

**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ**  
**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**  
**«ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»**

**ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ**  
**2022-2023**

**ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2023**

Η επιμέλεια του οδηγού σπουδών έγινε από τον Αν. Καθηγητή. Θρασύβουλο Τσιάτσο, τον Αν. Καθηγητή Νικόλαο Τσίτσα και τον Καθηγητή Νικόλαο Κονοφάο. Στη συλλογή πληροφοριών συνεργάστηκε και το προσωπικό της Γραμματείας: κα. Μ. Μηλώση, κ. Σπ. Γκουτζαμάνης, κα. Ειρ. Τρίκκα, κα. Γ. Θεοχάρη, κα Ασημ. Κουρνούτου.

**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....</b>	<b>3</b>
<b>1. ΠΡΟΛΟΓΟΣ.....</b>	<b>4</b>
<b>2. ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΜΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ .....</b>	<b>6</b>
<b>3. Η ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ .....</b>	<b>7</b>
<b>4. ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ.....</b>	<b>8</b>
<b>5. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ.....</b>	<b>12</b>
<b>6. ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ .....</b>	<b>14</b>
<b>7. Ο ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΣΦΑΛΜΑ! ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΗΣ.</b>	
<b>8. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ.....</b>	<b>18</b>
<b>9. ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΦΟΙΤΗΤΩΝ.....</b>	<b>21</b>
<b>10. ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ ΑΠΘ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ .....</b>	<b>23</b>
<b>11. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΚΑΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ.....</b>	<b>25</b>
<b>12. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ .....</b>	<b>28</b>
<b>13. ΔΙΑΤΕΛΕΣΑΝΤΕΣ ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ.....</b>	<b>30</b>
<b>14. ΔΙΑΤΕΛΕΣΑΝΤΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ ΤΟΥ ΠΜΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ .....</b>	<b>31</b>

## 1. ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Το Τμήμα Πληροφορικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) είναι το νεότερο Τμήμα της Σχολής Θετικών Επιστημών (ΣΘΕ), και δέχτηκε για πρώτη φορά φοιτητές και φοιτήτριες κατά το ακαδημαϊκό έτος 1992-93. Η ίδρυση του αποτέλεσε ένα ορόσημο στην ιστορία της ΣΘΕ και του ΑΠΘ με ιδιαίτερος σημαντικό αντίκτυπο στην επιστημονική ζωή και την τεχνολογική ανάπτυξη της πόλης της Θεσσαλονίκης.

Το Τμήμα Πληροφορικής δέχεται κάθε χρόνο εισακτέους με υψηλή βάση εισαγωγής στις εθνικές εξετάσεις και υψηλό ποσοστό αριστούχων εισακτέων από τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση. Οι προσπάθειες του διδακτικού και ερευνητικού προσωπικού (μέλη ΔΕΠ) του Τμήματος όλα αυτά τα χρόνια, από την ίδρυση του μέχρι σήμερα, το έχουν καταστήσει ένα από τα καλύτερα Τμήματα της χώρας, σύμφωνα με την εξωτερική αξιολόγησή του από εξωτερικούς αξιολογητές τόσο για την ποιότητα των σπουδών όσο και για την ερευνητική δραστηριότητα του. Το Συμβούλιο Αξιολόγησης και Πιστοποίησης της Εθνικής Αρχής Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘΑΑΕ), με βάση την Έκθεση της Επιτροπής Εξωτερικής Αξιολόγησης και Πιστοποίησης, αποφάσισε (αρ. πρωτ. 23242/16-7-2021) την πιστοποίηση του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος Πληροφορικής του ΑΠΘ, που συμμορφώνεται πλήρως με τις αρχές του Προτύπου Ποιότητας ΠΠΣ της ΕΘΑΑΕ και τις Αρχές Διασφάλισης Ποιότητας του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης (ESG 2015), για το επίπεδο σπουδών 6 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων. Η διάρκεια ισχύος της πιστοποίησης είναι για τέσσερα έτη, από 13-07-2021 έως 12-07-2025.

Σήμερα, το Τμήμα θεωρείται τόσο σε εθνικό όσο και σε διεθνές επίπεδο καταξιωμένο και διακεκριμένο. Η εξαιρετική φήμη του οφείλεται στις διακρίσεις και βραβεύσεις που έχει πετύχει, στην ερευνητική και συγγραφική δραστηριότητα των μελών του, στα χρηματοδοτούμενα προγράμματα που συντονίζει ή συμμετέχει, αλλά κυρίως στην κατάρτιση υψηλής ποιότητας που προσφέρει και την επαγγελματική καταξίωση των αποφοίτων του. Το Τμήμα Πληροφορικής ΑΠΘ βρίσκεται σταθερά στις διεθνείς λίστες κατάταξης των Πανεπιστημίων στα πεδία της Επιστήμης Υπολογιστών (Computer Science) ή/και Μηχανικών Η/Υ. Για το τρέχον ακαδημαϊκό έτος στην λίστα Times Higher Education βρίσκεται στις θέσεις 401-500 στην παγκόσμια κατάταξη, στις θέσεις 251-300 στην κατάταξη Quacquarelli Symonds, στην θέση 49 της κατάταξης CWTS Leiden (με το κριτήριο PP-10%, δηλαδή το ποσοστό των δημοσιεύσεων που ανήκει στο κορυφαίο 10% διεθνώς) και στην θέση 326 στην κατάταξη US News.

Σκοπός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) “Τεχνολογίες Διαδραστικών Συστημάτων” είναι η παροχή υψηλού επιπέδου σπουδών σε εξειδικευμένα θέματα προηγμένων διαδραστικών τεχνολογιών λογισμικού και υλικού. Το πρόγραμμα προσφέρει ένα προσεκτικά επιλεγμένο σύνολο αντικειμένων, που ανταποκρίνεται στον προαναφερόμενο σκοπό μέσω μιας ισορροπημένης προσέγγισης, που συνδυάζει την εμβάθυνση στις επιστημονικές θεμελιώσεις, στη συστηματική σχεδίαση των διαδραστικών συστημάτων και στην πρακτική άσκηση μέσα από την ενασχόληση με ρεαλιστικά προβλήματα σχεδίασης και υλοποίησης.

Ο σκοπός του ΠΜΣ εκπληρώνεται με την παρακολούθηση οργανωμένων μεταπτυχιακών μαθημάτων και την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (στη συνέχεια ‘ΜΔ εργασία’) σύμφωνα με τα διεθνή ακαδημαϊκά πρότυπα που εγγυώνται την υψηλού επιπέδου εξειδίκευση των μεταπτυχιακών φοιτητών/-τριών.

Ως Πρόεδρος του Τμήματος Πληροφορικής του ΑΠΘ και εκ μέρους όλου του διδακτικού, ερευνητικού και διοικητικού προσωπικού του Τμήματος θα ήθελα να συγχαρώ και να καλωσορίσω όλους τους πρωτοετείς, φοιτητές και φοιτήτριες, για την επιτυχία της εισαγωγής τους σε ένα άριστο Τμήμα και να ευχηθώ σε όλη την ακαδημαϊκή κοινότητα του Τμήματος καλή ακαδημαϊκή χρονιά 2022-2023 με υγεία και πρόοδο.

