

# Οδηγός Σπουδών 2025 - 2026



ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING  
UNIVERSITY OF IOANNINA





---

Πρόλογος .....	10
<b>Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων .....</b>	<b>12</b>
Ιστορία και Πλαίσιο Λειτουργίας .....	14
Διάρθρωση .....	17
Όργανα Διοίκησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων .....	18
Φοιτητική Μέριμνα .....	18
Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο Πανεπιστημίου Ιωαννίνων .....	22
<b>Διάρθρωση και Λειτουργία του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής .....</b>	<b>24</b>
Συνοπτική Παρουσίαση .....	26
Πολιτική Ποιότητας - Αξιολόγηση .....	27
Διοικητική Οργάνωση Τμήματος .....	31
Υποδομή Τμήματος .....	32
Ακαδημαϊκό Προσωπικό .....	40
Διδακτικό Προσωπικό .....	41
Διοικητικό και Τεχνικό Προσωπικό .....	41
<b>Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων .....</b>	<b>42</b>
Γενικά .....	44
Μαθησιακά Αποτελέσματα του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών .....	44
Επαγγελματικά Δικαιώματα των Αποφοίτων Διπλωματούχων Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής .....	45
Εισαγωγή στο Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων .....	47
Εισαγωγή με Γενικές Εξετάσεις και εγγραφή άλλων κατηγοριών .....	47

Μετεγγραφές και Κατατάξεις.....	47
Απόκτηση Φοιτητικής Ιδιότητας.....	48
Γενική Διάρθρωση των Σπουδών.....	49
Απονεμόμενοι Τίτλοι Σπουδών.....	49
Φοίτηση.....	49
Τρόποι Φοίτησης.....	49
Διακοπή Φοίτησης.....	50
Χρονική Διάρθρωση Φοίτησης.....	50
Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών.....	51
Δήλωση Μαθημάτων.....	51
Εξετάσεις.....	53
Κανόνες Απονομής Διπλώματος.....	53
Βαθμός Διπλώματος.....	54
Παράρτημα Διπλώματος.....	54
Μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών.....	55
Υποχρεωτικά Μαθήματα.....	56
Μαθήματα από άλλα Τμήματα.....	60
Διπλωματική Εργασία.....	60
Ενδεικτική Κατανομή Μαθημάτων στα Εξάμηνα.....	60
Πρακτική Άσκηση.....	64
Απόκτηση Πιστοποιητικού Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας Πληροφορικής.....	64
Υποστήριξη των Σπουδών.....	66
Σύμβουλος Φοιτητή.....	66
Κινητικότητα φοιτητών.....	66
Υποβολή και διαχείριση παραπόνων.....	66
Ζητήματα ηθικής τάξης.....	68

Γενικές αρχές.....	68
Δικαίωμα πληροφόρησης των φοιτητών/τριών.....	68
Ακαδημαϊκή ευπρέπεια .....	68
Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	69
Ακαδημαϊκή Συνέπεια .....	69
Ακαδημαϊκή Ακεραιότητα .....	69
Διασφάλιση Επίτευξης των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων .....	72
Μαθησιακά αποτελέσματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών .....	72
Μέθοδοι επίτευξης των μαθησιακών αποτελεσμάτων .....	74
Παρακολούθηση και Αξιολόγηση του Προγράμματος Σπουδών.....	77
Εσωτερική Αξιολόγηση .....	77
Διαδικασία Σχεδίασης και Ανατροφοδότησης της Στρατηγικής και της Στοχοθεσίας Ποιότητας .....	78
Διαδικασία για την Επανεκτίμηση, την Αναπροσαρμογή και την Επικαιροποίηση της Ύλης των Μαθημάτων του ΠΠΣ .....	78
Χρονοπρογραμματισμός επόμενου ακαδημαϊκού έτους.....	80
Τήρηση, συμπλήρωση και αναθεώρηση του εσωτερικού κανονισμού λειτουργίας .....	81
<b>Προσφερόμενα Μαθήματα &amp; Διδάσκοντες Ακαδ. Έτους 2025-2026.....</b>	<b>82</b>
1. Υποχρεωτικά Μαθήματα .....	84
3. Μαθήματα από Άλλα Τμήματα .....	87
<b>Παραρτήματα Κανονισμών .....</b>	<b>90</b>
Κανονισμός Διπλωματικών Εργασιών του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων .....	92
Κανονισμός Πρακτικής Άσκησης.....	96

Κανονισμός Επιλογής και Κατάταξης Φοιτητών/Φοιτητριών του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής Υποψηφίων για Κινητικότητα στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus+ .....	98
Κανονισμός Ακαδημαϊκού Συμβούλου.....	100
Άρθρο 1. Γενικά .....	100
Άρθρο 2. Διαδικασία Ανάθεσης Φοιτητών .....	100
Άρθρο 3. Ενημέρωση φοιτητών .....	100
Άρθρο 4. Ρόλος του Σύμβουλου Φοιτητή .....	100
Άρθρο 5. Ενημέρωση Συμβούλου Φοιτητή.....	101
Άρθρο 6. Καταγραφή Συναντήσεων .....	101
Άρθρο 7. Έγκριση και Αναθεώρηση Παρόντος Κανονισμού .....	101
Κανονισμός Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας Πληροφορικής (Π.Π.Δ.Ε.).....	102
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ Π.Π.Δ.Ε. ....	102
ΜΑΘΗΜΑΤΑ Π.Π.Δ.Ε. ....	102
Διαδικασία υποβολής και διαχείρισης παραπόνων των φοιτητών/τριών του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής.....	104
Πολιτική Ποιότητας του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.....	105
<b>Παραρτήματα Μεταβατικών Διατάξεων .....</b>	<b>110</b>
Μεταβατικές διατάξεις για τους εισακτέους στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Μηχ. Η/Υ & Πληροφορικής από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016.....	112

Μεταβατικές διατάξεις για τους εισακτέους στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Μηχ. Η/Υ & Πληροφορικής από το τετραετές Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Πληροφορικής (ΠΣΠ).....	113
<b>Κανονισμοί Φοίτησης Πανεπιστημίου Ιωαννίνων .....</b>	<b>118</b>
<b>Μεταπτυχιακές Σπουδές στο Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής .....</b>	<b>120</b>
<b>Κανονισμός Σπουδών ΠΜΣ (ΝΕΟΣ ΜΑΡΤΙΟΣ 2023 και μετά) .....</b>	<b>122</b>
Κανονισμός Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.....	124
Άρθρο 1. Γενικές Διατάξεις.....	124
Άρθρο 2. Γνωστικό αντικείμενο - Σκοπός.....	124
Άρθρο 3. Απονεμόμενοι τίτλοι - Ειδικεύσεις.....	125
Άρθρο 4. Όργανα διοίκησης του Π.Μ.Σ.....	126
Άρθρο 5. Εισαγωγή φοιτητών στο Π.Μ.Σ.....	126
Άρθρο 6. Αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών .....	128
Άρθρο 7. Χρονική διάρκεια μεταπτυχιακών σπουδών.....	129
Άρθρο 8. Μεταπτυχιακά μαθήματα .....	129
Άρθρο 9. Υποχρεώσεις φοίτησης μεταπτυχιακών φοιτητών.....	132
Άρθρο 10. Απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) .....	135
Άρθρο 11. Υποτροφίες - Έμμισθες θέσεις.....	138
Άρθρο 12. Παροχή εκπαιδευτικού έργου από μεταπτυχιακούς φοιτητές .....	139
Άρθρο 13. Κώδικας δεοντολογίας μεταπτυχιακών φοιτητών .....	139
Άρθρο 14. Διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών.....	140
Άρθρο 15. Μεταβατικές διατάξεις.....	141
<b>ΠΜΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ &amp; ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2025-2026 .....</b>	<b>141</b>

