



Τμήμα Πληροφορικής

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «ΨΗΦΙΑΚΑ ΜΕΣΑ – ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ»

M2.3

Οδηγός Σπουδών του ΠΜΣ
του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους
(με το σύνολο των πιστωτικών μονάδων ECTS του ΠΜΣ και τα
προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα του ΠΜΣ)

Δεκέμβριος 2023

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

«ΨΗΦΙΑΚΑ ΜΕΣΑ – ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ»

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ

2023-2024

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2023

Η επιμέλεια του οδηγού σπουδών έγινε από τον Αναπληρωτή Καθηγητή Ν. Λάσκαρη, τον Καθηγητή Κ. Κοτρόπουλο και τον Καθηγητή Χ. Ουζούνη. Στη συλλογή πληροφοριών συνεργάστηκε το προσωπικό της Γραμματείας: κα. Μ. Μηλώση, κ. Σ. Γκουτζαμάνης, κα. Ε. Τρίκκα, κα. Γ. Θεοχάρη και η κα Α. Κουρνούτου.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΠΡΟΛΟΓΟΣ.....	4
2.	ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΜΣ.....	6
3.	Η ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	7
4.	ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ.....	8
5.	ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ.....	12
6.	ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΠΜΣ	15
7.	ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	16
8.	ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ.....	20
9.	ΆΛΛΑ ΠΜΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ – ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ	21
10.	ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΦΟΙΤΗΤΩΝ.....	23
11.	ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΟΥ ΑΠΘ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ	23
12.	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΚΑΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ	26
13.	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ	29
14.	ΔΙΑΤΕΛΕΣΑΝΤΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ ΤΟΥ ΠΜΣ.....	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 ιδιαίτερως 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 δραστηριότητά του. Το Συμβούλιο Αξιολόγησης και Πιστοποίησης της Εθνικής Αρχής Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘΑΑΕ), με βάση την Έκθεση της Επιτροπής Εξωτερικής Αξιολόγησης και Πιστοποίησης, προέβη στην πιστοποίηση του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος Πληροφορικής του ΑΠΘ (αρ. πρωτ. 23242/16-7-2021). Το ΠΠΣ 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 κατάξωση 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 Τμήμα Πληροφορικής προχωρά στην πιστοποίηση των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) που προσφέρει σύμφωνα με το Ν.4957/2022. Ειδικότερα, το ΠΜΣ «Ψηφιακά Μέσα-Υπολογιστική Νοημοσύνη» είναι υφιστάμενο ξενόγλωσσο ΠΜΣ σύμφωνα με την απόφαση της Συγκλήτου του ΑΠΘ υπ' αρ. 45339/13-6-2021 (Β' 3501) που τροποποίησε τις αποφάσεις της Συγκλήτου υπ' αρ: α) 29312/10-7-2018 (Β' 3648) σχετικά με την ίδρυση και β) 35140/3-10-2019 (Β' 3843) σχετικά με την έγκριση του Κανονισμού, όπως τροποποιήθηκε με την απόφασή της υπ' αρ.4202/16-10-2020 (Β' 4727), του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ψηφιακά Μέσα - Υπολογιστική Νοημοσύνη» του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Το ΠΜΣ αποτελεί μετεξέλιξη της ομώνυμης κατεύθυνσης που επί 14 έτη στο ΠΜΣ «προσφέρθηκε Πληροφορική και Επικοινωνίες» του Τμήματος Πληροφορικής ως το 2017.

Το ΠΜΣ στα «Ψηφιακά Μέσα-Υπολογιστική Νοημοσύνη» έχει ως αντικείμενο την παραγωγή εξειδικευμένων στελεχών υψηλού επιπέδου σε θέματα αιχμής της Πληροφορικής και ειδικότερα στους τομείς των Ψηφιακών Μέσων και της Υπολογιστικής Νοημοσύνης και την αναβάθμιση της έρευνας στους συγκεκριμένους τομείς, ώστε οι απόφοιτοι του να καλύπτουν με επιτυχία τις απαιτήσεις των θέσεων που

προκηρύσσονται στον Ιδιωτικό και Δημόσιο Τομέα και να στελεχώνουν Ερευνητικά Ιδρύματα, Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και τις Ιδιωτικές Επιχειρήσεις Εντάσεως Γνώσης