Ιωάννης Σταμέλος  
Πρόεδρος του Τμήματος Πληροφορικής

## 2. ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΜΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Ο όρος “Τεχνολογίες Διαδραστικών Συστημάτων” αναφέρεται σε αντικείμενα της Πληροφορικής που συγκλίνουν στη σχεδίαση και την ανάπτυξη διαδραστικών τεχνολογικών συστημάτων, δηλ. συστημάτων στα οποία δίνεται έμφαση στην αλληλεπίδραση, αντί για τους αλγορίθμους. Τα διαδραστικά (interactive) συστήματα βρίσκονται σε διαρκή αλληλεπίδραση με το περιβάλλον τους και αυτοματοποιούν απλές ή πιο σύνθετες διεργασίες, ενώ συχνά περιλαμβάνουν στον κύκλο επεξεργασίας τους ως χρήστη τον άνθρωπο. Τέτοια συστήματα απαντώνται σήμερα π.χ. μέσα στο σπίτι ή στο αυτοκίνητο (ενσωματωμένα συστήματα), στις πόλεις (smart cities) ή και σε παγκόσμια κλίμακα (κυβερνοφυσικά συστήματα, διαδίκτυο των αντικειμένων). Η μετατόπιση της εστίασης από τους αλγορίθμους στη διάδραση είναι συνέπεια εξελίξεων στην αρχιτεκτονική συστημάτων, καθώς και στην τεχνολογία λογισμικού και υλικού. Η ευρεία διάδοση τεχνολογιών για φορητούς και κινητούς υπολογισμούς, τεχνολογιών αλληλεπίδρασης ανθρώπου – μηχανής και των διαρκώς αναπτυσσόμενων συνεργατικών τεχνολογιών, επανακαθορίζει συνεχώς την καθημερινότητά μας και τις εξελίξεις στην ψηφιακή οικονομία. Οι σχεδιαστικές προκλήσεις είναι ανάλογες του βαθμού πολυπλοκότητας και περιλαμβάνουν – μεταξύ άλλων – την κατανόηση της πολυτροπικής (multimodal) διάδρασης μεταξύ χρήστη - μηχανής, την αντιμετώπιση της ετερογένειας με ανοιχτές τεχνολογίες (π.χ. Arduino και Contiki OS), τη συσχεδίαση υλικού/λογισμικού, την ασφάλεια και την αξιοπιστία, την ανάλυση των δεδομένων περιβάλλοντος μέσω στατιστικού προγραμματισμού, τη βελτιστοποίηση της αποδοτικής λειτουργίας των συστημάτων ως προς την κατανάλωση πόρων και τον έλεγχο των διεργασιών, αλλά και τη σχεδίαση έξυπνων διαδραστικών τεχνολογιών μάθησης για κοινωνικά συστήματα διάδρασης με εφαρμογές στη γνώση και στην εκπαίδευση.

Στους φοιτητές του ΠΜΣ θα προσφερθούν: (α) μια ευρεία επισκόπηση της διεπιστημονικής περιοχής που αφορά τα διαδραστικά συστήματα, αυτά δηλαδή που ενσωματώνουν την αλληλεπίδραση ανθρώπου - μηχανής (Human Computer Interaction) ή/και τη συνεχή αλληλεπίδραση με το περιβάλλον τους, (β) μια βαθιά εξειδίκευση στις τεχνολογικές πτυχές, υλικό και λογισμικό τους και (γ) γνώση σχετικά με το θεωρητικό υπόβαθρο διαδραστικών τεχνολογιών και (δ) εξοικείωση με τον σχεδιασμό διαδραστικών τεχνολογιών, τις εφαρμογές τους και την αξιολόγησή τους.

Οι απόφοιτοι του μεταπτυχιακού προγράμματος θα μπορούν να απασχοληθούν ως

- Δημιουργοί διαδραστικών τεχνολογιών (developers)
- Σχεδιαστές ενσωματωμένων συστημάτων, κινητών διεπαφών και εφαρμογών του διαδικτύου των αντικειμένων
- Τεχνικοί διευθυντές (technical leads/ directors) έργων πληροφορικής
- Σχεδιαστές διάδρασης (interaction designers)
- Ειδικοί σε εμπειρία χρήστη (UX specialists)
- Ερευνητές /Διδακτορικοί φοιτητές σε θέματα διαδραστικών τεχνολογιών (Researchers - PhD students)
- Διευθυντές έργων σε εταιρίες πληροφορικής ή μέσωσ ενημέρωσης (project manager in the broad IT and media industries)

### 3. 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

##### ΚΟΣΜΗΤΟΡΙΣΣΑ

Καθ. Χ. Χαραλάμπους

Τμήμα Μαθηματικών

##### ΜΕΛΗ

Καθ. Μ. Γιάγκου

Πρόεδρος του Τμήματος Βιολογίας

Αναπλ. Καθ. Κ. Βουβαλίδης

Πρόεδρος του Τμήματος Γεωλογίας

Αναπλ. Καθ. Ρ.Δ. Μαλικιώσης

Πρόεδρος του Τμήματος Μαθηματικών

**Καθ. Ι. Σταμέλος**

**Πρόεδρος του Τμήματος Πληροφορικής**

Καθ. Α. Ιωαννίδου

Πρόεδρος του Τμήματος Φυσικής

Καθ. Θ. Καραπάντσιος

Πρόεδρος του Τμήματος Χημείας

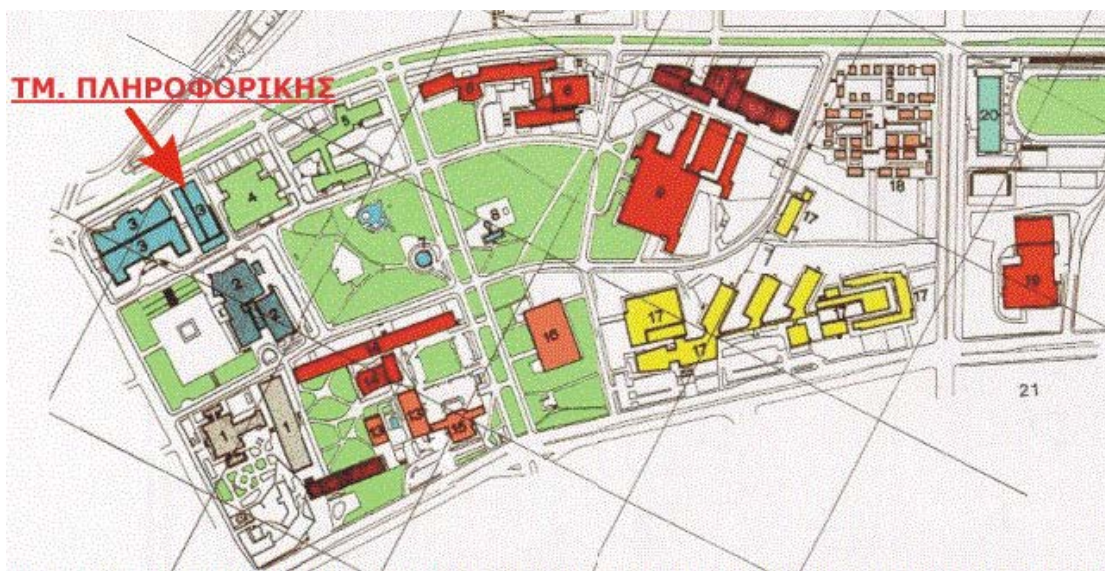
##### ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Ε.Ραφτοπούλου

## 4. 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/τριες από το ακαδημαϊκό έτος 92-93. Από το ακαδημαϊκό έτος 95-96 είναι αυτοδύναμο και διοικείται από τη Συνέλευση Τμήματος (ΣΤ).

Το Τμήμα Πληροφορικής στεγάζεται στους χώρους της Σχολής Θετικών Επιστημών όπως φαίνεται στο ακόλουθο σχεδιάγραμμα του Α.Π.Θ. Επιπλέον, διατηρεί 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.



### 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 ΑΧΕΠΙΑ
10. Τμήμα Οδοντιατρικής
11. Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο ΑΧΕΠΙΑ
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



Με την αριθ. 3146/23-10-2017 Πρυτανική Πράξη (ΦΕΚ 3950/10-11-2017 τ.Β΄) ιδρύθηκαν στο τμήμα τρεις τομείς. Κάθε τομέας εξυπηρετεί εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες σε συγκεκριμένα γνωστικά αντικείμενα.

## Α. Τομέας Τεχνολογιών Γνώσης, Δεδομένων και Ιστού

Διευθύντρια: Καθηγήτρια Αθηνά Βακάλη

Γνωστικά Αντικείμενα:

1. Συστήματα Λογικού Προγραμματισμού και Ευφυή Συστήματα
2. Συστήματα Γνώσης
3. Μηχανική Μάθηση και Ανακάλυψη Γνώσης
4. Λειτουργικά Συστήματα και Παγκόσμιος Ιστός
5. Τεχνικές Προγραμματισμού Επίλυσης Προβλημάτων
6. Τεχνητή Νοημοσύνη
7. Σημασιολογικός Ιστός
8. Ψηφιακά Κοινωνικά Δίκτυα
9. Δομές Δεδομένων
10. Βάσεις Δεδομένων
11. Αλγόριθμοι και Υπολογιστική Πολυπλοκότητα
12. Εξόρυξη Δεδομένων
13. Ανάκτηση Πληροφορίας
14. Διαχείριση και Ανάλυση Μεγάλων Δεδομένων
15. Μαζικά Παράλληλη και Κατανεμημένη Επεξεργασία Δεδομένων
16. Πληροφοριομετρία

Τα μέλη του τομέα ανήκουν σε δύο εργαστήρια:

### Εργαστήριο Επιστήμης Δεδομένων και Ιστού (DataLab)

Διευθύντρια: Καθηγήτρια Αθηνά Βακάλη

Μέλη:

1. Αναστάσιος Γούναρης (Αναπληρωτής Καθηγητής)
2. Απόστολος Παπαδόπουλος (Αναπληρωτής Καθηγητής)
3. Γεώργιος Χριστοδούλου (Αναπληρωτής Καθηγητής)

Ιστοσελίδα: <https://datalab.csd.auth.gr/>

### Εργαστήριο Ευφύων Συστημάτων (Intelligent Systems Labs)

Διευθυντής: Καθηγητής Ιωάννης Βλαχάβας

Μέλη:

1. Νικόλαος Βασιλειάδης (Καθηγητής)
2. Δημήτριος Βράκας (Επίκουρος Καθηγητής)
3. Γεώργιος Μεδίτσκος (Επίκουρος Καθηγητής)
4. Γρηγόριος Τσουμάκας (Αναπληρωτής Καθηγητής)

Ιστοσελίδα: <https://intelligence.csd.auth.gr/>

## B. Τομέας Λογισμικού, Υλικού και Θεμελιώσεων

Διευθυντής: Αναπληρωτής Καθηγητής Παναγιώτης Κατσαρός

Γνωστικά Αντικείμενα:

1. Τεχνολογία Λογισμικού
2. Αξιοπιστία και Ασφάλεια Λογισμικού
3. Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών στην Εκπαίδευση
4. Τεχνολογίες Διαδικτύου στην Εκπαίδευση
5. Μουσική Πληροφορική
6. Επικοινωνία Ανθρώπου - Υπολογιστή
7. Ανοικτές Τεχνολογίες
8. Ενσωματωμένα Συστήματα
9. Στατιστική και Πληροφοριακά Συστήματα
10. Ηλεκτρονική Φυσική και Μικροηλεκτρονική
11. Αρχιτεκτονική Ηλεκτρονικών Υπολογιστών
12. Εφαρμοσμένη Μαθηματική Ανάλυση
13. Θεωρία Πληροφοριών-Θεωρητική Κρυπτογραφία
14. Επιχειρησιακή Έρευνα
15. Βελτιστοποίηση
16. Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα

Τα μέλη του τομέα ανήκουν σε δύο εργαστήρια:

### Εργαστήριο Λογισμικού και Διαδραστικών Τεχνολογιών (SWITCH)

Διευθυντής: Καθηγητής Ιωάννης Σταμέλος

Μέλη:

1. Χρήστος Κατσάνος (Επίκουρος Καθηγητής)
2. Παναγιώτης Κατσαρός (Αναπληρωτής Καθηγητής)
3. Διονύσιος Πολίτης (Επίκουρος Καθηγητής)
4. Ιωάννης Σταμέλος (Καθηγητής)
5. Θρασύβουλος Τσιάτσος (Αναπληρωτής Καθηγητής)

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

### Εργαστήριο Στατιστικής, Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Ηλεκτρονικής Φυσικής (SAMEP Lab)

Διευθυντής: Καθηγητής Νικόλαος Κονοφάος

Μέλη:

1. Ελευθέριος Αγγελής (Καθηγητής)
2. Κωνσταντίνος Δραζιώτης (Επίκουρος Καθηγητής)
3. Γεώργιος Κεραμίδας (Επίκουρος Καθηγητής)
4. Νικόλαος Τσίτσας (Αναπληρωτής Καθηγητής)

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

## Γ. Τομέας Δικτύων Επικοινωνιών και Ανάλυσης Πληροφοριών

Διευθυντής: Αναπληρωτής Καθηγητής Πέτρος Νικοπολιτίδης

Γνωστικά Αντικείμενα:

1. Επικοινωνιακά Συστήματα Η/Υ
2. Κατανεμημένα Συστήματα
3. Συστήματα Οπτικών Επικοινωνιών
4. Οπτικές Επικοινωνίες
5. Ασύρματα Δίκτυα
6. Δίκτυα Επικοινωνιών
7. Οπτικά Δίκτυα
8. Νανοδίκτυα
9. Έμπειρα Συστήματα Τεχνητή Νοημοσύνη
10. Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος
11. Γραφικά Υπολογιστών – Σύνθεση Ψηφιακών Εικόνων
12. Υπολογιστική Νοημοσύνη – Βαθιά Ενισχυτική Μάθηση
13. Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος με εφαρμογές στη Βιοιατρική – Βιοπληροφορική
14. Ρομποτική Αντίληψη
15. Εικονική/Επαυξημένη Πραγματικότητα
16. Ανάλυση Πληροφοριών Μεγάλης Κλίμακας/ Δικτύων.

Τα μέλη του τομέα ανήκουν σε δύο εργαστήρια:

### Εργαστήριο Τεχνητής Νοημοσύνης και Ανάλυσης Πληροφοριών (ΑΙΑ Lab)

Διευθυντής: Καθηγητής Ιωάννης Πήτας

Μέλη:

1. Κωνσταντίνος Κοτρόπουλος (Καθηγητής)
2. Νικόλαος Λάσκαρης (Αναπληρωτής Καθηγητής)
3. Νικόλαος Νικολαΐδης (Αναπληρωτής Καθηγητής)
4. Αναστάσιος Τέφας (Καθηγητής)
5. Χρήστος Ουζούνης (Καθηγητής)

Ιστοσελίδα: <http://www.aiia.csd.auth.gr>

### Εργαστήριο Δικτύων και Συστημάτων Επικοινωνιών (NetCom Lab)

Διευθυντής: Καθηγητής Γεώργιος Παπαδημητρίου

Μέλη:

1. Αμαλία Μήλιου (Καθηγήτρια)
2. Πέτρος Νικοπολιτίδης (Αναπληρωτής Καθηγητής)
3. Νικόλαος Πλέρος (Αναπληρωτής Καθηγητής)

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

**5. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ****ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ****ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

Καθηγητής Ιωάννης Σταμέλος

**ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

Καθηγητής Γεώργιος Παπαδημητρίου

**ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

Μηλώση Μαρία

**ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ**

Αγγελής Ελευθέριος

Βλαχάβας Ιωάννης

Βακάλη Αθηνά

Βασιλειάδης Νικόλαος

Δημητριάδης Σταύρος

Κονοφάος Νικόλαος

Κοτρόπουλος Κωνσταντίνος

Μήλιου Αμαλία

Ουζούνης Χρήστος

Παπαδημητρίου Γεώργιος

Πήτας Ιωάννης

Σταμέλος Ιωάννης

Τέφρας Αναστάσιος

**ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ**

Γούναρης Αναστάσιος

Κατσαρός Παναγιώτης

Λάσκαρης Νικόλαος

Νικοπολιτίδης Πέτρος

Νικολαΐδης Νικόλαος

Παπαδόπουλος Απόστολος

Πλέρος Νικόλαος

Τσιάτσος Θρασύβουλος

Τσίτσας Νικόλαος

Τσουμάκας Γρηγόριος

Χριστοδούλου Γεώργιος

**ΕΠΙΚΟΥΡΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ**

Βράκας Δημήτριος

Δραζιώτης Κωνσταντίνος

Κατσάνος Χρήστος

Κεραμίδας Γεώργιος

Μεδίτσκος Γεώργιος

Πολίτης Διονύσιος

#### **ΔΙΑΤΕΛΕΣΑΝΤΑ ΜΕΛΗ ΔΕΠ**

Λάζος Κωνσταντίνος (Ομότιμος Καθηγητής)

Μανωλόπουλος Ιωάννης (Ομότιμος Καθηγητής)

Μπλήρης Γεώργιος<sup>†1</sup>

Τσουκαλάς Ιωάννης (Ομότιμος Καθηγητής)

Λιναρδής Παναγιώτης

Χάταλης Μιλτιάδης

Ατρέας Νικόλαος

Νανόπουλος Αλέξανδρος

Πομπόρτσος Ανδρέας<sup>†2</sup>

Τσίγλας Κωνσταντίνος

Καρανίκας Κωνσταντίνος

Καρατζά Ελένη (Ομότιμη Καθηγήτρια)

#### **ΜΕΛΗ ΕΤΕΠ**

Σταυρουλάκης Σταύρος (αποσπασμένος)

#### **ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ**

Μηλώση Μαρία (Προϊσταμένη)

Γκουτζαμάνης Σπύρος

Κακολύρη Άννα

Τρίκκα Ειρήνη

#### **ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΜΕΛΩΝ ΔΕΠ**

Θεοχάρη Γεωργία

#### **ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΑΡΑΡΤΗ- Λαγοθεοδώρου Κωνσταντίνα (κλητήρας) ΜΑΤΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ**

---

<sup>1</sup> Ο Γεώργιος Μπλήρης διετέλεσε Καθηγητής του Τμήματος κατά το διάστημα 1998-2005. Απεβίωσε την 17<sup>η</sup> Απριλίου 2005.