---

Διδακτορικές Σπουδές στο Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής.....	146
Τροποποιημένος Κανονισμός Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών.....	148
Άρθρο 1. Αντικείμενο - Σκοπός .....	148
Άρθρο 2.Όργανα διοίκησης του Π.Δ.Σ.....	148
Στοιχεία Επικοινωνίας Διδασκόντων και Λοιπού Προσωπικού.....	163
Σύντομα Βιογραφικά Σημειώματα του Ακαδημαϊκού Προσωπικού .....	169

## Πρόλογος

Καλώς ήρθατε στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Το Τμήμα ιδρύθηκε ως Τμήμα Πληροφορικής το 1990 και μετεξελίχθηκε σε Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής τον Ιούνιο του 2013. Το Τμήμα διαθέτει άρτιες κτιριακές υποδομές, σύγχρονο εξοπλισμό και δίνει έμφαση στην ποιότητα της διδασκαλίας και στην αριστεία στην έρευνα.

Ο παρών Οδηγός Σπουδών παρέχει γενικές πληροφορίες για το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων και το Τμήμα. Επίσης, παρουσιάζει αναλυτικά τον κανονισμό και το περιεχόμενο των μαθημάτων του Προπτυχιακού, του Μεταπτυχιακού και του Διδακτορικού Προγράμματος Σπουδών. Ελπίζουμε να σας φανεί χρήσιμος και να ανατρέξετε σε αυτόν συχνά κατά τη διάρκεια των σπουδών σας.

Η μάθηση είναι μια πολύπλοκη διαδικασία με πολλά στάδια. Ξεκινά από την απομνημόνευση (Remember), προχωρά σταδιακά στην κατανόηση (Understand), την εφαρμογή (Apply), την ανάλυση (Analyze), την αξιολόγηση (Evaluate) και καταλήγει στη δημιουργία (Create). Ως φοιτητές θα έχετε την ευκαιρία να περάσετε από τα αρχικά στάδια της γνώσης, στη δημιουργία της και να διαπιστώσετε πώς νέα γνώση παράγεται μέσα από την έρευνα. Μη χάσετε αυτήν την ευκαιρία!

Ειδικά, ως φοιτητές στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής θα μάθετε να συνδυάζετε τη θεωρία με την πράξη, να αναγνωρίζετε τη σημασία της αφαιρετικής σκέψης, να εφαρμόζετε μεθοδολογίες και τεχνικές από διάφορα επιστημονικά πεδία και να εκτιμάτε την αξία ενός καλού σχεδιασμού. Επειδή η επιστήμη μας εξελίσσεται ραγδαία, θα πρέπει να είστε έτοιμοι να προσαρμόζεστε στις αλλαγές και στη συνεχή ανάγκη για απόκτηση νέας γνώσης. Οι σπουδές θα σας εφοδιάσουν με τις γενικές αρχές για αυτό το σκοπό και θα σας βοηθήσουν να κατανοείτε και να αφομοιώνετε στο μέλλον νέες τεχνολογίες, εργαλεία και συστήματα.

Αξιοποιήστε το χρόνο σας, αγαπήστε το αντικείμενο των σπουδών σας, δημιουργήστε! Καλές Σπουδές!

Η Επιτροπή Προπτυχιακών Σπουδών



## Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων



### **Ιστορία και Πλαίσιο Λειτουργίας**

**Ίδρυση:** Η πόλη των Ιωαννίνων και η περιοχή της Ηπείρου σε όλη τη διάρκεια της τουρκοκρατίας είχαν κατορθώσει να διατηρήσουν πολιτιστική αυτονομία και να αναπτύξουν σημαντική πολιτιστική και πνευματική δραστηριότητα. Οι προσπάθειες για την ίδρυση Πανεπιστημίου στα Ιωάννινα, που θα επιβεβαίωνε το πολιτιστικό παρελθόν της Ηπείρου και θα αναδείκνυε από κάθε άποψη την ευρύτερη περιοχή, μαρτυρούνται από τα τελευταία προεπαναστατικά χρόνια. Εκείνη την περίοδο επιφανείς Ηπειρώτες διανοούμενοι είχαν επιχειρήσει να ιδρύσουν πανεπιστημιακές Σχολές στην Ήπειρο.

Από τις αρχές του '50 και αμέσως μετά την ίδρυση της Εταιρείας Ηπειρωτικών Μελετών (1954), υπήρχε έντονο το αίτημα για την ίδρυση ενός Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος. Το 1962 συγκροτήθηκε στην Αθήνα Κεντρική Επιτροπή Αγώνος Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με μοναδικό σκοπό τη διεκδίκηση του αιτήματος για ίδρυση Πανεπιστημίου. Στις 8 Μαΐου του 1964, στα πλαίσια της εκπαιδευτικής μεταρρύθμισης, εξαγγέλθηκε η ίδρυση Τμήματος της Φιλοσοφικής Σχολής στα Ιωάννινα, ως παραρτήματος της ίδιας Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Το Τμήμα άρχισε τη λειτουργία του το ακαδημαϊκό έτος 1964 – 65-και τα επίσημα εγκαίνια έγιναν στις 7 Νοεμβρίου 1964.



**Οργάνωση και Αποστολή:** Η οργάνωση και λειτουργία του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων καθορίζεται από τις διατάξεις του Ν. 1268/82, του Ν. 3549/07, του Ν. 4009/11, του Ν. 4485/17

και του Ν. 4957/2022, όπως ισχύουν, καθώς επίσης και από τον Εσωτερικό Κανονισμό του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Αποστολή του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, όπως και των άλλων Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Α.Ε.Ι.) είναι:

- να παράγουν και να μεταδίδουν τη γνώση με την έρευνα και τη διδασκαλία και να καλλιεργούν τις τέχνες και τον πολιτισμό
- να συμβάλλουν στη διαμόρφωση υπεύθυνων πολιτών, ικανών να αντιμετωπίζουν τις ανάγκες όλων των πεδίων των ανθρώπινων δραστηριοτήτων με επιστημονική, επαγγελματική και πολιτιστική επάρκεια και με σεβασμό στις πανανθρώπινες αξίες της δικαιοσύνης, της ελευθερίας, της δημοκρατίας και της αλληλεγγύης
- να ανταποκρίνονται στην αντιμετώπιση των κοινωνικών, πολιτιστικών, μορφωτικών και αναπτυξιακών αναγκών της κοινωνίας με προσήλωση στις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης και της κοινωνικής συνοχής
- να διαμορφώνουν τις απαραίτητες συνθήκες για την αναζήτηση και διάδοση νέας γνώσης και για την ανάδειξη νέων ερευνητών, επιδιώκοντας συνεργασίες με άλλα Α.Ε.Ι. και ερευνητικούς φορείς του εσωτερικού ή του εξωτερικού, καθώς και να συμμετέχουν στην αξιοποίηση της γνώσης και του ανθρώπινου δυναμικού για την ευημερία της χώρας και της διεθνούς κοινότητας
- να συμβάλλουν στην εμπέδωση της ισότητας των φύλων και της ισοπολιτείας μεταξύ ανδρών και γυναικών.

