

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ»

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ
2022-2023

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2023

Η επιμέλεια του οδηγού σπουδών έγινε από τον Αν. Καθηγητή Γρηγόριο Τσουμάκα, τον Επ. Καθηγητή Δημήτριο Βράκα, τον Αναπληρωτή Καθηγητή Νικόλαο Νικολαΐδη και τον Καθηγητή Αναστάσιο Τέφα. 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

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....	3
1. ΠΡΟΛΟΓΟΣ.....	4
2. ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΜΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ.....	6
3. Η ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ.....	7
4. ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ.....	8
5. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ.....	12
6. ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ.....	14
7. Ο ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ.....	17
8. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ.....	18
9. ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΦΟΙΤΗΤΩΝ.....	20
10. ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ ΑΠΘ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ.....	22
11. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΚΑΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ.....	24
12. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ.....	27
13. ΔΙΑΤΕΛΕΣΑΝΤΕΣ ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ.....	29
14. ΔΙΑΤΕΛΕΣΑΝΤΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ ΤΟΥ ΠΜΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ.....	30

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.

Το πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών (ΠΜΣ) “Τεχνητή Νοημοσύνη” έχει ως αντικείμενο τη δημιουργία εξειδικευμένων στελεχών υψηλού επιπέδου σε θέματα αιχμής της Πληροφορικής και ειδικότερα στον τομέα της Τεχνητής Νοημοσύνης και την αναβάθμιση της έρευνας στο συγκεκριμένο τομέα, ώστε οι απόφοιτοί του να καλύπτουν με επιτυχία προκηρυσσόμενες θέσεις του Ιδιωτικού και Δημοσίου Τομέα και να στελεχώνουν Ερευνητικά και Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα.

Οι σκοποί του ΠΜΣ εκπληρώνονται 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 κατάρτιση και ειδίκευση σε αντικείμενα της Τεχνητής Νοημοσύνης.

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 ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι η περιοχή της Τεχνητής Νοημοσύνης. Η Τεχνητή Νοημοσύνη είναι η επιστήμη η οποία ασχολείται με τους ευφυείς πράκτορες, δηλαδή με τα συστήματα (υλικού και λογισμικού) που αντιλαμβάνονται το περιβάλλον τους και δρουν σε αυτό, προσπαθώντας να αυξήσουν την πιθανότητα επιτυχίας των στόχων τους. Ο στόχος της Τεχνητής Νοημοσύνης είναι η δημιουργία τεχνητών συστημάτων (μηχανών) που να μιμούνται τις νοητικές λειτουργίες του ανθρώπινου εγκεφάλου, όπως η Μάθηση και η Επίλυση Προβλημάτων.

Σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι η προαγωγή της γνώσης, η ανάπτυξη της έρευνας, καθώς και η ικανοποίηση των εκπαιδευτικών, ερευνητικών, κοινωνικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών αναγκών της χώρας στην Τεχνητή Νοημοσύνη, η κατάρτιση επιστημόνων υψηλού επιπέδου ικανών να συμβάλουν στο αντικείμενο της Τεχνητής Νοημοσύνης, καθώς και η παραγωγή και μετάδοση γνώσεων, τεχνογνωσίας, μεθοδολογιών, εργαλείων και ερευνητικών αποτελεσμάτων στην επιστημονική αυτή περιοχή.

Τα μαθησιακά αποτελέσματα και τα προσόντα όσων παρακολουθήσουν επιτυχώς το Π.Μ.Σ. είναι τα εξής: Γνώσεις: 1. Διακρίνουν τις βασικές έννοιες και αλγορίθμους που εμπλέκονται στις βασικές διεργασίες ενός ευφυούς συστήματος, όπως η αντίληψη, η μάθηση, η αναπαράσταση της γνώσης, η εξαγωγή συμπερασμάτων, ο σχεδιασμός ενεργειών και η αλληλεπίδραση με άλλα ευφυή συστήματα, 2. Εξηγούν τις αρχές και τεχνικές αλληλεπίδρασης ενός αυτόνομου ευφυούς συστήματος με το περιβάλλον του, όπως η γλωσσική τεχνολογία, και η υπολογιστική όραση, 3. Εκτιμούν τις ηθικές και φιλοσοφικές προεκτάσεις της Τεχνητής Νοημοσύνης στην κοινωνία. Δεξιότητες: 1. Ανακαλύπτουν καινοτόμες τεχνικές τεχνητής νοημοσύνης, 2. Αναπτύσσουν ευφυή (αυτόνομα) συστήματα, 3. Εφαρμόζουν τεχνικές τεχνητής νοημοσύνης σε πραγματικά προβλήματα.