Οι σκοποί του ΠΜΣ στα «Ψηφιακά Μέσα-Υπολογιστική Νοημοσύνη» του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) εκπληρώνονται με την παρακολούθηση οργανωμένων μεταπτυχιακών μαθημάτων και την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας σύμφωνα με τα διεθνή ακαδημαϊκά πρότυπα που εγγυώνται την κατάρτιση και ειδίκευση στα αντικείμενα των Ψηφιακών Μέσων και της Υπολογιστικής Νοημοσύνης, δηλαδή την απόκτηση ισχυρών βάσεων στην Επεξεργασία Σήματος/Εικόνας/Εικονοσειρών, Υπολογιστική Όραση, Γραφικά και Εικονική Πραγματικότητα, Αναγνώριση Προτύπων/Υπολογιστική Νοημοσύνη καθώς και των σχετικών τεχνολογιών (π.χ. Βαθιά Νευρωνικά Δίκτυα, Εγκεφαλικές Διεπαφές, Γλωσσική Τεχνολογία, Βιοπληροφορική - Ψηφιακή Βιολογία, Παιχνίδια).

Εκ μέρους όλου του διδακτικού, ερευνητικού και διοικητικού προσωπικού του Τμήματος θέλουμε να συγχαρούμε και να καλωσορίσουμε όλους τους πρωτοετείς, μεταπτυχιακούς φοιτητές και φοιτήτριες, για την επιτυχία της εισαγωγής τους σε ένα ελπιδοφόρο και καταξιωμένο ΠΜΣ του Τμήματος και να ευχηθούμε σε όλη την ακαδημαϊκή κοινότητα του Τμήματος καλή ακαδημαϊκή χρονιά 2023-2024 με υγεία και πρόοδο.

Ιωάννης Σταμέλος

Πρόεδρος του Τμήματος Πληροφορικής

Χρήστος Ουζούνης

Διευθυντής ΠΜΣ «Ψηφιακά Μέσα – Υπολογιστική
Νοημοσύνη»

2. ΓΝΩΣΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΠΜΣ

Σ' έναν κόσμο που κατακλύζεται από ψηφιακό περιεχόμενο θα πρέπει οι νέοι επιστήμονες να είναι σε θέση να διαχειριστούν την πληροφορία, να αναπτύξουν νοήμονες αλγορίθμους για διάφορες εφαρμογές (π.χ., ανάκτηση γνώσης, κατανόηση περιεχομένου, διαγνωστικό έλεγχο, αυτόνομη πλοήγηση) και να συνθέσουν εικονικούς κόσμους που θα ευχαριστήσουν τον χρήστη-καταναλωτή. Παρακολουθώντας τις σύγχρονες τάσεις στην ανάλυση της πληροφορίας που οδηγείται από τα δεδομένα (data-driven information analysis), το ΠΜΣ αποβλέπει στην απόκτηση σφαιρικής γνώσης στην επεξεργασία σήματος, υπολογιστική όραση, υπολογιστική νοημοσύνη, γραφικά και ρομποτική. Στοχεύει στην προετοιμασία των αποφοίτων του για μια επιτυχή σταδιοδρομία σε μια μεγάλη γκάμα επαγγελματιών, που περιλαμβάνει όχι μόνο τα πεδία των ψηφιακών μέσων και της υπολογιστικής νοημοσύνης, αλλά και τομείς όπως τα αυτόνομα συστήματα, οι εγκεφαλικές διεπαφές, η βιοπληροφορική και ψηφιακή βιολογία, τα οικονομικά, η καινοτομία, οι υπηρεσίες παροχής συμβουλευτικής, η διαχείριση έργων και η απασχόληση σε κρατικούς φορείς. Τον πυρήνα του ΠΜΣ συγκροτούν αλγοριθμικές τεχνικές που υποστηρίζουν την απρόσκοπτη αλληλεπίδραση του υπολογιστή με τα ψηφιακά μέσα και καθορίζουν το ύψος της επερχόμενης πραγματικότητας στην καθημερινή διαβίωση, επικοινωνία, εκπαίδευση, διασκέδαση, περίθαλψη και συναλλαγή.