Σημαντικό βήμα στην οργάνωση του Πανεπιστημίου αποτέλεσε η δημοσίευση του Οργανισμού Διοικητικών Υπηρεσιών (Π. Δ. 186/99 ΦΕΚ 173/27-8-1999, τεύχος Α') καθώς και η έγκριση και δημοσίευση του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του Παν/μίου Ιωαννίνων (ΦΕΚ έγκρισης 310/10-3-2005, τεύχος Β').

**Το Πανεπιστήμιο σήμερα:** Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων έχει σήμερα είκοσι τέσσερα (24) Τμήματα, στα οποία φοιτούν περισσότεροι από τριάντα δύο χιλιάδες (32.000) φοιτητές. Τα μέλη του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) ανέρχονται σε πεντακόσια είκοσι τέσσερα (524). Στις διοικητικές υπηρεσίες του Πανεπιστημίου εργάζονται διακόσιοι ενενήντα οκτώ (298) υπάλληλοι, πενήντα τέσσερις (54) υπάλληλοι αποτελούν το Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό (Ε.Τ.Ε.Π.), εκατόν οκτώ (108) υπάλληλοι αποτελούν το Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.ΔΙ.Π.) και δεκατρείς (13) υπάλληλοι αποτελούν το Ειδικό Εκπαιδευτικό Προσωπικό (Ε.Ε.Π.).



Τα τελευταία χρόνια το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, με την ίδρυση νέων Τμημάτων, έχει σχεδόν διπλασιαστεί και η προοπτική εξέλιξής του παρουσιάζεται ιδιαίτερα ευοίωνα. Αυτό φαίνεται ότι θα έχει θετική επίδραση όχι μόνο στην πανεπιστημιακή κοινότητα, αλλά και σε ολόκληρη την περιοχή.

**Εγκαταστάσεις:** Το πρώτο Τμήμα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων αρχικά στεγάστηκε στο παλαιό κτίριο της Ζωσιμαίας Παιδαγωγικής Ακαδημίας. Μια πτέρυγα του ίδιου κτιρίου, που κατείχε το στρατιωτικό νοσοκομείο 406, παραχωρήθηκε από τις στρατιωτικές αρχές για την κάλυψη των πρώτων διοικητικών και διδακτικών αναγκών. Το πανεπιστημιακό έτος 1965 - 66, το μόνο εν λειτουργία Τμήμα μεταστεγάστηκε στο νέο διδακτήριο που προοριζόταν για την Τεχνική Σχολή Ιωαννίνων ενώ παράλληλα προγραμματίστηκε η ίδρυση της πανεπιστημιούπολης στην περιοχή της μονής Δουρούτης.

Η Πανεπιστημιούπολη βρίσκεται σε απόσταση έξι χλμ. από το κέντρο των Ιωαννίνων και είναι μια από τις μεγαλύτερες σε έκταση Πανεπιστημιούπολεις στην Ελλάδα καθώς καλύπτει έκταση 3.500 στρεμμάτων. Η πρόσβαση από την πόλη είναι εύκολη με αστική συγκοινωνία ή με αυτοκίνητο.

Τα κτίρια, συνολικού εμβαδού 236.000 τ.μ., περιλαμβάνουν σύγχρονες εγκαταστάσεις αιθουσών διδασκαλίας, φοιτητικών και ερευνητικών εργαστηρίων, γραφείων και βιβλιοθηκών. Επιστημονικά συνέδρια και άλλες εκδηλώσεις πραγματοποιούνται στο Συνεδριακό Κέντρο του νεόδμητου κτιριακού συγκροτήματος της Ιατρικής Σχολής. Δυο μεγάλα κτιριακά συγκροτήματα στεγάζουν τις φοιτητικές κατοικίες σε μικρή απόσταση από τη Φοιτητική Λέσχη και άλλα τέσσερα απέναντι από το κτίριο της Διοίκησης. Ένα κτίριο πολλαπλών χρήσεων περιλαμβάνει το φοιτητικό εστιατόριο και την Αίθουσα Τελετών «Γεώργιος Μυλωνάς». Στο ίδιο κτίριο στεγάζεται η «Φηγός», το εστιατόριο, όπου η ακαδημαϊκή κοινότητα αλλά και οι επισκέπτες μπορούν να απολαύσουν ένα καλό γεύμα ή να εορτάσουν ένα χαρούμενο γεγονός, όπως είναι η απονομή των πτυχίων.

---

## Διάθρωση

Οι βασικές αυτόνομες ακαδημαϊκές μονάδες του Πανεπιστημίου είναι τα *Τμήματα*, τα οποία συνιστούν την παραδοσιακή διαίρεση στους ποικίλους κλάδους της επιστήμης, προσφέρουν προπτυχιακά και μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών και απονέμουν τους αντίστοιχους τίτλους. Ομάδες συναφών Τμημάτων συγκροτούν *Σχολές*, οι οποίες αντιπροσωπεύουν ευρύτερες περιοχές και τομείς της γνώσης. Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων συγκροτούν οι παρακάτω Σχολές και Τμήματα:

- Πολυτεχνική Σχολή
  - **Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής**
  - Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών
  - Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών
- Φιλοσοφική Σχολή
  - Τμήμα Φιλολογίας
  - Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας
  - Τμήμα Φιλοσοφίας
- Σχολή Θετικών Επιστημών
  - Τμήμα Μαθηματικών
  - Τμήμα Φυσικής
  - Τμήμα Χημείας
- Σχολή Επιστημών Αγωγής
  - Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης
  - Παιδαγωγικό Τμήμα Νηπιαγωγών
- Σχολή Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών
  - Τμήμα Οικονομικών Επιστημών
  - Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής
- Σχολή Επιστημών Υγείας
  - Τμήμα Ιατρικής
  - Τμήμα Βιολογικών Εφαρμογών και Τεχνολογιών
  - Τμήμα Λογοθεραπείας
  - Τμήμα Νοσηλευτικής
- Σχολή Κοινωνικών Επιστημών
  - Τμήμα Ψυχολογίας
  - Τμήμα Αγωγής & Φροντίδας στην Πρώιμη Παιδική Ηλικία
  - Τμήμα Μετάφρασης & Διερμηνείας
- Σχολή Καλών Τεχνών
  - Τμήμα Εικαστικών Τεχνών και Επιστημών της Τέχνης

- Σχολή Μουσικών Σπουδών
  - ο Τμήμα Μουσικών Σπουδών
- Σχολή Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
  - ο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
- Σχολή Γεωπονίας
  - ο Τμήμα Γεωπονίας

### ***Όργανα Διοίκησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων***

Τα όργανα διοίκησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, σύμφωνα με το άρθρο 7 του Ν. 4957//2022, όπως ισχύει, είναι τα εξής: το Συμβούλιο Διοίκησης, η Σύγκλητος, ο Πρύτανης, οι Αντιπρυτάνεις και ο Εκτελεστικός Διευθυντής.

