗ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗ Ι</u>	3	5	ΓΕ	Κωνσταντίνος Μπίκος
Π1901	<u>ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ</u>	3	6	ΓΕ	Κωνσταντίνος Μπίκος

8^ο ΕΞΑΜΗΝΟ^{11, 12}

¹¹ Υποχρεωτική επιλογή τριών (3) μαθημάτων. Οι φοιτητές θα πρέπει να επιλέξουν τα υποχρεωτικά μαθήματα της κατεύθυνσης τους (ΥΚ). Για τη συμπλήρωση των 3 μαθημάτων μπορούν να επιλέξουν

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΠΕ-08-01	Πτυχιακή Εργασία ¹³		15	Υ	Όλα τα Μέλη ΔΕΠ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
NIS-08-02	<u>ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ Ε-ΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΕΥΦΥΪΑ</u>	3	5	ΥΕΚ	Θα Οριστεί
NIS-08-03	<u>ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ</u>	3	5	ΥΕΚ	Κωνσταντίνος Τσίχλας

ΔΙΚΤΥΑ – ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ – ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
NNA-08-05	<u>ΑΠΟΔΟΣΗ ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</u> ¹⁴	4	5	ΥΕΚ	Θα Οριστεί
NNA-08-03	<u>ΘΕΩΡΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΙ ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ</u>	3	5	ΥΕΚ	Νικόλαος Πλέρος Κωνσταντίνος Δραζιώτης
NAA-08-04	<u>ΦΩΤΟΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ</u>	3	5	ΥΕΚ	Θα Οριστεί

ΨΗΦΙΑΚΑ ΜΕΣΑ – ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
NDM-08-01	<u>ΨΗΦΙΑΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΟΣΕΙΡΩΝ/VIDEO</u>	3	5	ΥΕΚ	Ιωάννης Πήπτας
NDM-08-02	<u>ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ</u>	3	5	ΥΕΚ	Αναστάσιος Τέφας
NGE-06-03	<u>ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΙΣ ΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΙΑΣ</u>	4	5	Κ	Κωνσταντίνος Δραζιώτης
NGE-06-01	<u>ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ II</u>	3	5	Κ	Νικόλαος Τσίτσας

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΜΑΘΗΣΗΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
NET-08-01	<u>ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ</u>	4	5	ΥΕΚ	Δεν θα προσφερθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18
NET-08-02	<u>ΜΟΥΣΙΚΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ</u>	4	5	ΥΕΚ	Δεν θα προσφερθεί το ακαδημαϊκό έτος 2017-18
NNA-08-05	<u>ΑΠΟΔΟΣΗ ΠΑΡΑΛΛΗΛΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ</u> ¹⁵	4	5	ΥΕΚ	Θα Οριστεί

υποχρεωτικά κατ' επιλογή μαθήματα της κατεύθυνσης τους (ΥΕΚ), μαθήματα άλλης κατεύθυνσης καθώς και γενικές επιλογές. Η επιλογή θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τις προϋποθέσεις λήψης πτυχίου που αναφέρονται στην ενότητα 10.

¹² ΥΚ: Υποχρεωτικό μάθημα Κατεύθυνσης. ΥΕΚ: Υποχρεωτικά κατ' Επιλογή Κατεύθυνσης. Κ: Επιλογή Κατεύθυνσης (Ε στην ιστοσελίδα της ΜΟΔΠ). ΓΕ: Γενική Επιλογή.

¹³ Συνοδεύεται από δίωρο φροντιστήριο με τίτλο «Μεθοδολογία Έρευνας».

¹⁴ Όποιος φοιτητής / φοιτήτρια έχει περάσει ένα ή και τα δύο από τα καταργηθέντα μαθήματα «Απόδοση Υπολογιστικών Συστημάτων» και «Παράλληλη και Κατανεμημένη Επεξεργασία» δεν δικαιούται να δηλώσει το μάθημα αυτό.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΛΟΓΕΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
NGE-06-02	ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	3	5	ΓΕ	Νικόλαος Τσίτσας
NGE-08-02	ΔΙΚΑΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	3	5	ΓΕ	Ιωάννης Ιγγλεζάκης

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
NGE-07-02	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ		5	ΓΕ	Επιβλέπων: Ε. Αγγελής
NGE-07-03	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ		5	ΓΕ	Επιβλέπων: Σ. Δημητριάδης

¹⁵ Όποιος φοιτητής / φοιτήτρια έχει περάσει ένα ή και τα δύο από τα καταργηθέντα μαθήματα «Απόδοση Υπολογιστικών Συστημάτων» και «Παράλληλη και Κατανεμημένη Επεξεργασία» δεν δικαιούται να δηλώσει το μάθημα αυτό.