<sup>2</sup> Ο Ανδρέας Πομπόρτσος διετέλεσε Καθηγητής του Τμήματος κατά το διάστημα 1993-2013. Απεβίωσε την 1<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου 2013.

## 6. ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

1. Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου του τρέχοντος έτους και τελειώνει την 31<sup>η</sup> Αυγούστου του επομένου έτους. Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται σε δύο εξάμηνα. Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει τουλάχιστον 13 πλήρεις εβδομάδες εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων.
2. Το χειμερινό εξάμηνο αρχίζει την τελευταία εβδομάδα του Σεπτεμβρίου και λήγει στις αρχές του τελευταίου δεκαημέρου του Ιανουαρίου. Ακολουθεί η πρώτη εξεταστική περίοδος του χειμερινού εξαμήνου. Το εαρινό εξάμηνο αρχίζει στα μέσα Φεβρουαρίου και λήγει στα τέλη Μαΐου. Ακολουθεί η πρώτη εξεταστική περίοδος του εαρινού εξαμήνου. Οι ακριβείς ημερομηνίες καθορίζονται από τη Σύγκλητο του Ιδρύματος και αναφέρονται στο ακαδημαϊκό ημερολόγιο του Ιδρύματος ([https://www.auth.gr/academic\\_calendar/](https://www.auth.gr/academic_calendar/)).
3. Αν για οποιονδήποτε λόγο ο αριθμός των εβδομάδων εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων που πραγματοποιήθηκαν σε ένα μάθημα είναι μικρότερος από τις δεκατρείς, το μάθημα θεωρείται ότι δε διδάχθηκε και δεν εξετάζεται στην τελική εξεταστική περίοδο.
4. Παράταση της διάρκειας ενός εξαμήνου επιτρέπεται μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις προκειμένου να συμπληρωθεί ο απαιτούμενος ελάχιστος αριθμός εβδομάδων εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων. Η εκάστοτε παράταση δε μπορεί να υπερβαίνει τις δύο εβδομάδες και γίνεται με απόφαση του πρύτανη, ύστερα από πρόταση της κοσμητείας της σχολής και τη σχετική εισήγηση του Τμήματος.
5. Ο φοιτητής εγγράφεται στο ΠΜΣ στην αρχή κάθε εξαμήνου σε ημερομηνίες που ορίζονται από το Πανεπιστήμιο 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 μετά από εισήγηση του Τμήματος. 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. 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 ΠΜΣ δυσλεξία.
8. Τα μαθήματα εκτός από τις δύο εξεταστικές περιόδους, διακόπτονται κατά τις επίσημες αργίες όπως ορίζονται από το ακαδημαϊκό ημερολόγιο του Ιδρύματος. Οι αργίες περιλαμβάνουν τα διαστήματα από την παραμονή των Χριστουγέννων ως την επομένη των Θεοφανίων, από την Πέμπτη της Τυροφάγου (23 Φεβρουαρίου 2023) ως την επομένη της Καθαρής Δευτέρας (28 Φεβρουαρίου 2023) και από τη Μεγάλη Δευτέρα (10 Απριλίου 2023) ως την Κυριακή του Θωμά (23 Απριλίου 2023). Δεν 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)
  - Πρωτομαγιά (1<sup>η</sup> Μαΐου)

- Του Αγίου Πνεύματος (5 Ιουνίου 2023)

Επίσης παραδόσεις μαθημάτων δεν 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 εξειδικευμένων μαθημάτων εμπάθυνας 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 εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων που αποσκοπούν στην εμπέδωση και στην εξέλιξη των γνώσεων των φοιτητών.
10. Το πρόγραμμα σπουδών περιέχει τους τίτλους των υποχρεωτικών και μαθημάτων επιλογής, 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 στοχεύει στην απόκτηση μαθησιακών αποτελεσμάτων και προσόντων, 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 αντιστοίχιση 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.
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 τον διδάσκοντα και μπορεί να στηρίζεται σε οποιοδήποτε συνδυασμό γραπτών εξετάσεων, προφορικών εξετάσεων, εργασιών ή εργαστηριακών ασκήσεων.
14. Κάθε εξαμηνιαίο μάθημα συνεισφέρει έναν αριθμό πιστωτικών μονάδων ECTS που είναι συμβατό με το Ευρωπαϊκό Σύστημα Κατοχύρωσης Πιστωτικών Μονάδων (European Credit Transfer System – ECTS). Οι πιστωτικές μονάδες ECTS είναι μία αριθμητική τιμή που αποδίδεται σε κάθε μάθημα, για να περιγραφεί ο φόρτος εργασίας, που απαιτείται από το σπουδαστή για την ολοκλήρωσή του. Μία μονάδα ECTS αντιστοιχεί σε 30 ώρες φόρτου εργασίας. Ένα εξάμηνο σπουδών αντιστοιχεί σε 30 ECTS, ενώ ένα πλήρες ακαδημαϊκό έτος αντιστοιχεί σε 60 ECTS
15. Οι φοιτητές έχουν το δικαίωμα να αναστείλουν τις σπουδές τους. Η διαδικασία που πρέπει να ακολουθηθεί περιγράφεται στον Κανονισμό του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.
16. Από τις ιστοσελίδες <http://www.csd.auth.gr/>, <https://ihst.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.). Ανακοινώσεις και πληροφορίες για το Τμήμα Πληροφορικής μπορούν να αντληθούν και από τη σελίδα του Τμήματος και του ΠΜΣ στο Facebook, (<https://www.facebook.com/csdauthgr/> και <https://www.facebook.com/pmsihst> αντίστοιχα)
17. 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 (ΜΟΔΠ-ΑΠΘ <http://qa.auth.gr>) και στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

18. Σε περίπτωση πειθαρχικού παραπτώματος (όπως αντιγραφή κατά τις εξετάσεις, χρήση ηλεκτρονικών μέσων, αντιγραφή κατά τη σύνταξη εργασιών κ.λ.π.) ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος επιβολή κυρώσεων (από έγγραφη επίπληξη έως αποκλεισμό από συμμετοχή στις εξετάσεις για επόμενα εξάμηνα).



**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.

## 7. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο “Τεχνολογίες Διαδραστικών Συστημάτων” το οποίο οδηγεί στην απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης οργανώνεται και λειτουργείται αυτοδύναμα από το ακαδημαϊκό έτος 2018-19 από το Τμήμα Πληροφορικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.).

Ο [Κανονισμός Σπουδών](#) του ΠΜΣ, καθορίζει την λειτουργία του ΠΜΣ σε συμφωνία με συμφωνία με την ισχύουσα νομοθεσία, και περιέχει τα παρακάτω άρθρα:

- Άρθρο 1. Σκοπός – Γνωστικό Αντικείμενο
- Άρθρο 2. Όργανα του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών
- Άρθρο 3. Κατηγορίες υποψηφίων για φοίτηση στο ΠΜΣ
- Άρθρο 4. Αριθμός Εισακτέων, Κριτήρια και Διαδικασία Επιλογής Εισακτέων
- Άρθρο 5. Διάρκεια και Όροι Φοίτησης
- Άρθρο 6. Τέλη φοίτησης
- Άρθρο 7. Πρόγραμμα Σπουδών- ΜΔ Εργασία - Εξ αποστάσεως εκπαίδευση - Έλεγχος Γνώσεων – Βαθμός Διπλώματος
- Άρθρο 8. Υποτροφίες
- Άρθρο 9. Διδακτικό Προσωπικό - Αξιολόγηση
- Άρθρο 10. Έσοδα Προγραμμάτων – Διαδικασία Οικονομικής Διαχείρισης
- Άρθρο 11. Διοικητική Υποστήριξη- Υλικοτεχνική Υποδομή
- Άρθρο 12. Τελετουργικό Αποφοίτησης
- Άρθρο 13. Τύπος Απονεμόμενου Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.)
- Άρθρο 14. Λογοκλοπή.
- Άρθρο 15. Οδηγός Σπουδών και Ιστοσελίδα
- Άρθρο 16. Έναρξη Ισχύος και Μεταβατικές Ρυθμίσεις.

### ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΟΧΥΡΩΣΗΣ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ECTS)

Το σύστημα **ECTS** 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 αντικατοπτρίζουν την ποσότητα εργασίας που απαιτεί κάθε μάθημα σε σχέση με τη συνολική απαιτούμενη ποσότητα ενασχόλησης του/της φοιτητή/-τριας για την ολοκλήρωση ενός πλήρους ακαδημαϊκού έτους σπουδών στο ίδρυμα (δηλαδή, παρακολούθηση παραδόσεων, πρακτική άσκηση, σεμινάρια, φροντιστήρια, εργαστήρια, μελέτη στη βιβλιοθήκη και κατ’ οίκον, εξετάσεις ή άλλες δραστηριότητες αξιολόγησης). Σύμφωνα με το ECTS, 60 πιστωτικές μονάδες αντιπροσωπεύουν τον φόρτο εργασίας ενός ακαδημαϊκού έτους σπουδών, 30 πιστωτικές μονάδες αντιπροσωπεύουν τον φόρτο εργασίας ενός ακαδημαϊκού εξαμήνου, και 20 πιστωτικές μονάδες τον φόρτο εργασίας ενός τετράμηνου. Μία πιστωτική μονάδα ECTS αντιστοιχεί σε 30 ώρες φόρτου εργασίας με βάση την Ελληνική νομοθεσία.

Οι ECTS μονάδες κατοχυρώνονται για κάθε μάθημα, υποχρεωτικό ή κατ’ επιλογήν καθώς και για μελέτες, πρακτική άσκηση και πτυχιακές εργασίες, εφ’ όσον αυτές αποτελούν τμήμα του

προγράμματος σπουδών του τμήματος. Οι πιστωτικές μονάδες κατοχυρώνονται όταν το μάθημα/πρακτική άσκηση /πτυχιακή έχει ολοκληρωθεί και όλες οι απαιτούμενες εξετάσεις έχουν δοθεί με επιτυχία.

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

## 8. ΆΛΛΑ ΠΜΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ – ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

### Αυτοδύναμα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Το τμήμα Πληροφορικής από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 προσφέρει αυτοδύναμα και άλλα προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών.

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Ψηφιακά Μέσα – Υπολογιστική Νοημοσύνη»  
Διευθυντής: Καθηγητής Ουζούνης Χρήστος

**Ιστοσελίδα:** <https://dmci.csd.auth.gr/en/>

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Τεχνητή Νοημοσύνη»  
Διευθυντής; Αναπλ. Καθηγητής Τσουμάκας Γρηγόριος

**Ιστοσελίδα:** <https://ai.csd.auth.gr/en/>

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Επιστήμη Δεδομένων και Παγκόσμιου Ιστού»  
Διευθυντής: Αναπληρωτής Καθηγητής Γούναρης Αναστάσιος

**Ιστοσελίδα:** <https://dws.csd.auth.gr/en/>

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Δίκτυα Επικοινωνιών και Ασφάλεια Συστημάτων»

Διευθυντής: Καθηγήτρια Μήλιου Αμαλία

**Ιστοσελίδα:** <https://cnss.csd.auth.gr/en/>

Στοιχεία Επικοινωνίας:

Γραμματεία Τμήματος Πληροφορικής  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
541 24, Θεσσαλονίκη

E-mail: [pms\\_info@csd.auth.gr](mailto:pms_info@csd.auth.gr)

Τηλ: 2310998930, 2310998709

Fax: 2310998310

### Διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Το Τμήμα Πληροφορικής συμμετέχει σε τρία Διατμηματικά Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών (ΔΠΜΣ):

**(α) Διατμηματικό (ΔΠΜΣ) «Διοίκηση Επιχειρήσεων και Πληροφοριακά Συστήματα»** (σε συνεργασία με το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Α.Π.Θ.).

Διευθυντής: Καθηγητής Νικόλαος Βασιλειάδης

**Ιστοσελίδα:** <http://deps.csd.auth.gr/>

Στοιχεία επικοινωνίας:

Γραμματεία Τμήματος Πληροφορικής  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
541 24, Θεσσαλονίκη

E-mail: [deps\\_info@csd.auth.gr](mailto:deps_info@csd.auth.gr)

Τηλ: 2310998709

Fax: 2310998310

**(β) ΔΠΜΣ «Ιατρική Πληροφορική» (ΠΡΟ.ΜΕ.Σ.Ι.Π.)** (σε συνεργασία με το Τμήμα Ιατρικής, Α.Π.Θ. και το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ, Α.Π.Θ.).

Διευθυντής: Καθηγητής Αντώνιος Αλετράς

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

Στοιχεία επικοινωνίας:

Εργαστήριο Ιατρικής Πληροφορικής  
Ιατρική Σχολή  
Τ.Θ. 323

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης  
541 24, Θεσσαλονίκη

E-mail: [promesip@med.auth.gr](mailto:promesip@med.auth.gr)

Τηλ.: 2310999272

Fax: 2310999263

**(γ) ΔΠΜΣ «Βιοϊατρική Μηχανική** (σε συνεργασία με τα εξής Τμήματα του ΑΠΘ: Βιολογίας, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ, Ιατρικής, Μηχανολόγων Μηχανικών, Χημικών Μηχανικών).

Διευθυντής:

**Ιστοσελίδα:** <http://bme.web.auth.gr>

Στοιχεία επικοινωνίας:

E-mail: [bme@auth.gr](mailto:bme@auth.gr)

### Διδακτορικές Σπουδές

Παρέχεται η δυνατότητα εκπόνησης διδακτορικών σπουδών για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος στην Πληροφορική. Το Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών λειτουργεί ως ΠΜΣ 3<sup>ου</sup> κύκλου σύμφωνα με τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας του (Απόφαση 12875, ΦΕΚ τ.2, Αρ. Φύλλου 3359, 10 Αυγούστου 2018)

**Ιστοσελίδα:** <https://www.csd.auth.gr/el/studies/doctoral-studies>

## 9. ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ERASMUS+

Παρατίθενται βασικές πληροφορίες για το πρόγραμμα ERASMUS+. Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται από τον υπεύθυνο για το πρόγραμμα ERASMUS+ στο Τμήμα Πληροφορικής, Αναπληρωτή Καθηγητή Π. Κατσαρό ([katsaros@csd.auth.gr](mailto: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 (δηλαδή κάποια από τα μαθήματα τους), ή μαθήματα επιλογής που δεν προσφέρονται στο πρόγραμμα σπουδών τους, καθώς επίσης και να εκπονήσουν τη πτυχιακή, 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. Στην ιστοσελίδα του Τμήματος ΕΕΠ <https://eurep.auth.gr/el/agreementsform/viewall> μπορεί ο φοιτητής να δει τις συμφωνίες συνεργασίας του Τμήματος Πληροφορικής και τα αντίστοιχα πανεπιστήμια στα οποία μπορεί να μετακινηθεί.
3. Οι φοιτητές θα πρέπει να έχουν ολοκληρώσει τουλάχιστον το 1ο έτος των σπουδών τους και να έχουν εξεταστεί επιτυχώς στο 50% **του συνόλου των πιστωτικών μονάδων (ECTS) μέχρι και το τρέχον εξάμηνο φοίτησης** ενώ ταυτόχρονα να μην έχουν συμπληρώσει τον ελάχιστο απαιτούμενο αριθμό πιστωτικών μονάδων ECTS απόκτησης πτυχίου, έτσι ώστε να μπορούν να πραγματοποιήσουν μέρος των σπουδών τους στο πανεπιστήμιο υποδοχής.
4. Ο δικαιούχος πρέπει να διαθέτει επαρκή γνώση της γλώσσας στην οποία παραδίδονται τα μαθήματα στο πανεπιστήμιο υποδοχής. Στην ιστοσελίδα του Τμήματος ΕΕΠ <https://eurep.auth.gr/el/agreementsform/viewall> μπορεί ο φοιτητής να δει το επίπεδο πτυχίου ξένης γλώσσας που απαιτείται για την μετακίνηση του στο πανεπιστήμιο υποδοχής. Εξαιρέση αποτελεί η εκπόνηση της πτυχιακής ή μεταπτυχιακής εργασίας, που μπορεί να γραφεί και στα αγγλικά.
5. Η περίοδος σπουδών στο εξωτερικό είναι από 3-12 μήνες.
6. Ο φοιτητής μπορεί να συμμετέχει στο πρόγραμμα ERASMUS+ μόνο μια φορά κατά τη διάρκεια της φοίτησης του.
7. Στο πανεπιστήμιο υποδοχής δεν καταβάλλονται δίδακτρα, δικαίωμα εγγραφής, εξέταστρα κλπ.
8. Εξακολουθούν να καταβάλλονται πλήρως στους εξερχόμενους φοιτητές εθνικές υποτροφίες και δάνεια.
9. Το πρόγραμμα ERASMUS+ παρέχει και τη δυνατότητα ύπαρξης φοιτητών ERASMUS+ χωρίς υποτροφία με δεδομένο ότι πληρούν τα κριτήρια κινητικότητας.