### ***Φοιτητική Μέριμνα***

Οι φοιτητές δικαιούνται να κάνουν χρήση όλων των εγκαταστάσεων, υπηρεσιών και μέσων με τα οποία είναι εξοπλισμένο το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

**Σίτιση:** Στο Φοιτητικό Εστιατόριο του Πανεπιστημίου σιτίζονται προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές του Πανεπιστημίου με βάση τις προϋποθέσεις που ορίζει η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου. Το Φοιτητικό Εστιατόριο βρίσκεται στην πανεπιστημιούπολη, στο ισόγειο του κτιρίου της Φοιτητικής Λέσχης και λειτουργεί σε χώρους 4500 περίπου Μ<sup>2</sup> με πλήρη και σύγχρονο εξοπλισμό του Πανεπιστημίου.

Το Εστιατόριο λειτουργεί το διάστημα από 1 Σεπτεμβρίου μέχρι 30 Ιουνίου, όλες τις ημέρες της εβδομάδας, με διακοπή 14 ημερών τα Χριστούγεννα και το Πάσχα, αντίστοιχα. Συνολικά λειτουργεί 275 ημέρες το χρόνο με δυνατότητα σίτισης τουλάχιστον 4.000 φοιτητών την ημέρα. Το καθημερινό μενού περιλαμβάνει πρωινό, γεύμα και δείπνο.

**Στέγαση:** Για τους φοιτητές του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων υπάρχει δυνατότητα διαμονής σε 300 περίπου δωμάτια της Εστίας του Ιδρύματος Νεολαίας και Δια Βίου Μάθησης (ΙΝΕΔΙΒΙΜ, Λόφος Περιβλέπτου στα Ιωάννινα) και σε 600 περίπου δωμάτια των φοιτητικών κατοικιών του Πανεπιστημίου στον χώρο της πανεπιστημιούπολης. Για τη διαμονή στην Εστία του ΙΝΕΔΙΒΙΜ οι ενδιαφερόμενοι απευθύνονται στην αρμόδια υπηρεσία του ΙΝΕΔΙΒΙΜ που βρίσκεται στο Λόφο Περιβλέπτου στα Ιωάννινα (τηλ. 26510 42550). Για τη διαμονή στις φοιτητικές κατοικίες του Πανεπιστημίου οι ενδιαφερόμενοι απευθύνονται στη Γραμματεία

Φοιτητικής Μέριμνας (κτίριο Α΄ Εστίας, τηλ. 26510 05466: ηχητικό μήνυμα, 26510 05467 και 26510 05635: πληροφορίες).

**Υγειονομική περίθαλψη:** Ρυθμίζεται από την υπ' αριθμό Α3(γ)/ΓΠ/οικ.25132/04-04-2016 (908, τ. Β΄) ΚΥΑ με θέμα «Ρυθμίσεις για τη διασφάλιση της πρόσβασης των ανασφάλιστων στο Δημόσιο Σύστημα Υγείας». Τυχόν διευκρινήσεις παρέχονται από τη Γραμματεία του Τμήματος.

**Ακαδημαϊκή Ταυτότητα:** Αιτήσεις για ακαδημαϊκή ταυτότητα δικαιούνται να υποβάλουν όλοι οι προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί και διδακτορικοί φοιτητές των Α.Ε.Ι. της χώρας. Η ακαδημαϊκή ταυτότητα έχει και ισχύ Δελτίου Ειδικού Εισιτηρίου (Πάσο). Η υποβολή της ηλεκτρονικής αίτησης γίνεται στον ιστότοπο <http://academicid.minedu.gov.gr>. Για να μπορέσει να πραγματοποιηθεί η ηλεκτρονική αίτηση χορήγησης ακαδημαϊκής ταυτότητας από έναν φοιτητή του πρώτου κύκλου σπουδών απαιτούνται οι κωδικοί πρόσβασης (username - password) που δημιουργεί ο φοιτητής κατά την ενεργοποίηση του ιδρυματικού του λογαριασμού και χρησιμοποιούνται για τις ηλεκτρονικές υπηρεσίες του Ιδρύματος στο οποίο ανήκει. Όσοι εγγράφηκαν στο Τμήμα μέσω κατατακτηρίων εξετάσεων ως πτυχιούχοι άλλων Α.Ε.Ι. δικαιούνται Ακαδημαϊκή Ταυτότητα χωρίς ωστόσο αυτή να έχει την ισχύ του Δελτίου Ειδικού Εισιτηρίου, για να δικαιούνται τις προβλεπόμενες από την ισχύουσα νομοθεσία εκπτώσεις.

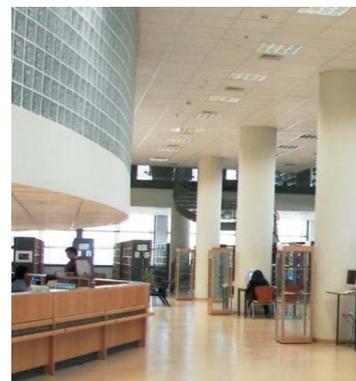
**Δομή Απασχόλησης & Σταδιοδρομίας (ΔΑΣΤΑ):** Αποτελεί μία κεντρική υπηρεσία του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων που στοχεύει στην ενημέρωση και συμβουλευτική υποστήριξη μαθητών, φοιτητών και αποφοίτων σε θέματα εκπαίδευσης, σχεδιασμού σταδιοδρομίας και επαγγελματικής αποκατάστασης, καθώς και στην ανάπτυξη συνεργασιών με Επιχειρήσεις, Οργανισμούς, Ινστιτούτα, κ.λπ. για την προώθηση της επαγγελματικής αποκατάστασης των φοιτητών/αποφοίτων του Ιδρύματος, της πρακτικής άσκησης και της διά βίου μάθησης. Ενδεικτικά, το Γραφείο δραστηριοποιείται στους παρακάτω τομείς:

- την πληροφόρηση σχετικά με τις βασικές αλλά και τις μεταπτυχιακές σπουδές
- την αναζήτηση πηγών οικονομικής ενίσχυσης-υποτροφιών
- τις προσφερόμενες θέσεις εργασίας στην Ελλάδα και στο Εξωτερικό
- την εκπαιδευτική και ερευνητική δραστηριότητα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων
- την απασχόληση φοιτητών/αποφοίτων στο πλαίσιο προγραμμάτων Πρακτικής Άσκησης, κλπ

**Στοιχεία επικοινωνίας:** Τηλ., 2651007278 E-mail: [dasta@uoi.gr](mailto:dasta@uoi.gr), Ιστότοπος: <http://dasta.uoi.gr>

## ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

**Κεντρική βιβλιοθήκη:** Το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων διαθέτει τη μεγαλύτερη σε ωφέλιμη επιφάνεια (14.500 τ.μ. κατανεμημένα σε έξι ορόφους) ενιαία Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης της Ελλάδας (Β.Κ.Π.-Π.Ι.). Η λειτουργία της Βιβλιοθήκης διέπεται από Κανονισμό Λειτουργίας στον οποίο υποχρεώνεται να συμμορφώνεται κάθε χρήστης.