Το ΠΜΣ στα Ψηφιακά Μέσα-Υπολογιστική Νοημοσύνη αποτελεί μια συναρπαστική πρόκληση για όσους επιθυμούν να εξελιχθούν σε αυτό τον δυναμικό τομέα. Το πρόγραμμα προσφέρει εμβάθυνση στην επιστήμη της πληροφορικής προς στην κατεύθυνση της ανάπτυξης ευφυών μηχανών, αλλά και διεύρυνση του επαγγελματικού ορίζοντα μέσω της επαφής με το πολυδιάστατο σύμπαν της ψηφιοποιημένης πληροφορίας.

Οι απόφοιτοί μας σταδιοδρομούν σε μερικές από τις σημαντικότερες ελληνικές και πολυεθνικές εταιρίες όπως NCR, SRI International, Amazon, Deloitte U.K., BETA CAE Systems, Wind Hellas ή σε κρατικούς φορείς (π.χ. αξιωματικοί διερεύνησης ψηφιακών πειστηρίων στην Ελληνική Αστυνομία). Πολλοί απόφοιτοι επέλεξαν σταδιοδρομία προσανατολισμένη στην έρευνα, εκπονώντας διδακτορικές διατριβές ή/και καταλαμβάνοντας θέσεις σε κορυφαία πανεπιστήμια, όπως Texas A&M (ΗΠΑ), Imperial College και Middlesex University (Ην. Βασίλειο), Henan University (Κίνα) Trinity College (Ιρλανδία), University of Maastricht (Ολλανδία), Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, ή εργαζόμενοι ως ερευνητές σε μεγάλα ερευνητικά κέντρα, όπως το Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών. Επιπροσθέτως οι απόφοιτοι του ΠΜΣ μπορούν να απασχοληθούν ως

- Δημιουργοί/διαχειριστές/αναλυτές ψηφιακού περιεχομένου
- Σχεδιαστές ευφυών συστημάτων και εφαρμογών
- Τεχνικοί διευθυντές έργων πληροφορικής
- Διευθυντές έργων σε εταιρείες πληροφορικής ή ψηφιακών μέσων

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

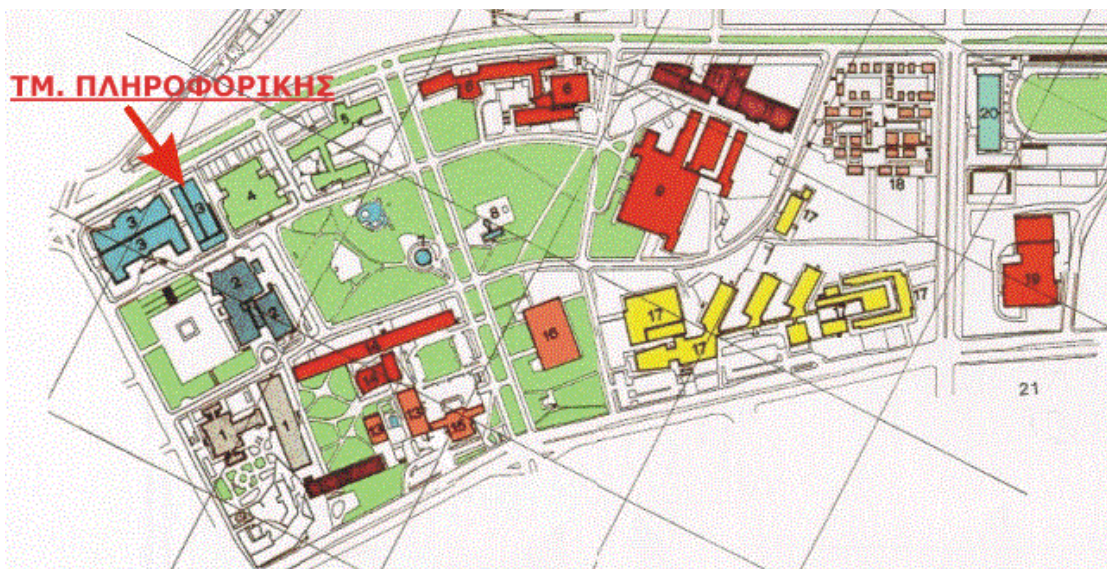
ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

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 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/>

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. 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: 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. Βιολογικά 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 (AIIA 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: <https://aiia.csd.auth.gr>

Εργαστήριο Δικτύων και Συστημάτων Επικοινωνιών (NetCom Lab)

Διευθυντής: Καθηγητής Γεώργιος Παπαδημητρίου

Μέλη:

1. Κωνσταντίνος Καντέλης (Επικουρος Καθηγητής)
2. Αμαλία Μήλιου (Καθηγήτρια)
3. Πέτρος Νικοπολιτίδης (Καθηγητής)
4. 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

Νικοπολιτίδης Πέτρος

Ουζούνης Χρήστος

Παπαδημητρίου Γεώργιος

Πήτας Ιωάννης

Σταμέλος Ιωάννης

Τέφας Αναστάσιος

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Γούναρης Αναστάσιος

Κατσαρός Παναγιώτης

Λάσκαρης Νικόλαος

Νικολαΐδης Νικόλαος

Παπαδόπουλος Απόστολος

Πλέρος Νικόλαος

Τσιάτσος Θρασύβουλος

Τσίτσας Νικόλαος

Τσουμάκας Γρηγόριος

Χριστοδούλου Γεώργιος

ΕΠΙΚΟΥΡΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Βράκας Δημήτριος

Δραζιώτης Κωνσταντίνος

Καντέλης Κωνσταντίνος

Κατσάνος Χρήστος

Κεραμίδας 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

Πομπόρτσος Ανδρέας²

Τσίχλας Κωνσταντίνος

Καρανίκας Κωνσταντίνος

Καρατζά Ελένη (Ομότιμη Καθηγήτρια)

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

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

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)

6. ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΠΜΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Καθηγητής Ουζούνης Χρήστος

ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Μηλώση Μαρία

ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Κοτρόπουλος Κωνσταντίνος
Πήτας Ιωάννης
Τέφας Αναστάσιος

ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Λάσκαρης Νικόλαος
Νικολαΐδης Νικόλαος

ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ

Τρίκκα Ειρήνη

7. 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 εξεταστική περίοδος του χειμερινού εξαμήνου. Το εαρινό εξάμηνο αρχίζει στα μέσα Φεβρουαρίου και λήγει στα τέλη Μαΐου. Ακολουθεί η 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 δηλώνει τα μαθήματα που επιλέγει σε ημερομηνίες που ορίζονται από το Τμήμα.
6. Με εισήγηση της Σ.Ε. και απόφαση της Σ.Τ. παρέχεται η δυνατότητα μερικής φοίτησης, η ανώτατη διάρκεια της οποίας ορίζεται σε έξι (6) εξάμηνα, σε α) εργαζόμενους/νες φοιτητές/τριες που αποδεδειγμένα εργάζονται τουλάχιστον 20 ώρες εβδομαδιαίως κατόπιν αιτήσεως τους συνοδευόμενης από βεβαίωση του εργοδότη β) μη εργαζόμενους μεταπτυχιακούς/κες φοιτητές/τριες, οι οποίοι αδυνατούν να ανταποκριθούν στις ελάχιστες απαιτήσεις του προγράμματος πλήρους φοίτησης για ιδιαιτέρως εξαιρετικές περιπτώσεις, όπως ενδεικτικά μακροχρόνια ασθένεια είτε εισαγωγή σε νοσοκομείο πέραν των 15 ημερών, επαπειλούμενη κύηση, σοβαροί οικογενειακοί λόγοι, στράτευση, ή επίκλησης ανωτέρας βίας, κατόπιν αιτήσεως τους συνοδευόμενης από τις απαραίτητες βεβαιώσεις.
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 ως την επομένη της Καθαρής Δευτέρας και από τη Μεγάλη Δευτέρα ως την Κυριακή του Θωμά. 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
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 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 μεταπτυχιακών 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, έως 2 συνεχόμενα εξάμηνα. Η διαδικασία που πρέπει να ακολουθηθεί περιγράφεται στον Κανονισμό του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (άρθρο 5).
16. Από τις ιστοσελίδες <http://www.csd.auth.gr/>, <https://dmci.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/>, <https://www.facebook.com/dmci.csd/>)
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/λογοκλοπή κατά τη σύνταξη εργασιών κ.λ.π.) ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, μετά από εισήγηση της ΣΕ, επιβολή κυρώσεων.

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.

8. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Το ΠΜΣ στα «Ψηφιακά Μέσα-Υπολογιστική Νοημοσύνη» 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.).