Στην ιστοσελίδα του Τμήματος ΕΕΠ υπάρχει αναλυτικά η διαδικασία αξιολόγησης των αιτήσεων των φοιτητών -<https://eurep.auth.gr/el/students/international/studies/evaluation> καθώς και τα βήματα που πρέπει να ακολουθήσει πριν, κατά την διάρκεια της μετακίνησης αλλά και με την επιστροφή του για την αναγνώριση των μαθημάτων.

### 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. Στην ιστοσελίδα <https://eurep.auth.gr/el/students/traineeship> μπορεί ο φοιτητής να δει γενικές πληροφορίες και προϋποθέσεις συμμετοχής.

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.

### AIIESEC

Η AIIESEC 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 ανθρώπινα 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](mailto:aiesec.auth@gmail.com)

## 10. 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 και το Πρόγραμμα Προαγωγής Αυτοβοήθειας (συνεργασία ΑΠΘ και ΟΚΑΝΑ). (email: [selfhelp@auth.gr](mailto:selfhelp@auth.gr), ιστότοπος: <http://www.selfhelp.gr/el/>). Επίσης, η Επιτροπή Κοινωνικής Πολιτικής και Υγείας έχει εδώ και χρόνια καθιερώσει στο ΑΠΘ τον θεσμό της Εθελοντικής Αιμοδοσίας και την ως εκ τούτου δημιουργία Τράπεζας Αίματος στο ΑΧΕΠΑ, ενώ από τον 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 τον χρόνο, κατά τη διάρκεια των μηνών Νοεμβρίου και Απριλίου, στον 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](mailto: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 αντικείμενου και διοργανώνει Ημερίδες για διάλογο με τους φοιτητές/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 Πανε-

πιστήμιο, 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, στον χώρο της Υγειονομικής Υπηρεσίας, στα γραφεία 5 & 8.

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

**Email:** [vpapadot@ad.auth.gr](mailto: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 τον 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 τον σκοπό αυτό έχουν ήδη αρχίσει να δημιουργούνται Δίκτυα Εθελοντισμού ανά Τμήμα /Σχολή καταρχάς από ένα μέλος ΔΕΠ και έναν φοιτητή, προκειμένου μέσω ενημερωτικών εκδηλώσεων, να δημιουργηθεί σώμα εθελοντών στο κάθε Τμήμα / Σχολή του ΑΠΘ.

**Email:** [vrect-ac-secretary@auth.gr](mailto: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://www.dps.auth.gr/el/info/main>

### **Γραφείο Διασύνδεσης ΑΠΘ**

Το Γραφείο Διασύνδεσης ΑΠΘ είναι ένας κόμβος πληροφόρησης, υποστήριξης, δικτύωσης και ενθάρρυνσης των φοιτητών και αποφοίτων του Ιδρύματος σε θέματα σπουδών και επαγγελματικής σταδιοδρομίας. Οι υπηρεσίες και οι δράσεις που ανέπτυξε, αναπτύσσει και εξελίσσει καθημερινά σύμφωνα με το πνεύμα της εποχής, έχουν έναν μόνον στόχο: να βοηθήσουν τους φοιτητές και αποφοίτους να προσεγγίσουν το επαγγελματικό τους μέλλον, ν' ανακαλύψουν τις δεξιότητές τους και να διεκδικήσουν μια θέση εργασίας στο σύγχρονο, ανταγωνιστικό περιβάλλον ή ακόμη να ιδρύσουν τη δική τους επιχείρηση. Το Γραφείο Διασύνδεσης του ΑΠΘ παρέχει πληροφόρηση για μεταπτυχιακές σπουδές στην Ελλάδα και το εξωτερικό, υποτροφίες και κληροδοτήματα καθώς και συμβουλευτική υποστήριξη. Επίσης, διοργανώνει εργαστήρια συμβουλευτικής, εργαστήρια επιχειρηματικότητας, εκδηλώσεις σταδιοδρομίας, ημέρες καριέρας. Ακόμη, ανακοινώνει νέες θέσεις εργασίας και πρακτικής άσκησης.

Ιστοσελίδα: <http://career.auth.gr>



## 11. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΚΑΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ

Τα βασικά στοιχεία του αναλυτικού Προγράμματος Σπουδών του ΠΜΣ έχουν ως εξής:

- Ειδικεύσεις: Δεν υπάρχουν ειδικεύσεις, πρόκειται για ενιαίο πρόγραμμα.
- Γλώσσα διδασκαλίας: Ελληνική ή και Αγγλική (μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του διδάσκοντος και έγκριση από τη ΣΕΜΣ<sup>3</sup> του ΠΜΣ)
- Πιστωτικές μονάδες του κάθε μαθήματος: 7,5 ECTS
- Πιστωτικές μονάδες διπλωματικής εργασίας: 30 ECTS
- Συνολικές πιστωτικές μονάδες του ΠΜΣ:  $(8 \times 7,5) + 30 = 90$  ECTS
- Ο φόρτος εργασίας για κάθε μεταπτυχιακό/ή φοιτητή/τρια πλήρους φοίτησης στο ΠΜΣ κατά τη διάρκεια ενός ακαδημαϊκού έτους αποτιμάται σε εξήντα (60) πιστωτικές μονάδες, και κατά τη διάρκεια ενός ακαδημαϊκού εξαμήνου αποτιμάται σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Σημαντικά στοιχεία είναι τα παρακάτω:

- Για την παρακολούθηση μαθημάτων επιλογής ορίζεται ως μέγιστος αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών τα 20 άτομα ανά μάθημα. Σε περίπτωση που περισσότεροι από 20 φοιτητές/-τριες δηλώσουν ένα μάθημα ως επιλογή τότε οι φοιτητές/-τριες επιλέγονται με βάση τη χρονική σειρά της δήλωσης (όσοι το δήλωσαν νωρίτερα) μέχρι να συμπληρωθεί ο αριθμός 20.
- Οι βαθμοί επιτυχίας φοιτητών στα μεταπτυχιακά μαθήματα αναφέρονται στην κλίμακα 0-10 με ακρίβεια μισής μονάδας. Επιτυχής βαθμολογία θεωρείται το έξι (6) τόσο για τα μεταπτυχιακά μαθήματα ή για τυχόν προπτυχιακά μαθήματα όσο και για τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία.
- Ο φοιτητής έχει την υποχρέωση να παρακολουθήσει και να εξεταστεί σε οκτώ (8) μαθήματα: τα 4 υποχρεωτικά του πρώτου εξαμήνου και τα 4 επιλογής του δεύτερου εξαμήνου. Επίσης υποχρεούται να εκπονήσει την μεταπτυχιακή διπλωματική του εργασία στο τρίτο (ή επόμενο) εξάμηνο κατ' επιλογή του και εφόσον έχει ολοκληρώσει επιτυχώς την εξέταση των 8 μαθημάτων.
- Οι πρωτοετείς φοιτητές που emπίπτουν στη ρύθμιση του άρ. 3 του Κανονισμού Λειτουργίας, οφείλουν να περατώσουν επιτυχώς τα σχετικά μαθήματα στο πρώτο έτος σπουδών τους.

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

### 1<sup>ο</sup> ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
IHST102	<a href="#">Διαδίκτυο των Αντικειμένων</a>	3	7,5	Υ	Παναγιώτης Κατσαρός
IHST103	<a href="#">Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Υπολογιστή</a>	3	7,5	Υ	Χρήστος Κατσάνος
IHST104	<a href="#">Συνεργατικές Τεχνολογίες</a>	3	7,5	Ε	Θρασύβουλος-Κωνσταντίνος Τσιάτσος

<sup>3</sup> ΣΕΜΣ: Συντονιστική Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΠΜΣ. Απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος, οι οποίοι έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο στο ΠΜΣ και εκλέγονται από τη Συνέλευση Τμήματος για διετή θητεία και είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του ΠΜΣ.