Η Β.Κ.Π.-Π.Ι. διαθέτει μία συλλογή που αποτελείται από 400.000 βιβλία και 1.000 τρέχουσες συνδρομές έντυπων επιστημονικών περιοδικών, συλλογή βιβλίων που σχετίζονται με τα προσφερόμενα μαθήματα όλων των Τμημάτων του Π.Ι., εφημερίδες, εγκυκλοπαίδειες, λεξικά, ευρετήρια κ.ά. Ιδιαίτερα σημαντική είναι η ηλεκτρονική της συλλογή, που περιλαμβάνει περίπου 14.000 ηλεκτρονικά επιστημονικά περιοδικά πλήρους κειμένου (συνδρομές του Π.Ι. και του Συνδέσμου Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών - Heal-Link), δεκάδες ηλεκτρονικές βάσεις βιβλιογραφικών δεδομένων, εκατοντάδες ηλεκτρονικά βιβλία κ.ά. Στους χώρους της Βιβλιοθήκης αναπτύσσονται επίσης ειδικές συλλογές με παλαιοτυπικές εκδόσεις, βιβλία σε κυριλλική και αραβική γραφή κ.ά. Για τις ανάγκες των ατόμων με προβλήματα όρασης διατίθεται μια σημαντική συλλογή βιβλίων σε γραφή Braille και ειδικός εξοπλισμός για τη χρήση της. Η Β.Κ.Π.-Π.Ι. προσφέρει στους χρήστες σύγχρονα φωτοτυπικά μηχανήματα, μηχανήματα σάρωσης και αποστολής κειμένων μέσω του Internet κ.ά. Διαθέτει 600 θέσεις ανάγνωσης, σύγχρονο Αμφιθέατρο 120 θέσεων, Πινακοθήκη-Χώρο Εκθέσεων, Αίθουσα Σεμιναρίων 20 ατόμων, 12 κλειστούς χώρους ατομικής ανάγνωσης κ.ά.

Στις προσφερόμενες υπηρεσίες της Β.Κ.Π.-Π.Ι. περιλαμβάνονται: ο δανεισμός βιβλίων από τις συλλογές της ή τις συλλογές άλλων Βιβλιοθηκών της Ελλάδας και του εξωτερικού (δανεισμός), η βιβλιογραφική τεκμηρίωση φοιτητικών εργασιών, η αναζήτηση πληροφοριακού υλικού, η χρήση των αναγνωστηρίων, ο εντοπισμός και η πρόσβαση μέσω του Διαδικτύου σε διεθνείς, εθνικές και τοπικές πληροφοριακές πηγές (ηλεκτρονικά βιβλία,

ηλεκτρονικά επιστημονικά περιοδικά, βιβλιογραφικές βάσεις δεδομένων κ.α.), η παραγωγή και η διάθεση ψηφιοποιημένου υλικού από τις συλλογές της, η πρόσβαση σε καταλόγους βιβλιοθηκών της Ελλάδας και του εξωτερικού, η χρήση φωτοτυπικών μηχανημάτων, μηχανημάτων σάρωσης και αποστολής κ.ά.

Στοιχεία επικοινωνίας: Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης, Πανεπιστημιούπολη Ιωαννίνων, 451 10 Ιωάννινα, Τηλέφωνα Επικοινωνίας: 26510-05958, Fax : 26510-05096, e-mail: [library@uoi.gr](mailto:library@uoi.gr), Ιστότοπος: <http://www.lib.uoi.gr>

**Συμβουλευτικό Κέντρο Παν. Ιωαννίνων**: Προσφέρει εμπιστευτικές υπηρεσίες υποστήριξης στους φοιτητές που αντιμετωπίζουν διάφορα προσωπικά προβλήματα. Σε ορισμένες περιπτώσεις, πάντα με τη συναίνεση του φοιτητή, οι Σύμβουλοι του ΣΚΕΠΙ συνεργάζονται στενά με στελέχη άλλων συναφών Υπηρεσιών, όπως το Γραφείο Διασύνδεσης Σπουδών και Σταδιοδρομίας, για επίλυση των προβλημάτων αυτών.

**Πανεπιστημιακό Τυπογραφείο**: Καλύπτει τις ανάγκες των φοιτητών για την έκδοση διδακτικών εγχειριδίων, πανεπιστημιακών σημειώσεων καθώς και μια σειρά από άλλα έντυπα.

**Πανεπιστημιακό Βιβλιοπωλείο**: Διαθέτει μια πλούσια συλλογή επιστημονικών βιβλίων και συγγραμμάτων που έχουν συγγραφεί από το διδακτικό προσωπικό του Πανεπιστημίου.

**Κέντρο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Κέντρο Διαχείρισης Δικτύων**: Το Κέντρο Ηλεκτρονικών Υπολογιστών διαθέτει ολοκληρωμένες εγκαταστάσεις ηλεκτρονικών υπολογιστών που είναι διαθέσιμες σε όλους τους φοιτητές του Πανεπιστημίου. Οι θέσεις εργασίας στους Η/Υ είναι δυνατόν να χρησιμοποιούνται ατομικά ή από ομάδες πάντα με την εξειδικευμένη αρωγή και υποστήριξη του προσωπικού του Κέντρου. Οι εγκαταστάσεις περιλαμβάνουν δίκτυα προσωπικών υπολογιστών και θέσεις εργασίας UNIX με διαθέσιμο ένα ευρύ φάσμα λογισμικού, πρόσβαση σε μεγάλα συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών με εξειδικευμένα πακέτα λογισμικού και ένα πλήθος μηχανημάτων εκτύπωσης και σχεδίασης. Η πρόσβαση στις υπηρεσίες ηλεκτρονικού υπολογιστή είναι εύκολη μέσω του εγκατεστημένου δικτύου στην Πανεπιστημιούπολη από τα δωμάτια των φοιτητικών κατοικιών και άλλων χώρων ή μέσω τηλεφώνου εκτός της Πανεπιστημιούπολης. Το σύστημα υποστηρίζει σύνδεση με άλλα εθνικά ή διεθνή δίκτυα, ενώ στους φοιτητές δίνεται προσωπική διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου και απεριόριστη πρόσβαση στο διαδίκτυο.

## ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

**Αθλητικές εγκαταστάσεις:** Περιλαμβάνουν στάδια στίβου και ποδοσφαίρου, ανοικτά γήπεδα τένις, μπάσκετ και βόλεϊ και ένα κλειστό γυμναστήριο με χωρητικότητα 1.000 θεατών.