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

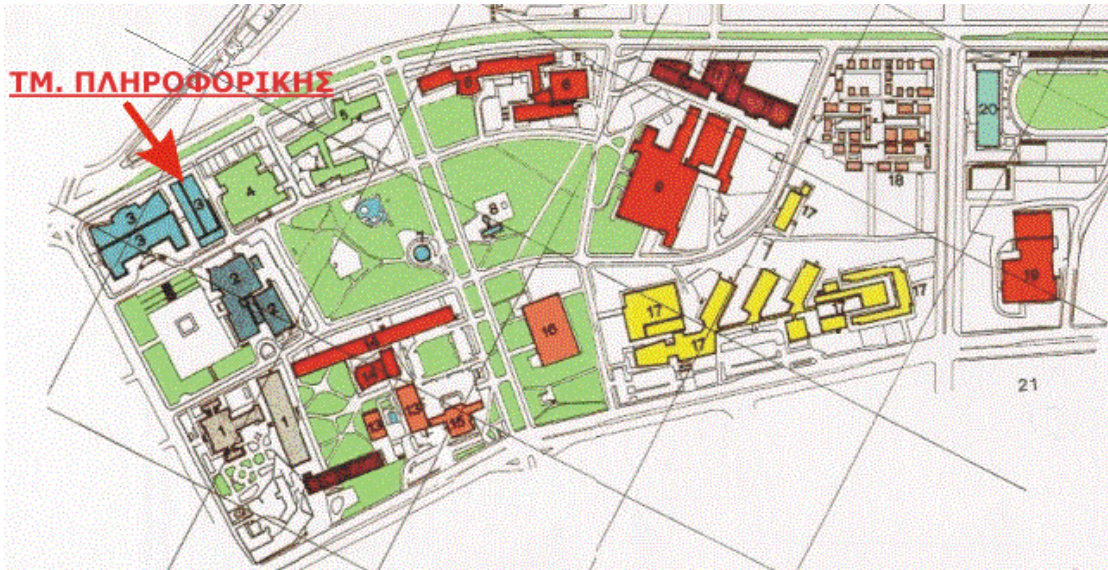
ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

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 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

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 Ευφών 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/>

Β. 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	ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
Καθηγητής Ιωάννης Σταμέλος	Καθηγητής Γεώργιος Παπαδημητρίου	Μηλώση Μαρία
ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ	Αγγελής Ελευθέριος Βλαχάβας Ιωάννης Βακάλη Αθηνά Βασιλειάδης Νικόλαος Δημητριάδης Σταύρος Κονοφάος Νικόλαος Ουζούνης Χρήστος Παπαδημητρίου Γεώργιος Πήτας Ιωάννης Σταμέλος Ιωάννης Τέφας 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 Κεραμίδης Γεώργιος Μεδίτσκος Γεώργιος Πολίτης Διονύσιος	

ΔΙΑΤΕΛΕΣΑΝΤΑ ΜΕΛΗ ΔΕΠ

Λάζος Κωνσταντίνος (Ομότιμος Καθηγητής)
Μανωλόπουλος Ιωάννης (Ομότιμος Καθηγητής)
Μπλήρης Γεώργιος¹
Τσουκαλάς Ιωάννης (Ομότιμος Καθηγητής)
Λιναρδής Παναγιώτης
Χάταλης Μιλτιάδης
Ατρέας Νικόλαος
Νανόπουλος Αλέξανδρος
Πομπόρτσης Ανδρέας²
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
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ**

Λαγοθεοδώρου Κωνσταντίνα (κλητήρας)

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.

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

² Ο Ανδρέας Πομπόρτσης διετέλεσε Καθηγητής του Τμήματος κατά το διάστημα 1993-2013. Απεβίωσε την 1^η Σεπτεμβρίου 2013.

6. ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

1. Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1^η Σεπτεμβρίου του τρέχοντος έτους 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 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/).
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 τη Συντονιστική Επιτροπή Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΣΕΜΠΣ).
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^η 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 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 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 αντιστοιχία 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 (άρθρο 6).

16. Από τις ιστοσελίδες <http://www.csd.auth.gr/>, <https://ai.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/AIAUTH> 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 (ΜΟΔΙΠ-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).

7. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο “Τεχνητή Νοημοσύνη” 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. Αντικείμενο-Σκοπός του ΠΜΣ
- Άρθρο 2. Απονεμόμενος Τίτλος ΠΜΣ
- Άρθρο 3. Όργανα του ΠΜΣ
- Άρθρο 4. Κατηγορίες Υποψηφίων σε ΠΜΣ
- Άρθρο 5. Αριθμός Εισακτέων, Κριτήρια και Διαδικασία Επιλογής Εισακτέων
- Άρθρο 6. Διάρκεια και Όροι Φοίτησης
- Άρθρο 7. Δικαιώματα και Υποχρεώσεις Φοίτησης
- Άρθρο 8. Πρόγραμμα Σπουδών-Έλεγχος Γνώσεων
- Άρθρο 9. Υποτροφίες
- Άρθρο 10. Διδακτικό Προσωπικό
- Άρθρο 11. Έσοδα Προγραμμάτων-Διαδικασία Οικονομικής Διαχείρισης
- Άρθρο 12. Διοικητική Υποστήριξη-Υλικοτεχνική Υποδομή
- Άρθρο 13. Τελετουργικό Αποφοίτησης
- Άρθρο 14. Τύπος Απονεμόμενου Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.)
- Άρθρο 15. Λογοκλοπή.
- Άρθρο 16. Πιστοποίηση-Αξιολόγηση ΠΜΣ
- Άρθρο 17. Οδηγός Σπουδών
- Άρθρο 18. 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 τα υπεύθυνα για το πρόγραμμα ERASMUS στο Τμήμα Πληροφορικής, Μέλη ΔΕΠ, Π. Κατσαρό (katsaros@csd.auth.gr) και Γ. Τσουμάκα (greg@csd.auth.gr) καθώς και από το [Τμήμα Ευρωπαϊκών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων \(ΤΕΕΠ\)](#).

8. ΆΛΛΑ ΠΜΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ – ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Αυτοδύναμα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Το τμήμα Πληροφορικής από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 προσφέρει αυτοδύναμα άλλα 4 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) «Επιστήμη Δεδομένων και Παγκόσμιου Ιστού»

Διευθυντής: Αναπληρωτής Καθηγητής Γούναρης Αναστάσιος

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

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Τεχνολογίες Διαδραστικών Συστημάτων»

Διευθυντής: Καθηγητής Κονοφάος Νικόλαος

Ιστοσελίδα: <https://ihst.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

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
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
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

Διδακτορικές Σπουδές

Παρέχεται η δυνατότητα εκπόνησης διδακτορικών σπουδών για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος στην Πληροφορική. Το Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών λειτουργεί ως ΠΜΣ 3^{ου} 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. ΆΛΛΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Πέρα από τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας, υπάρχουν ειδικότεροι κανονισμοί για:

- Διαχείριση Παραπόνων
- Ακαδημαϊκούς Συμβούλους
- Δεοντολογία και Έρευνα
- Σπουδές, Πρακτική Άσκηση, Κινητικότητα, Εκπόνησης εργασιών

10. ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ ΑΠΘ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ - ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΕΣ

Το Τμήμα αξιοποιεί κεντρικές υπηρεσίες του ΑΠΘ, όπως:

- Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας (ΣΔΠ) ΜΟΔΠ (<https://qa.auth.gr>)

Διατίθεται σε ελληνικά και αγγλικά ο e-Οδηγός Σπουδών, και τα βιογραφικά σημειώματα των μελών του Τμήματος. Επίσης πραγματοποιείται σε εξαμηνιαία βάση η αξιολόγηση μαθημάτων και διδασκόντων. Επιπλέον, μέσω των συστημάτων Ηλεκτρονικής Γραμματείας και της ΜΟΔΠ, το Τμήμα και το ΠΜΣ έχουν τη δυνατότητα να παρακολουθούν την πρόοδο των φοιτητών, τα ακαδημαϊκά στατιστικά και άλλες πληροφορίες για την εκπαιδευτική δραστηριότητα και να τα αξιοποιεί στο πλαίσιο παρακολούθησης της υλοποίησης του Π.Μ.Σ..