Η απαραίτητη προσαρμογή της Απόφασης ίδρυσης και του Κανονισμού του ΠΜΣ σύμφωνα με τον Ν. 4957/2022 βρίσκεται σε εξέλιξη (Παράρτημα **M2.1**). Τα απαραίτητα έγγραφα θα υποβληθούν στην ΕΘΑΑΕ όταν εγκριθούν από τη Σύγκλητο του Ιδρύματος (Απόφαση). Ο Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας του ΠΜΣ περιέχει τα παρακάτω άρθρα:

- Άρθρο 1. Σκοπός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών
- Άρθρο 2. Όργανα Διοίκησης του ΠΜ.
- 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. Πρόγραμμα Σπουδών-Έλεγχος Γνώσεων
- Άρθρο 7. Υποτροφίες
- Άρθρο 8. Διδακτικό Προσωπικό
- Άρθρο 9. Έσοδα Προγραμμάτων – Διαδικασία Οικονομικής Διαχείρισης
- Άρθρο 10. Διοικητική Υποστήριξη- Υλικοτεχνική Υποδομή
- Άρθρο 11. Τελετουργικό Αποφοίτησης
- Άρθρο 12. Τύπος Απονεμόμενου Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.)
- Άρθρο 13. Λογοκλοπή
- Άρθρο 14. Λοιπές Διατάξεις

Το Άρθρο 6 τροποποιήθηκε δύο φορές ως τα προσφερόμενα μαθήματα και τη δυνατότητα διδασκαλίας των μαθημάτων στην Αγγλική: [ΦΕΚ 4727 τΒ/2020](#) and [ΦΕΚ 3501 τΒ/2021](#). Σύμφωνα με τις ανωτέρω αποφάσεις η επίσημη **γλώσσα διδασκαλίας/εξέτασης του προγράμματος** είναι η Αγγλική με δυνατότητα διδασκαλίας/εξέτασης και στην Ελληνική γλώσσα, εφόσον δεν έχουν εγγραφεί αλλοδαποί μεταπτυχιακοί φοιτητές. Η συνιστώμενη βιβλιογραφία σε όλα τα μαθήματα είναι στην Αγγλική. Η γλώσσα εκπόνησης της μεταπτυχιακής εργασίας μπορεί να είναι η Αγγλική ή η Ελληνική.

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.

9. ΆΛΛΑ ΠΜΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ – ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Αυτοδύναμα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Το Τμήμα Πληροφορικής από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 προσφέρει αυτοδύναμα άλλα 4 ΠΜΣ.

ΠΜΣ «Τεχνητή Νοημοσύνη»

Διευθυντής: Αναπληρωτής Καθηγητής Τσουμάκας Γρηγόριος

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

ΠΜΣ «Επιστήμη Δεδομένων και Παγκόσμιου Ιστού»

Διευθυντής: Αναπληρωτής Καθηγητής Γούναρης Αναστάσιος

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

ΠΜΣ «Τεχνολογίες Διαδραστικών Συστημάτων»

Διευθυντής: Καθηγητής Κονοφάος Νικόλαος

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

ΠΜΣ «Δίκτυα Επικοινωνιών και Ασφάλεια Συστημάτων»

Διευθύντρια: 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):

ΔΠΜΣ «Διοίκηση Επιχειρήσεων και Πληροφορικά 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

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

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

Διευθυντής: Καθηγητής Δημήτριος Κουγιουμτζής

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>

10. ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ERASMUS+

Μέσω του προγράμματος Erasmus+ δίνεται η δυνατότητα σε φοιτητές/τριες του ΠΜΣ να εκπονήσουν τη μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία σε κάποια από τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή τον υπόλοιπο κόσμο (ERASMUS+International). Περισσότερες πληροφορίες περιέχονται στον σχετικό Κανονισμό Κινητικότητας [link](#)

11. 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, 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

Ιστότοπος: <http://ekpy.web.auth.gr/>

Τηλ/Fax: 2310 995386, 2310 995360

Κέντρο Συμβουλευτικής και Ψυχολογικής Υποστήριξης

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

Οι υπηρεσίες του ΚΕ.ΣΥ.ΨΥ παρέχονται όχι μόνο στους φοιτητές και φοιτήτριες του ΑΠΘ, αλλά και στο προσωπικό του Πανεπιστημίου. Συνεργάζεται στενά με άλλες Επιτροπές συναφούς αντικειμένου και διοργανώνει Ημερίδες για διάλογο με τους 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 Πανεπιστήμιο, με σκοπό την άμεση βοήθεια σε άτομα που βρίσκονται σε κρίση και σε άτομα με προσωπικές δυσκολίες, που σε πρώτη φάση αισθάνονται μεγαλύτερη ασφάλεια να μιλήσουν για τα προβλήματα τους όταν υπάρχει ανωνυμία και απουσιάζει η οπτική επαφή.