**Αίθουσα Λόγου και Τέχνης:** Στεγάζεται στο κτίριο Β' των φοιτητικών κατοικιών και έχει αναπτύξει πλούσια δραστηριότητα. Αξιόλογες είναι οι προβολές κινηματογραφικών ταινιών, οι θεατρικές παραστάσεις και οι μουσικές εκδηλώσεις.

**Άλλες Εγκαταστάσεις:** Στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων λειτουργούν επιπλέον: κέντρο υδροβιολογικών ερευνών, μουσείο τυπογραφίας & τεχνολογίας, μουσείο εκμαγείων και αντιγράφων των κλασικών και βυζαντινών χρόνων, μουσείο λαϊκής τέχνης, μουσείο ιστορίας της Ιατρικής, αστεροσκοπείο, μετεωρολογικός σταθμός και μια πειραματική μονάδα ζώων.

**Φοιτητικές Οργανώσεις και Όμιλοι:** Ένας αριθμός φοιτητικών οργανώσεων και ομίλων συμπληρώνει τη ζωή στην Πανεπιστημιούπολη και παρέχει τη δυνατότητα στους φοιτητές/τριες να ασχολούνται με τα εξωπανεπιστημιακά ενδιαφέροντα και χόμπι τους. Οι οργανώσεις καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα ενδιαφερόντων, όπως η μουσική, οι κοινωνικές υπηρεσίες, οι καλές τέχνες, η φωτογραφία και η εθελοντική αιμοδοσία. Οι φοιτητικές οργανώσεις που υπάρχουν στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων σήμερα είναι:

- Σύλλογοι Φοιτητών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (όλοι οι φοιτητές δικαιούνται να εγγράφονται ως μέλη του Φοιτητικού Συλλόγου του Τμήματός τους)
- Σύλλογος Μεταπτυχιακών Φοιτητών
- Σύλλογος Φοιτητών Φοιτητικής Εστίας
- Φοιτητική Ομάδα Εθελοντικής Αιμοδοσίας (Φ.Ο.Ε.Α.)
- Θεατρική Συντροφιά Παν. Ιωαννίνων (ΘΕ.Σ.Π.Ι.)
- Κινηματογραφική Ομάδα Παν. Ιωαννίνων (Κ.Ο.Π.Ι.)
- Χορευτική Ομάδα Παν. Ιωαννίνων
- Φωτογραφικός Σύλλογος Παν. Ιωαννίνων
- Φοιτητική Ομάδα κατά των Ναρκωτικών του Παν. Ιωαννίνων (Φ.Ο.Κ.Ν.Π.Ι)
- Ραδιοφωνικός Σταθμός Παν. Ιωαννίνων (ΡΑ.Σ.Π.Ι.)

### **Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο Πανεπιστημίου Ιωαννίνων**

1 Σεπτεμβρίου	Έναρξη Ακαδημαϊκού Έτους
Α' Δεκαπενθήμερο Σεπτεμβρίου	Επαναληπτικές εξετάσεις προηγούμενου

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

	έτους
Α' Δεκαπενθήμερο Οκτωβρίου	Έναρξη διδασκαλίας χειμερινού εξαμήνου
Β' Δεκαπενθήμερο Ιανουαρίου	Εξετάσεις χειμερινού εξαμήνου
Α' Δεκαπενθήμερο Φεβρουαρίου	Έναρξη διδασκαλίας εαρινού εξαμήνου
Α' Δεκαπενθήμερο Ιουνίου	Εξετάσεις εαρινού εξαμήνου
<b>Αργίες</b>	
28 Οκτωβρίου	Εθνική Εορτή
17 Νοεμβρίου	Επέτειος Πολυτεχνείου
24 Δεκεμβρίου - 7 Ιανουαρίου	Διακοπές Χριστουγέννων
30 Ιανουαρίου	Τριών Ιεραρχών
21 Φεβρουαρίου	Επέτειος Απελευθέρωσης Ιωαννίνων
25 Μαρτίου	Εθνική Εορτή
1 Μαΐου	Εργατική Πρωτομαγιά
Από την Πέμπτη της Τυροφάγου μέχρι και την επόμενη της Καθαράς Δευτέρας	Διακοπές Απόκριew
Από τη Μεγάλη Δευτέρα μέχρι την Κυριακή του Θωμά	Διακοπές Πάσχα
Ημέρα του Αγίου Πνεύματος	Αργία

**Διάρθρωση και Λειτουργία του Τμήματος Μηχανικών  
Η/Υ και Πληροφορικής**



### **Συνοπτική Παρουσίαση**

Το Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής ιδρύθηκε το 1990 ως Τμήμα Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών και μέχρι σήμερα έχει εξελιχθεί σε ένα από τα κορυφαία Τμήματα της Ελλάδας. Το Τμήμα θεραπεύει ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών πεδίων του Τομέα της μηχανικής των Η/Υ και της επιστήμης της Πληροφορικής, προσφέροντας υψηλής ποιότητας προπτυχιακές και μεταπτυχιακές σπουδές. Έχει εμπλουτιστεί με αξιόλογους επιστήμονες και στο δυναμικό του ανήκουν 29 μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.). Διαθέτει ερευνητικά εργαστήρια αλλά και εργαστήρια ασκήσεως των φοιτητών, ενώ παράλληλα έχει εξασφαλίσει σύγχρονες υποδομές για διδασκαλία, έρευνα και επιμορφωτικά σεμινάρια.



Εκτός από τη διδακτική δραστηριότητα, βασικό στόχο του Τμήματος αποτελεί η ανάπτυξη έντονης ερευνητικής δραστηριότητας σε διάφορα επιστημονικά αντικείμενα του Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής, καθώς επίσης και η συμμετοχή σε ανταγωνιστικά ερευνητικά και αναπτυξιακά εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα. Παράλληλα, τα μέλη του Τμήματος έχουν αναπτύξει σημαντικές διεθνείς συνεργασίες και συμμετέχουν σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια υψηλού κύρους. Το Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων είναι μεταξύ των πρώτων στην Ελλάδα, σε αριθμό δημοσιεύσεων ανά μέλος Δ.Ε.Π. σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια.

Τέλος, βασική επιδίωξη του Τμήματος αποτελεί η αρμονική συνύπαρξη και συνεργασία των μελών του με τους φοιτητές τόσο του Προπτυχιακού Κύκλου Σπουδών όσο και των Μεταπτυχιακών Ειδিকেύσεων, καθώς και με τους υποψήφιους διδάκτορες. Σημαντικός στόχος είναι η ενεργή συμμετοχή τους στις δραστηριότητες του Τμήματος, ώστε να αποκτούν στέρεα

επιστημονική βάση, ουσιαστική ερευνητική και πρακτική εμπειρία στην επιστήμη της Πληροφορικής, αλλά και στο επιστημονικό πεδίο των Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, ανταποκρινόμενοι επαρκώς στις διαρκώς αυξανόμενες απαιτήσεις του επαγγελματικού χώρου.