IHST201	<a href="#">Κυβερνοασφάλεια</a>	3	7,5	E	Παναγιώτης Κατσαρός
IHST206	<a href="#">Διοίκηση έργων πληροφορικής και Επιχειρηματικότητα</a>	3	7,5	E	Ιωάννης Σταμέλος

**2ο ΕΞΑΜΗΝΟ**

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
IHST101	<a href="#">Ανοιχτές Τεχνολογίες Υλικού και Λογισμικού</a>	3	7,5	E	Ιωάννης Σταμέλος, Νικόλαος Κονοφάος
IHST202	<a href="#">Τεχνικές Βελτιστοποίησης</a>	3	7,5	E	Νικόλαος Τσίτσας
IHST203	<a href="#">Συσχεδίαση Υλικού και Λογισμικού</a>	3	7,5	E	Νικόλαος Κονοφάος
IHST204	<a href="#">Φορητές και κινητές τεχνολογίες</a>	3	7,5	ΥΕ	Διονύσιος Πολίτης
IHST207	<a href="#">Ανάλυση δεδομένων μάθησης</a>	3	7,5	E	Σταύρος Δημητριάδης
IHST208	<a href="#">Σοβαρά παιχνίδια</a>	3	7,5	E	Θρασύβουλος-Κωνσταντίνος Τσιάτσος
IHST209	<a href="#">Ενσωματωμένα και κυβερνοφυσικά συστήματα</a>	3	7,5	E	Παναγιώτης Κατσαρός
IHST210	<a href="#">Διαδραστικές Εφαρμογές Φορητών Συσκευών</a>	3	7,5	E	Χρήστος Κατσάνος
IHST211	<a href="#">Συστήματα Επεξεργασίας στο Άκρο του Δικτύου</a>	3	7,5	E	Γεώργιος Κεραμίδας
IHST212	<a href="#">Τεχνολογία Blockchain και Εφαρμογές</a>	3	7,5	E	Κωνσταντίνος Δραζιώτης

**3ο ΕΞΑΜΗΝΟ: ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ (ΜΔ) ΕΡΓΑΣΙΑ**

- Για την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (άρθρο 34, παρ. 4 του Ν.4485/2017), η ΣΕΜΣ ύστερα από αίτηση του υποψηφίου, στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, ο προτεινόμενος επιβλέπων και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, ορίζει τον/την επιβλέποντα/ουσα αυτής και συγκροτεί Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα μέλος της οποίας είναι ο επιβλέπων/πουσα. Τα μέλη της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές επιλέγουν μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία από κατάλογο θεμάτων που δημοσιεύουν κάθε ακαδημαϊκό έτος οι διδάσκοντες του ΠΜΣ και είναι σχετική με το επιστημονικό αντικείμενο του ΠΜΣ.
- Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (ΜΔ εργασία) μπορεί να είναι ερευνητικού ή τεχνικού περιεχομένου και πρέπει να έχει επαρκή βαθμό πρωτοτυπίας ή να αποδεικνύει καλή γνώση και σε βάθος κατανόηση ενός ειδικού θέματος τρέχοντος ερευνητικού ή τεχνικού ενδιαφέροντος. Η ΜΔ εργασία εκπονείται υπό την καθοδήγηση ενός επιβλέποντος. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, αν υφίσταται αντικειμενική αδυναμία ή σπουδαίος λόγος (πχ. ασθένεια, παραίτηση), είναι δυνατή η αντικατάσταση του επιβλέποντα ή μέλους της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής μετά από απόφαση της Συνέλευση Τμήματος.
- Η ΜΔ εργασία εκπονείται εντός του 3ου ή ανώτερου εξαμήνου σπουδών. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές δηλώνουν το θέμα που επέλεξαν στη Γραμματεία του ΠΜΣ και η δήλωση αυτή

επέχει τη θέση της αίτησης ανανέωσης εγγραφής για το 3ο εξάμηνο σπουδών και συνοδεύεται από την καταβολή του αντίστοιχου ποσού των διδάκτρων.

- Απαραίτητη προϋπόθεση για την εξέταση της ΜΔ εργασίας είναι η επιτυχής εξέταση στα οκτώ (8) μαθήματα του ΠΜΣ.
- Οι ΜΔ εργασίες υποβάλλονται και εξετάζονται οπωσδήποτε τουλάχιστον 12 εβδομάδες μετά την έναρξη εκπόνησής τους. Ως έναρξη εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας θεωρείται η πρώτη ημέρα του εξαμήνου στο οποίο έγινε για πρώτη φορά δήλωση ανάληψης διπλωματικής εργασίας από τον/την φοιτητή/-τρια στη Γραμματεία του ΠΜΣ.
- Το ακριβές χρονικό διάστημα κατά το οποίο μπορεί να εξεταστεί μια ΜΔ εργασία σε κάθε εξάμηνο καθορίζεται με απόφαση της ΣΕΜΣ σε σχέση και με τις ημερομηνίες ορκωμοσίας των προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος. Κατόπιν της έγκρισής της από την Επιτροπή, αναρτάται υποχρεωτικά στο διαδικτυακό τόπο της οικείας Σχολής.
- Η ΜΔ εργασία συγγράφεται στην ελληνική γλώσσα με εκτενή περίληψη στην αγγλική γλώσσα, εκτός από τις περιπτώσεις που ο επιβλέπων κρίνει διαφορετικά, οπότε η ΜΔ εργασία συγγράφεται στην αγγλική γλώσσα με εκτενή περίληψη στην ελληνική γλώσσα.
- Σε περίπτωση μη ολοκλήρωσης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας στο χρονικό πλαίσιο του εξαμήνου εκπόνησής της ο/η/φοιτητής/-τρια κάνει ανανέωση εγγραφής συνοδευόμενη κάθε φορά από καταβολή του αντίστοιχου ποσού των διδάκτρων και για κάθε επόμενο ακαδημαϊκό εξάμηνο ως «συνέχιση εκπόνησης μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας» πάντοτε μέσα στο μέγιστο επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα σπουδών (συνολικά πέντε [5] ακαδημαϊκά εξάμηνα).
- Άριστη (βαθμός δέκα [10]) θεωρείται η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία που περιέχει δημοσιευμένο ή υποβληθέν προς δημοσίευση σε επιστημονικό περιοδικό ή συνέδριο πρωτότυπο ερευνητικό ή τεχνολογικό έργο.
- Οι τεχνικές λεπτομέρειες συγγραφής της ΜΔ εργασίας (πχ. γραμματοσειρά, οργάνωση περιεχομένων, αριθμός αντιτύπων εφόσον τυπωθεί, κλπ.) καθορίζονται με βάση σχετικό αρχείο υπόδειγμα (template) που επιμελούνται μέλη ΔΕΠ του ΠΜΣ μετά από ανάθεση από τη ΣΕΜΣ.

## 12. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Μέλη ΔΕΠ	Τηλέφωνο	E-mail
Αγγελής Ελευθέριος	2310 99-8230	<a href="mailto:lef@csd.auth.gr">lef@csd.auth.gr</a>
Βακάλη Αθηνά	2310 99-8415	<a href="mailto:avakali@csd.auth.gr">avakali@csd.auth.gr</a>
Βασιλειάδης Νικόλαος	2310 99-7913	<a href="mailto:nbassili@csd.auth.gr">nbassili@csd.auth.gr</a>
Βλαχάβας Ιωάννης	2310 99-8145	<a href="mailto:vlahavas@csd.auth.gr">vlahavas@csd.auth.gr</a>
Βράκας Δημήτριος	2310 99-8885	<a href="mailto:dvrakas@csd.auth.gr">dvrakas@csd.auth.gr</a>
Γούναρης Αναστάσιος	2310 99-1933	<a href="mailto:gounaria@csd.auth.gr">gounaria@csd.auth.gr</a>
Δημητριάδης Σταύρος	2310 99-1938	<a href="mailto:sdemetri@csd.auth.gr">sdemetri@csd.auth.gr</a>
Δραζιώτης Κωνσταντίνος	2310 99-1928	<a href="mailto:drazioti@csd.auth.gr">drazioti@csd.auth.gr</a>
Κατσάνος Χρήστος	2310 99-1925	<a href="mailto:ckatsanos@csd.auth.gr">ckatsanos@csd.auth.gr</a>
Κατσαρός Παναγιώτης	2310 99-8532	<a href="mailto:katsaros@csd.auth.gr">katsaros@csd.auth.gr</a>
Κεραμίδας Γεώργιος	2310 99-1926	<a href="mailto:gkeramidas@csd.auth.gr">gkeramidas@csd.auth.gr</a>
Κονοφάος Νικόλαος	2310 99-1929	<a href="mailto:nkonofao@csd.auth.gr">nkonofao@csd.auth.gr</a>
Κοτρόπουλος Κωνσταντίνος	2310 99-8225	<a href="mailto:costas@aiia.csd.auth.gr">costas@aiia.csd.auth.gr</a>
Λάσκαρης Νικόλαος	2310 99-8706	<a href="mailto:laskaris@csd.auth.gr">laskaris@csd.auth.gr</a>
Μεδίτσκος Γεώργιος	2310 99-8896	<a href="mailto:gmeditsk@csd.auth.gr">gmeditsk@csd.auth.gr</a>
Μήλιου Αμαλία	2310 99-8407	<a href="mailto:amiliou@csd.auth.gr">amiliou@csd.auth.gr</a>
Νικολαΐδης Νικόλαος	2310 99-8566	<a href="mailto:nnik@csd.auth.gr">nnik@csd.auth.gr</a>
Νικοπολιτίδης Πέτρος	2310 99-8538	<a href="mailto:petros@csd.auth.gr">petros@csd.auth.gr</a>
Ουζούνης Χρήστος	2310 99-8412	<a href="mailto:cao@csd.auth.gr">cao@csd.auth.gr</a>
Παπαδημητρίου Γεώργιος	2310 99-8221	<a href="mailto:gp@csd.auth.gr">gp@csd.auth.gr</a>
Παπαδόπουλος Απόστολος	2310 99-1918	<a href="mailto:papadopo@csd.auth.gr">papadopo@csd.auth.gr</a>
Πήτας Ιωάννης	2310 99-6304	<a href="mailto:pitas@csd.auth.gr">pitas@csd.auth.gr</a>
Πλέρος Νικόλαος	2310 99-8776	<a href="mailto:npleros@csd.auth.gr">npleros@csd.auth.gr</a>
Πολίτης Διονύσιος	2310 99-8406	<a href="mailto:dpolitis@csd.auth.gr">dpolitis@csd.auth.gr</a>
Σταμέλος Ιωάννης	2310 99-1910	<a href="mailto:stamelos@csd.auth.gr">stamelos@csd.auth.gr</a>
Τέφας Αναστάσιος	2310 99-1932	<a href="mailto:tefas@csd.auth.gr">tefas@csd.auth.gr</a>
Τσιάτσος Θρασύβουλος	2310 99-8990	<a href="mailto:tsiatsos@csd.auth.gr">tsiatsos@csd.auth.gr</a>
Τσίτσας Νικόλαος	2310 99-1866	<a href="mailto:ntsitsas@csd.auth.gr">ntsitsas@csd.auth.gr</a>
Τσουμάκας Γρηγόριος	2310 99-8887	<a href="mailto:greg@csd.auth.gr">greg@csd.auth.gr</a>
Χριστοδούλου Γεώργιος	2310 99-1934	<a href="mailto:gichristo@csd.auth.gr">gichristo@csd.auth.gr</a>