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

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

Email: vpapadot@ad.auth.gr

Fax: 2310 992607 & 210992621

Επιτροπή Εθελοντισμού

Η Επιτροπή Εθελοντισμού ως κύριο στόχο της έχει την προώθηση στα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας της ιδέας του εθελοντισμού και την καλλιέργεια αυτής ως σύγχρονου αιτήματος. Με βάση 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

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.

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: <https://career.auth.gr/>

12. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΚΑΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ

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

- Ειδικεύσεις: Δεν υπάρχουν ειδικεύσεις, πρόκειται για ενιαίο πρόγραμμα.
- Η γλώσσα διδασκαλίας των μαθημάτων είναι η Αγγλική γλώσσα με δυνατότητα προσφοράς τους και στην ελληνική γλώσσα όπως αναλύεται στην Ενότητα 8 (σελ. 21). Η βιβλιογραφία του κάθε μαθήματος είναι κατά βάση στην αγγλική γλώσσα.
- 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/τριών στα μεταπτυχιακά μαθήματα αναφέρονται στην κλίμακα 0-10 με ακρίβεια ενός δεκάτου της 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/η μεταπτυχιακός/-ή φοιτητής/-τρια έχει την υποχρέωση να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς σε οκτώ (8) μαθήματα του πρώτου και δευτέρου εξαμήνου και να εκπονήσει επιτυχώς μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία.
- Η χρονική διάρκεια φοίτησης στο Π.Μ.Σ. που οδηγεί στη λήψη του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται κατ' ελάχιστο σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα για τους μεταπτυχιακούς/ες φοιτητές/ριες πλήρους φοίτησης, στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος εκπόνησης και κρίσης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.
- Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών καθορίζεται σε τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα για την περίπτωση πλήρους φοίτησης και σε έξι (6) εξάμηνα για τη μερική φοίτηση.

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.

Μαθησιακά Αποτελέσματα:

- να εφαρμόζουν τη γνώση στην πράξη,
- να επικοινωνούν σε μια δεύτερη γλώσσα
- να αναζητούν, αναλύουν και συνθέτουν δεδομένα και πληροφορίες, κάνοντας χρήση της κατάλληλης τεχνολογίας,
- να προσαρμόζονται σε νέες καταστάσεις και να παίρνουν αποφάσεις,
- να εργάζονται αυτόνομα ή σε ομάδα σε διεθνές ή/και διεπιστημονικό περιβάλλον,
- να παράγουν νέες ιδέες και επιστημονική γνώση, να σχεδιάζουν και να διαχειρίζονται επιστημονικά και ερευνητικά έργα,
- να σέβονται τη διαφορετικότητα, την πολυπολιτισμικότητα και το φυσικό περιβάλλον,
- να επιδεικνύουν επαγγελματική, κοινωνική και ηθική υπευθυνότητα, και ευαισθησία σε θέματα φύλου,
- να έχουν ικανότητα κριτικής και αυτοκριτικής.

Παρατίθεται το Πρόγραμμα Μαθημάτων του τρέχοντος Ακαδημαϊκού Έτους 2023-2024.

1^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
DMCI101	Computational Vision/Προχωρημένη Υπολογιστική Όραση	3	7,5	ΥΕ	Ι. Πήτας
DMCI102	Computational Intelligence-Statistical Learning/Υπολογιστική Νοημοσύνη -Στατιστική Μάθηση	3	7,5	ΥΕ	Α. Τέφας
DMCI103	Statistical Signal Processing – Time Series/Στατιστική Επεξεργασία Σημάτων – Χρονοσειρές	3	7,5	ΥΕ	Κ. Κοτρόπουλος
DMCI104	Biosignal Analysis – Neuroinformatics/Ανάλυση Βιοσημάτων -Νευροπληροφορική	3	7,5	ΥΕ	Ν. Λάσκαρης
DMCI105	Games and Artificial Intelligence/Παιχνίδια και Τεχνητή Νοημοσύνη	3	7,5	ΥΕ	Ν. Νικολαΐδης
DMCI107	Dynamic Systems: Applications to signals, robotics, and finance/Δυναμικά Συστήματα: Εφαρμογές σε Σήματα, Ρομποτική, Οικονομία *	3	7,5	ΥΕ	Κ. Κοτρόπουλος
DMCI108	Bioinformatics and Digital Biology/Βιοπληροφορική και Ψηφιακή Βιολογία	3	7,5	ΥΕ	Χ. Ουζούνης