### **Πολιτική Ποιότητας - Αξιολόγηση**

Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, κάθε ίδρυμα είναι υπεύθυνο για τη διασφάλιση και συνεχή βελτίωση της ποιότητας του εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου του, καθώς και για την αποτελεσματική λειτουργία και απόδοση των υπηρεσιών του, σύμφωνα με τις διεθνείς πρακτικές, ιδίως εκείνες του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης, και τις αρχές και κατευθύνσεις της Εθνικής Αρχής Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘΑΑΕ).

Για τον ως άνω σκοπό υπεύθυνη σε κάθε Α.Ε.Ι. είναι η Μονάδα Διασφάλισης της Ποιότητας (ΜΟ.ΔΙ.Π.).

Για τη διευκόλυνση αυτών των διαδικασιών ορίζεται από κάθε τμήμα η Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α.), η οποία έχει την ευθύνη για τη διεξαγωγή της διαδικασίας αξιολόγησης του Τμήματος και μεριμνά για τη συγκέντρωση όλων των στοιχείων που είναι απαραίτητα για την σύνταξη και την υποβολή στη ΜΟ.ΔΙ.Π. των απογραφικών δελτίων, των ετήσιων εκθέσεων εσωτερικής αξιολόγησης, την εισήγηση για την Πολιτική ποιότητας του Τμήματος, τη στοχοθεσία και την έκθεση εξωτερικής αξιολόγησης/πιστοποίησης.

### **Πολιτική Ποιότητας του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών**

Η Πολιτική Ποιότητας του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής (ΤΜΗΥΠ) του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (ΠΙ) είναι σε πλήρη εναρμόνιση με την Πολιτική Ποιότητας του ΠΙ, άξονες της οποίας είναι η παροχή άριστης εκπαίδευσης, η παραγωγή πρωτότυπης έρευνας και καινοτόμων εφαρμογών προς όφελος της κοινωνίας και η παραγωγή αποφοίτων με ακαδημαϊκό και επαγγελματικό ήθος.

**Ο πλήρης κανονισμός Πολιτικής Ποιότητας του Προπτυχιακού Προγράμματος που καθορίζει τις σχετικές λεπτομέρειες παρατίθεται παρακάτω στα παραρτήματα.**

Πάγιοι στρατηγικοί στόχοι της Πολιτικής Ποιότητας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) του Τμήματος είναι:

**1. Η διασφάλιση και συνεχής βελτίωση της ποιότητας του Προγράμματος Σπουδών, με σκοπό:**

α. Την εξειδικευμένη επιστημονική κατάρτιση των μεταπτυχιακών φοιτητών προκειμένου να αποκτήσουν τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες για την επαγγελματική και ερευνητική ενασχόλησή τους στο πεδίο της Μηχανικής Δεδομένων και Υπολογιστικών Συστημάτων.

β. Την εξοικείωση των φοιτητών με τη σύγχρονη ερευνητική πρακτική και την ενεργή ενασχόλησή τους με ερευνητικά θέματα αιχμής, με σκοπό να προάγουν περαιτέρω την επιστημονική γνώση και να γίνουν κοινωνοί των διαδικασιών ανάπτυξης καινοτόμων, ανταγωνιστικών και πρωτοποριακών λύσεων.

γ. Την απόκτηση γνώσεων και εμπειρίας διαμέσου της ατομικής και ομαδικής εργασίας, με απόλυτη έμφαση στην ποιότητα των εκπαιδευτικών αποτελεσμάτων.

δ. Την ενσωμάτωση των φοιτητών σε όλες τις πτυχές της ακαδημαϊκής δραστηριότητας διαμέσου της επικουρικής συμμετοχής στη διδασκαλία προπτυχιακών φοιτητών (διδασκτική πρακτική) αλλά και της ενεργής συμμετοχής τους στα σεμινάρια του Τμήματος.

**2. Η προβολή και ενίσχυση της εξωστρέφειας του ΠΜΣ.**

Για την υλοποίηση αυτής της Πολιτικής Ποιότητας του ΠΜΣ το Τμήμα ενδεικτικά δεσμεύεται να εφαρμόσει τις ακόλουθες δράσεις:

Περιοδική θεματική ανανέωση του ΠΜΣ και των μαθησιακών αποτελεσμάτων αυτού, με βάση τις τρέχουσες θεματικές τάσεις στο πεδίο της έρευνας και της αγοράς εργασίας.

Υιοθέτηση ποικίλων μέσων διδασκαλίας, τα οποία ενισχύουν μεταξύ άλλων την πρακτική σκέψη και εφαρμογή, την εξοικείωση με τις πιο σύγχρονες τεχνολογίες στο αντικείμενο σπουδών, την ομαδικότητα, τον επαγγελματισμό, την καλλιέργεια του ήθους και την ικανότητα της δια βίου μάθησης.

Διαρκή έλεγχο και βελτίωση της ποιότητας διδασκαλίας με φοιτητοκεντρική προοπτική και ποικιλία από μέσα αξιολόγησης των μαθησιακών αποτελεσμάτων, αναλύοντας και αξιοποιώντας τα συμπεράσματα που προκύπτουν από κάθε μορφή (εσωτερική και εξωτερική) αξιολόγηση του Τμήματος και του ΠΜΣ.

Συνεχή ομαδική και ατομική ενασχόληση των μεταπτυχιακών φοιτητών σε σύγχρονα ερευνητικά θέματα διαμέσου εκπόνησης εργασιών που προάγουν την επιστημονική γνώση.

Πρωώθηση της αριστείας σε φοιτητές διαμέσου της απονομής έμμισθων θέσεων σύμφωνα με τις επιδόσεις τους.

Ενίσχυση της κινητικότητας των φοιτητών με έναν αυξανόμενο αριθμό συνεργασιών με άλλα Ιδρύματα.

Δράσεις εξωστρέφειας σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο, όπου οι φοιτητές έρχονται σε άμεση επαφή με επιστημονικούς, κοινωνικούς και επαγγελματικούς φορείς, ώστε να κατανοήσουν τις ανάγκες και απαιτήσεις της κοινωνίας σε ότι αφορά το αντικείμενο σπουδών τους.

Όλες οι διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας του ΤΜΗΥΠ υπόκεινται σε επιθεώρηση και ανασκόπηση, η οποία διενεργείται σε ετήσια βάση από την ΟΜΕΑ του ΤΜΗΥΠ σε συνεργασία με την ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος.

Ιστότοπος: Ο ιστοτόπος του Τμήματος (<http://www.cse.uoi.gr>) αποτελεί ένα σημαντικό σημείο ενημέρωσης για το Τμήμα και τις δραστηριότητες του.

Γραμματεία: Η Γραμματεία του Τμήματος στεγάζεται στο Μεταβατικό κτίριο (Κτίριο Διοίκησης) του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Ταχ. Διεύθυνση: Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Τ.Θ.1186, 45110, Ιωάννινα

Τηλέφωνο: 26510-07196, 7458, 7213

Fax: 26510-07021, 26510-08890

E-mail: [gramcse@uoi.gr](mailto:gramcse@uoi.gr)

**Που θα μας βρείτε:** Το Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής στεγάζεται στο Κτίριο Πληροφορικής στο χώρο της Σχολής Θετικών Επιστημών στην Πανεπιστημιούπολη Δουρούτης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Η πρόσβαση στο Τμήμα είναι δυνατή και με την αστική συγκοινωνία (αρ. λεωφορείου 16).