Διατελέσαντα Μέλη ΔΕΠ		
Ατρέας Νικόλαος		<a href="mailto:natreas@auth.gr">natreas@auth.gr</a>
Καρανίκας Κων/νος		<a href="mailto:karanika@csd.auth.gr">karanika@csd.auth.gr</a>
Καρατζά Ελένη (ομότιμη Καθ.)	2310 99-7974	<a href="mailto:karatza@csd.auth.gr">karatza@csd.auth.gr</a>
Λάζος Κωνσταντίνος (ομότιμος Καθ.)		<a href="mailto:clazos@csd.auth.gr">clazos@csd.auth.gr</a>
Λιναρδής Παναγιώτης		<a href="mailto:linardis@csd.auth.gr">linardis@csd.auth.gr</a>
Μανωλόπουλος Ιωάννης (ομότιμος Καθ.)	2310 99-1912	<a href="mailto:manolopo@csd.auth.gr">manolopo@csd.auth.gr</a>
Νανόπουλος Αλέξανδρος		<a href="mailto:Alexandros.Nanopoulos@ku.de">Alexandros.Nanopoulos@ku.de</a>
Τσουκαλάς Ιωάννης (ομότιμος Καθ.)		<a href="mailto:tsoukala@csd.auth.gr">tsoukala@csd.auth.gr</a>
Χάταλης Μιλτιάδης		<a href="mailto:mkh1@lehigh.edu">mkh1@lehigh.edu</a>

Διοικητικό και Υποστηρικτικό Προσωπικό		
Γκουτζαμάνης Σπύρος	2310 99-8420	<a href="mailto:gkoutzams@csd.auth.gr">gkoutzams@csd.auth.gr</a>
Θεοχάρι Γεωργία	2310 99-8164	<a href="mailto:gtheocha@csd.auth.gr">gtheocha@csd.auth.gr</a>
Κακολύρη Άννα	2310 99-8436	<a href="mailto:kakolyri@csd.auth.gr">kakolyri@csd.auth.gr</a>
Κουρνούτου Ασημίνα	2310 99-8411	<a href="mailto:akournou@csd.auth.gr">akournou@csd.auth.gr</a>
Λαγοθεοδώρου Κωνσταντίνα	2310 99-1923	<a href="mailto:lagotheo@csd.auth.gr">lagotheo@csd.auth.gr</a>

Μηλώση Μαρία	2310 99-8410	<a href="mailto:mmilosi@auth.gr">mmilosi@auth.gr</a>
Σταυρουλάκης Σταύρος	2310 99-1921	<a href="mailto:caravan@csd.auth.gr">caravan@csd.auth.gr</a>
Τρίκκα Ειρήνη	231099-8930	<a href="mailto:eitrikka@csd.auth.gr">eitrikka@csd.auth.gr</a>

<b>Fax</b>		
Fax Γραμματείας Τμήματος		2310 99-8310
Fax Γραμματείας Μελών ΔΕΠ		2310 99-8419

<b>E-mail</b>		
Γραμματεία Τμήματος		<a href="mailto:info@csd.auth.gr">info@csd.auth.gr</a> & <a href="mailto:administration@csd.auth.gr">administration@csd.auth.gr</a>
Επιτροπή Φοιτητικών Ζητημάτων		<a href="mailto:student-affairs@csd.auth.gr">student-affairs@csd.auth.gr</a>
Λίστα ηλ. ταχυδρομείου προπτυχιακών φοιτητών		<a href="mailto:csd-ugrads@lists.auth.gr">csd-ugrads@lists.auth.gr</a>
Λίστα ηλ. ταχυδρομείου αποφοίτων του Τμήματος		<a href="mailto:csd-grads@lists.auth.gr">csd-grads@lists.auth.gr</a>

<b>Ταχυδρομική Διεύθυνση</b>	Τμήμα Πληροφορικής Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλο- νίκης Θεσσαλονίκη 54124
------------------------------	--

**13.ΔΙΑΤΕΛΕΣΑΝΤΕΣ ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

<b>ΠΕΡΙΟΔΟΣ</b>	<b>ΠΡΟΕΔΡΟΣ &amp; ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΕΔΡΟΣ</b>
1992 – 1997	Καθηγητής Ιωάννης Α. Τσουκαλάς ---
1997 – 2001	Καθηγητής Ανδρέας Πομπόρτσος <sup>2</sup> Καθηγητής Ιωάννης Πήτας
2001 – 2003	Καθηγητής Κωνσταντίνος Λάζος Καθηγητής Γεώργιος Μπλέρης <sup>1</sup>
2003 – 2005	Καθηγητής Ιωάννης Α. Τσουκαλάς Καθηγητής Ιωάννης Βλαχάβας
2005 – 2007	Καθηγητής Ανδρέας Πομπόρτσος <sup>2</sup> Καθηγητής Κωνσταντίνος Καρανίκας
2007 – 2009	Καθηγητής Κωνσταντίνος Καρανίκας Καθηγητής Ανδρέας Πομπόρτσος <sup>2</sup>
2009 – 2011	Καθηγητής Ιωάννης Μανωλόπουλος Αναπληρωτής Καθηγητής Ιωάννης Σταμέλος
2011 – 2013	Καθηγητής Ιωάννης Μανωλόπουλος Αναπληρωτής Καθηγητής Αγγελής Ελευθέριος
2013 – 2017	Καθηγητής Ιωάννης Βλαχάβας Αναπληρωτής Καθηγητής Αγγελής Ελευθέριος
2017 – 2020	Καθηγητής Αγγελής Ελευθέριος Καθηγήτρια Βακάλη Αθηνά
2020 – 2022	Καθηγητής Αγγελής Ελευθέριος Καθηγητής Παπαδημητρίου Γεώργιος
2022 -	Καθηγητής Ιωάννης Σταμέλος Καθηγητής Παπαδημητρίου Γεώργιος

**14.ΔΙΑΤΕΛΕΣΑΝΤΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ ΤΟΥ ΠΜΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**

<b>ΠΕΡΙΟΔΟΣ</b>	<b>ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ &amp; ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ</b>
2018 – 2022	Καθηγητής Ιωάννης Σταμέλος Καθηγητής Νικόλαος Κονοφάος
2022 –	Καθηγητής Νικόλαος Κονοφάος Αν. Καθηγητής Παναγιώτης Κατσαρός