Το μάθημα DMCI106 [Complex Systems: From the society to the web/Πολύπλοκα Συστήματα: Από την Κοινωνία στο Web](#) προσφέρεται εναλλάξ με το μάθημα DMCI107. Επομένως θα προσφερθεί το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025.

2^ο ΕΞΑΜΗΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ	ΩΡΕΣ	ECTS	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
DMCI201	Deep Learning and Multimedia Information Analysis/Βαθιά Μάθηση και Ανάλυση Πολυμεσικών Δεδομένων	3	7,5	ΥΕ	Α. Τέφας
DMCI203	Autonomous System Perception/Αντίληψη Αυτόνομων Συστημάτων	3	7,5	ΥΕ	Ι. Πήτας
DMCI204	Signal Processing for Brain Interfaces /Επεξεργασία Σήματος για Εγκεφαλικές Διεπαφές	3	7,5	ΥΕ	Ν. Λάσκαρης
DMCI205	Virtual Reality/Εικονική Πραγματικότητα	3	7,5	ΥΕ	Ν. Νικολαΐδης
DMCI206	Language Technology/Γλωσσική Τεχνολογία	3	7,5	ΥΕ	Κ. Κοτρόπουλος

*Το μάθημα DMCI202 Social Media/Κοινωνικά Μέσα προσφέρεται κατά περίπτωση.

3ο ΕΞΑΜΗΝΟ: ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Η εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας είναι υποχρεωτική. Τα θέματα των διπλωματικών εργασιών εμπίπτουν στα γνωστικά αντικείμενα του ΠΜΣ. Δίνεται ιδιαίτερη σημασία στην εκπόνηση ποιοτικών διπλωματικών εργασιών που να μπορούν να δώσουν σημαντικές δεξιότητες στους/στις φοιτητές/τριες αλλά και που να εμπνεύσουν καινοτόμες λύσεις με παράλληλη αναγνώριση των δυνατοτήτων και της δυναμικής των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών.

- Πιστωτικές μονάδες διπλωματικής εργασίας: 30 ECTS.
- Περισσότερες πληροφορίες περιέχονται στον σχετικό Κανονισμό Μεταπτυχιακής Διπλωματικής [link](#)

13. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Μέλη ΔΕΠ	Τηλέφωνο	E-mail
Κοτρόπουλος Κωνσταντίνος	2310 99-8225	costas@csd.auth.gr
Λάσκαρης Νικόλαος	2310 99-8706	laskaris@csd.auth.gr
Νικολαΐδης Νικόλαος	2310 99-8566	nnik@csd.auth.gr
Ουζούνης Χρήστος	2310 99-8412	cao@csd.auth.gr
Πήτας Ιωάννης	2310 99-6304	pitas@csd.auth.gr
Τέφας Αναστάσιος	2310 99-1932	tefas@csd.auth.gr

Διοικητικό και Υποστηρικτικό Προσωπικό		
Μηλώση Μαρία	2310 99-8410	mmilos@auth.gr
Τρίκκα Ειρήνη	231099-8930	eitrikka@csd.auth.gr

E-mail	
Γραμματεία ΠΜΣ	pms_info@csd.auth.gr
Λίστα ηλ. ταχυδρομείου μεταπτυχιακών φοιτητών	dmci-csd@lists.auth.gr
Λίστα ηλ. ταχυδρομείου αποφοίτων του Τμήματος	csd-grads@lists.auth.gr

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

14.ΔΙΑΤΕΛΕΣΑΝΤΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ ΤΟΥ ΠΜΣ

ΠΕΡΙΟΔΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ & ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
2018 – 2022	Καθηγητής Κωνσταντίνος Κοτρόπουλος Αν. Καθηγητής Νικόλαος Νικολαΐδης
2022 –	Καθηγητής Χρήστος Ουζούνης