Πέραν των ανωτέρω, οι φοιτητές/τριες του Προγράμματος θα έχουν στη διάθεσή τους τις υπηρεσίες Ηλεκτρονικής Γραμματείας ΑΠΘ (<https://sis.auth.gr/>) μέσω της οποίας παρέχεται η δυνατότητα σε φοιτητές να βλέπουν τα μαθήματα και τους βαθμούς τους, να υποβάλλουν ηλεκτρονικά τη δήλωση μαθημάτων τους.

Το ΑΠΘ παρέχει εκτεταμένο ασύρματο δίκτυο (<https://it.auth.gr/el/netAccess/Wifi>). Η υπηρεσία παρέχει δωρεάν ασύρματη πρόσβαση στο δίκτυο από τους χώρους του ΑΠΘ είτε σε μέλη ΑΠΘ είτε σε επισκέπτες και η κάλυψη του αυξάνεται σταθερά τα τελευταία χρόνια μέσα από μια σειρά έργων που έχουν υλοποιηθεί.

Οι φοιτητές του Προγράμματος, έχουν επιπλέον πρόσβαση σε όλες τις υπηρεσίες που το Ίδρυμα τους παρέχει, μεταξύ άλλων:

- Στο Ιδρυματικό Καταθετήριο Επιστημονικών Εργασιών του ΑΠΘ (IKEE) (<http://ikee.lib.auth.gr/>) όπου μπορούν να βρουν την ερευνητική παραγωγή του διδακτικού και ερευνητικού προσωπικού του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης,
- Στην καθημερινή εφαρμογή για κινητά myAuth (<https://it.auth.gr/el/myAuth>) για τρέχοντα μαθήματα, βαθμούς, το πρόγραμμα, αίθουσες και ανακοινώσεις μαθημάτων.
- Στο πρόγραμμα Μαθημάτων και Αιθουσών ΑΠΘ (<https://classschedule.auth.gr/>), την κεντρική πληροφοριακή εφαρμογή που εξυπηρετεί τους φοιτητές, προσφέροντας εξατομικευμένες πληροφορίες για το πρόγραμμα μαθημάτων και τις αίθουσες στις οποίες διεξάγονται.

Παροχές προς τους φοιτητές

Το Τμήμα και κατ' επέκταση το Π.Μ.Σ. αξιοποιεί τις δυνατότητες και τις διάφορες διευκολύνσεις που προσφέρει το Ίδρυμα στους φοιτητές και στις φοιτήτριες του (<https://www.auth.gr/services/>), όπως:

- η χορήγηση υποτροφιών κοινωνικής μέριμνας και άτοκων εκπαιδευτικών δανείων,
- το φοιτητικό στεγαστικό επίδομα,
- η παροχή σίτισης στην [Πανεπιστημιακή Φοιτητική Λέσχη](#)
- η παροχή στέγασης στις [Φοιτητικές Εστίες](#)
- η ιατροφαρμακευτική και νοσοκομειακή περίθαλψη,
- η δυνατότητα δωρεάν πρόσβασης στο διαδίκτυο, το δελτίο μειωμένου κομίστρου στα διάφορα μεταφορικά μέσα κ.τ.λ.

Στις οικονομικές διευκολύνσεις περιλαμβάνεται επίσης

- η παροχή δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων σε όλους τους φοιτητές (ΠΠΣ), καθώς και
- το δικαίωμα πρόσβασης στις πανεπιστημιακές βιβλιοθήκες, [Βιβλιοθήκες και online Βιβλιοθήκες](#)

ενώ στις διοικητικές αναφέρεται η αναβολή στράτευσης λόγω σπουδών.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες απολαμβάνουν όλα τα προνόμια φοιτητικής μέριμνας που απορρέουν από την κείμενη νομοθεσία.