Επικοινωνία

Ονοματεπώνυμο	Τηλέφωνο	E-mail
Μέλη ΔΕΠ		
Αγγελής Ελευθέριος	2310 99-8230	lef@csd.auth.gr
Βακάλη Αθηνά	2310 99-8415	avakali@csd.auth.gr
Βασιλειάδης Νικόλαος	2310 99-7913	nbassili@csd.auth.gr
Βλαχάβας Ιωάννης	2310 99-8145	vlahavas@csd.auth.gr
Βράκας Δημήτριος	2310 99-8885	dvraakas@csd.auth.gr
Γούναρης Αναστάσιος	2310 99-1933	gounaria@csd.auth.gr
Δημητριάδης Σταύρος	2310 99-1938	sdemetri@csd.auth.gr
Δραζιώτης Κωνσταντίνος	2310 99-1928	drazioti@csd.auth.gr
Κατσαρός Παναγιώτης	2310 99-8532	katsaros@csd.auth.gr
Κονοφάος Νικόλαος	2310 99-1929	nkonofao@csd.auth.gr
Κοτρόπουλος Κωνσταντίνος	2310 99-8225	costas@aia.csd.auth.gr
Λάσκαρης Νικόλαος	2310 99-8706	laskaris@aia.csd.auth.gr
Μανωλόπουλος Ιωάννης	2310 99-1912	manolopo@csd.auth.gr
Μήλιου Αμαλία	2310 99-8407	amiliou@csd.auth.gr
Νικολαΐδης Νικόλαος	2310 99-8566	nikolaid@aia.csd.auth.gr
Νικοπολιτίδης Πέτρος	2310 99-8538	petros@csd.auth.gr
Παπαδημητρίου Γεώργιος	2310 99-8221	gp@csd.auth.gr
Παπαδόπουλος Απόστολος	2310 99-1918	papadopo@csd.auth.gr
Παπαρίζος Στυλιανός	-	steliosp@csd.auth.gr
Πήτας Ιωάννης	2310 99-6304	pitass@csd.auth.gr
Πλέρος Νικόλαος	2310 99-8776	npleros@csd.auth.gr
Πολίτης Διονύσιος	2310 99-8406	dpolitis@csd.auth.gr
Σταμέλος Ιωάννης	2310 99-1910	stamelos@csd.auth.gr
Τέφας Αναστάσιος	2310 99-1932	tefas@aia.csd.auth.gr
Τσιάτσος Θρασύβουλος	2310 99-8990	tsiatsos@csd.auth.gr
Τσίχλας Κωνσταντίνος	2310 99-1934	tsichlas@csd.auth.gr
Τσίτσας Νικόλαος	2310 99-1866	ntsitsas@csd.auth.gr
Τσουμάκας Γρηγόριος	2310 99-8887	greg@csd.auth.gr
Διετέλεσαντα Μέλη ΔΕΠ		
Λάζος Κωνσταντίνος (ομότιμος Καθ.)		clazos@csd.auth.gr
Τσουκαλάς Ιωάννης (ομότιμος Καθ.)		tsoukala@csd.auth.gr
Χάταλης Μιλτιάδης		mkh1@lehigh.edu
Λιναρδής Παναγιώτης		linardis@csd.auth.gr
Καρανίκας Κων/νος		karanika@csd.auth.gr
Καρατζά Ελένη		karatza@csd.auth.gr
Νανόπουλος Αλέξανδρος		Alexandros.Nanopoulos@ku.de
Ατρέας Νικόλαος		natreas@auth.gr
Γραμματεία		
Μηλώση Μαρία	231099-8410	mmilos@auth.gr
Τέτου Μαρία	2310 99-8436	mtetou@csd.auth.gr
Θεοχάρη Γεωργία	2310 99-8164	gtheocha@csd.auth.gr
Παιάνα Βασιλική	2310 99-1916	peana@csd.auth.gr
Καντούρη Παναγιώτα	2310 99-8420	kantouri@csd.auth.gr
Νάστου Μεταξία	2310 99-8709	mnastou@csd.auth.gr
Σταυρουλάκης Σταύρος	2310 99-1921	caravan@csd.auth.gr
Μανουσarıδης Κωνσταντίνος	2310 99-1923	manousaridis@gmail.com
Τρίκκα Ειρήνη	231099-8930	eitrikka@csd.auth.gr

Λαγοθεοδώρου Κωνσταντίνα	231099-8412	
--------------------------	-------------	--

Εργαστήρια	Τηλέφωνο
Εργαστήριο Πολυμέσων	2310 99-1937 & 2310 99-1935
Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής και Δικτύων Υπολογιστών	2310 99-8221
Εργαστήριο Τεχνητής Νοημοσύνης και Ανάλυσης Πληροφοριών	2310 99-6361
Εργαστήριο Τεχνολογίας και Επεξεργασίας Δεδομένων	2310 99-1924
Εργαστήριο Γλωσσών Προγρ/σμού και Τεχνολογίας Λογισμικού	2310 99-8402 & 2310 99-1920

Fax	
Fax Γραμματείας Τμήματος	2310 99-8310
Fax Γραμματείας Μελών ΔΕΠ	2310 99-8419

E-mail	
Γραμματεία Τμήματος	info@csd.auth.gr & administration@csd.auth.gr
Λίστα ηλ. ταχυδρομείου προπτυχιακών φοιτητών	csd-ugrads@lists.auth.gr
Λίστα ηλ. ταχυδρομείου αποφοίτων του Τμήματος	csd-grads@lists.auth.gr
Επιτροπή Φοιτητικών Ζητημάτων	student-affairs@csd.auth.gr

Ιστοσελίδες	
Τμήματος Πληροφορικής	http://www.csd.auth.gr
Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Πληροφορική και Επικοινωνίες	http://mtpx.csd.auth.gr
Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Διαδίκτυο και Παγκόσμιος Ιστός	http://inweb.csd.auth.gr/
Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Πληροφορική & Διοίκηση	http://dpms.csd.auth.gr
Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Ιατρικής Πληροφορικής	http://promesip.med.auth.gr/

Ταχυδρομική Διεύθυνση	
	Τμήμα Πληροφορικής Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Θεσσαλονίκη 54124