Υποστηρικτικές Δομές του Ιδρύματος

Επιπρόσθετα, στο ΑΠΘ λειτουργούν διάφορες δομές και υπηρεσίες για την υποστήριξη των φοιτητών, οι οποίες είναι διαθέσιμες και στους μεταπτυχιακούς φοιτητές/ριες όπως :

- [Γραφείο Υποστήριξης Φοιτητών Ευαίσθητων Κοινωνικών Ομάδων](#)
- [Κέντρο Συμβουλευτικής και Ψυχολογικής Υποστήριξης](#)
- [Γραφείο Διασύνδεσης Σπουδών και Σταδιοδρομίας](#)
- [Γραφείο Προσβασιμότητας ΑΜΕΑ](#)
- [Γραφείο Πρακτικής Άσκησης](#)
- [Συνήγορος του Φοιτητή](#)

- [Τμήμα Ευρωπαϊκών Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων](#)
- [Τμήμα Διεθνών Σχέσεων](#)
- [Υποτροφίες και κληροδοτήματα](#)
- [Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο](#)
- [Πανεπιστημιακή Κατασκήνωση](#)
- [Ηλεκτρονικές υπηρεσίες](#) μέσω ειδικών applications του Ιδρύματος, και μέσω κινητού τηλεφώνου
- [Ομάδες πολιτιστικού και κοινωνικού χαρακτήρα](#) σε επίπεδο Ιδρύματος και Τμημάτων
- [Γραφείο Συντονισμού Εθελοντών & Φοιτητικών Δράσεων](#)

Έχουν συσταθεί και λειτουργούν οι ακόλουθες Επιτροπές με αντικείμενο τη στήριξη των φοιτητριών / φοιτητών του ιδρύματος:

[Διεπιστημονική Επιτροπή Μελέτης Προτάσεων κατά των Ναρκωτικών](#)

[Επιτροπή Κοινωνικής Μέριμνας](#), Ψυχολογικής Υποστήριξης και Παρατηρητηρίου Φοιτητών

[Επιτροπή Υγείας](#)

[Επιτροπή Προσβασιμότητας](#)

[Επιτροπή Ισότητας Φύλων](#)

Οι υποστηρικτικές δομές και υπηρεσίες για τους φοιτητές/τριες υποστηρίζονται από εξειδικευμένο επιστημονικό και διοικητικό προσωπικό υψηλού επιπέδου.

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
- 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:

- 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.

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 (ΜΟΔΙΠ) του ΑΠΘ.

1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
ΑΠ101	Μηχανική Μάθηση	3	7,5	ΥΕ	Ιωάννης Βλαχάβας
ΑΠ102	Σημασιολογικός Ιστός	3	7,5	ΥΕ	Νικόλαος Βασιλειάδης
ΑΠ103	Προγραμματισμός Ευφυών Συστημάτων	3	7,5	ΥΕ	Δημήτριος Βράκας
ΑΠ104	Προχωρημένη υπολογιστική όραση	3	7,5	ΥΕ	Ιωάννης Πήτας
ΑΠ105	Υπολογιστική Νοημοσύνη-Στατιστική Μάθηση	3	7,5	ΥΕ	Αναστάσιος Τέφας
ΑΠ106	Ανάλυση Βιοσημάτων-Νευροπληροφορική	3	7,5	ΥΕ	Νικόλαος Λάσκαρης
ΑΠ107	Παιχνίδια και Τεχνητή Νοημοσύνη	3	7,5	ΥΕ	Νικόλαος Νικολαΐδης

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
AI201	Γλωσσική Τεχνολογία	3	7,5	ΥΕ	Κωνσταντίνος Κοτρόπουλος
AI202	Προχωρημένα Θέματα Μηχανικής Μάθησης	3	7,5	ΥΕ	Γρηγόριος Τσουμάκας
AI203	Συστήματα Ευφυών Πρακτόρων	3	7,5	ΥΕ	Νικόλαος Βασιλειάδης
AI204	Βαθιά Μάθηση και Ανάλυση Πολυμεσικών Δεδομένων	3	7,5	ΥΕ	Αναστάσιος Τέφας
AI205	Φιλοσοφία και Τεχνητή Νοημοσύνη	3	7,5	ΥΕ	Χρήστος Ουζούνης
AI206	Σχεδιασμός, Χρονοπρογραμματισμός και Επίλυση Περιορισμών	3	7,5	ΥΕ	Δημήτριος Βράκας
AI207	Αντίληψη Αυτόνομων Συστημάτων	3	7,5	ΥΕ	Ιωάννης Πήτας
AI208	Γράφοι Γνώσης και Μηχανική Οντολογιών	3	7,5	ΥΕ	Γεώργιος Μεδίτσκος

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ: ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ (ΜΔ) ΕΡΓΑΣΙΑ

- Για την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας υπάρχουν ειδικές προβλέψεις στον εσωτερικό κανονισμό.

12. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΌΛΑ ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Μέλη ΔΕΠ	Τηλέφωνο	E-mail
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	dvrakas@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
Κατσάνος Χρήστος	2310 99-1925	ckatsanos@csd.auth.gr
Κατσαρός Παναγιώτης	2310 99-8532	katsaros@csd.auth.gr
Κεραμίδας Γεώργιος	2310 99-1926	gkeramidas@csd.auth.gr
Κονοφάος Νικόλαος	2310 99-1929	nkonofao@csd.auth.gr
Κοτρόπουλος Κωνσταντίνος	2310 99-8225	costas@aiaa.csd.auth.gr
Λάσκαρης Νικόλαος	2310 99-8706	laskaris@csd.auth.gr
Μεδίτσκος Γεώργιος	2310 99-8896	gmeditsk@csd.auth.gr
Μήλιου Αμαλία	2310 99-8407	amiliou@csd.auth.gr
Νικολαΐδης Νικόλαος	2310 99-8566	nnik@csd.auth.gr
Νικοπολιτίδης Πέτρος	2310 99-8538	petros@csd.auth.gr
Ουζούνης Χρήστος	2310 99-8412	cao@csd.auth.gr
Παπαδημητρίου Γεώργιος	2310 99-8221	gp@csd.auth.gr
Παπαδόπουλος Απόστολος	2310 99-1918	papadopo@csd.auth.gr
Πήτας Ιωάννης	2310 99-6304	pitas@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@csd.auth.gr
Τσιάτσος Θρασύβουλος	2310 99-8990	tsiatsos@csd.auth.gr
Τσίτσας Νικόλαος	2310 99-1866	ntsitsas@csd.auth.gr
Τσουμάκας Γρηγόριος	2310 99-8887	greg@csd.auth.gr
Χριστοδούλου Γεώργιος	2310 99-1934	gichristo@csd.auth.gr

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

Διοικητικό και Υποστηρικτικό Προσωπικό		
Γκουτζαμάνης Σπύρος	2310 99-8420	gkoutzams@csd.auth.gr

Θεοχάρη Γεωργία	2310 99-8164	gtheocha@csd.auth.gr
Κακόλυρη Άννα	2310 99-8436	kakolyri@csd.auth.gr
Κουρνούτου Ασημίνα	2310 99-8411	akournou@csd.auth.gr
Λαγοθεοδώρου Κωνσταντίνα	2310 99-1923	lagotheo@csd.auth.gr
Μηλώση Μαρία	2310 99-8410	mmilos@auth.gr
Σταυρουλάκης Σταύρος	2310 99-1921	caravan@csd.auth.gr
Τρίκκα Ειρήνη	231099-8930	eitrikka@csd.auth.gr

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
Επιτροπή Φοιτητικών Ζητημάτων	student-affairs@csd.auth.gr
Λίστα ηλ. ταχυδρομείου προπτυχιακών φοιτητών	csd-ugrads@lists.auth.gr
Λίστα ηλ. ταχυδρομείου αποφοίτων του Τμήματος	csd-grads@lists.auth.gr

Ταχυδρομική Διεύθυνση	Τμήμα Πληροφορικής Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης Θεσσαλονίκη 54124
------------------------------	--

13. ΔΙΑΤΕΛΕΣΑΝΤΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ

ΠΕΡΙΟΔΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ & ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
2018 – 2020	Καθηγητής Ιωάννης Βλαχάβας Επικ. Καθηγητής Δημήτριος Βράκας
2020 – 2022	Καθηγητής Ιωάννης Πήτας Καθηγητής Ιωάννης Βλαχάβας
2022 – 2024	Αναπ. Καθηγητής Γρηγόριος Τσουμάκας Καθηγητής Αναστάσιος Τέφας