**Διοικητική Οργάνωση Τμήματος**

Τα όργανα διοίκησης του Τμήματος είναι η **Συνέλευση**, η οποία αποτελείται από όλα τα μέλη Δ.Ε.Π. Τμήματος (εκ των οποίων ένας εκλέγεται ως Πρόεδρος) και εκπροσώπους των μελών Ε.Τ.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Ε.Π. και των φοιτητών του Τμήματος. Για το Ακαδημαϊκό Έτος 2025-2026 Πρόεδρος και Αναπληρωτής Πρόεδρος είναι οι:

**Πρόεδρος:** Χριστόφορος Νίκου

**Αναπληρωτής Πρόεδρος:** Γεώργιος Τσιατούχας

Ενός, το Τμήμα έχει συγκροτήσει *συμβουλευτικές επιτροπές* για την εύρυθμη ακαδημαϊκή και διοικητική λειτουργία του. Κάθε επιτροπή μπορεί να στελεχώνεται από καθηγητές του Τμήματος, μέλη Ε.ΔΙ.Π. και έναν προπτυχιακό φοιτητή (εκλεγμένο εκπρόσωπο), ενώ υποστηρίζεται γραμματειακά από τα μέλη Ε.Τ.Ε.Π. και διοικητικούς υπαλλήλους που εργάζονται στο Τμήμα. Ενδεικτικά αναφέρονται οι επιτροπές:

ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
Επιτροπή Προπτυχιακών Σπουδών	<a href="mailto:committee_ugrad@cse.uoi.gr">committee_ugrad@cse.uoi.gr</a>
Συντονιστική Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών	<a href="mailto:committee_grad@cse.uoi.gr">committee_grad@cse.uoi.gr</a>
Επιτροπή Μετεγγραφών & Κατοχύρωσης μαθημάτων	<a href="mailto:committee_transfers@cse.uoi.gr">committee_transfers@cse.uoi.gr</a>
Επιτροπή Υπολογιστικών Συστημάτων	<a href="mailto:committee_ict@cse.uoi.gr">committee_ict@cse.uoi.gr</a>
Επιτροπή Αξιολόγησης	<a href="mailto:committee_evaluation@cse.uoi.gr">committee_evaluation@cse.uoi.gr</a>
Επιτροπή Οικονομικών	<a href="mailto:committee_finance@cse.uoi.gr">committee_finance@cse.uoi.gr</a>
Επιτροπή ECTS & Διεθνών Συνεργασιών	<a href="mailto:committee_ects@cse.uoi.gr">committee_ects@cse.uoi.gr</a>
Επιτροπή Ιστότοπου & Αποφοίτων	<a href="mailto:committee_web@cse.uoi.gr">committee_web@cse.uoi.gr</a>
Επιτροπή Προβολής & Εξωστρέφειας	<a href="mailto:committee_promotion@cse.uoi.gr">committee_promotion@cse.uoi.gr</a>
Επιτροπή Βιβλιοθήκης	<a href="mailto:committee_library@cse.uoi.gr">committee_library@cse.uoi.gr</a>
Επιτροπή Σεμιναρίων	<a href="mailto:committee_seminars@cse.uoi.gr">committee_seminars@cse.uoi.gr</a>

Επιτροπή Κτιρίου	<a href="mailto:committee_facilities@cse.uoi.gr">committee_facilities@cse.uoi.gr</a>
Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης	<a href="mailto:committee_internship@cse.uoi.gr">committee_internship@cse.uoi.gr</a>
Επιτροπή Επαγγελματικών Δικαιωμάτων	<a href="mailto:committee_pr@cse.uoi.gr">committee_pr@cse.uoi.gr</a>

Τα μέλη των επιτροπών τα ορίζει ο Πρόεδρος του Τμήματος εκτός από τα μέλη ενός Συντονιστικής Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών που εκλέγονται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

### **Υποδομή Τμήματος**

**Κτίριο.** Το Τμήμα από το 2001 στεγάζεται σε δικό του κτίριο το οποίο έχει συνολικό εμβαδόν 12.000 τ.μ.



Το κτίριο καλύπτει επαρκώς ενός εκπαιδευτικές και ερευνητικές του ανάγκες (αίθουσες διδασκαλίας και σεμιναρίων, γραφεία, χώροι εργαστηρίων, αναγνωστήριο, αποθήκες, computer room κ.λπ.). Το κτίριο είναι πλήρως κλιματιζόμενο και διαθέτει πλήρη κάλυψη ασύρματου δικτύου. Στο κτίριο του Τμήματος λειτουργούν:

- 30 γραφεία καθηγητών και διδασκόντων
- 20 μεγάλα γραφεία μεταπτυχιακών φοιτητών (μέχρι επτά θέσεις εργασίας ανά γραφείο)
- 10 γραφεία διοικητικού/τεχνικού προσωπικού (δύο–τρεις θέσεις εργασίας ανά γραφείο)
- 15 μεγάλες αίθουσες εργαστηρίων
- 4 μεγάλες αίθουσες διδασκαλίας
- 4 μικρές αίθουσες διδασκαλίας – συναντήσεων

- αναγνωστήριο
- αίθουσα σεμιναρίων
- αίθουσα συνεδριάσεων
- computer room (κέντρο υπολογιστικών συστημάτων)

**Αίθουσες Διδασκαλίας, Σεμιναρίων και Συνεδριάσεων:** Το Τμήμα διαθέτει τέσσερις αίθουσες διδασκαλίας, ένα αμφιθέατρο και μια αίθουσα σεμιναρίων. Ενώ οι αίθουσες είναι εξοπλισμένες με οπτικοακουστικό υλικό (υπολογιστή, ψηφιακό προβολέα, οθόνες προβολής, διαδραστικούς πίνακες). Ειδικά, η αίθουσα σεμιναρίων διαθέτει σύγχρονο πολυμεσικό εξοπλισμό με δυνατότητες τηλεδιάσκεψης, ενώ η αίθουσα συνεδριάσεων του Τμήματος είναι πλήρως εξοπλισμένη με οπτικοακουστικό υλικό.

- Αίθουσες προπτυχιακής διδασκαλίας
  - Αίθουσα διδασκαλίας I1 (74 θέσεις, σταθερή προβολική συσκευή και έναν προσωπικό Η/Υ),
  - Αίθουσα διδασκαλίας I2 (74 θέσεις σταθερή προβολική συσκευή και έναν προσωπικό Η/Υ),
  - Αίθουσα διδασκαλίας I3 (58 θέσεις, σταθερή προβολική συσκευή και έναν προσωπικό Η/Υ),
  - Αίθουσα διδασκαλίας I4 (58 θέσεις, σταθερή προβολική συσκευή, μία μεγάλη οθόνη προβολής, δύο ηχεία),
  - Αίθουσα διδασκαλίας I5 (180 θέσεις, σταθερή προβολική συσκευή, δύο μεγάλες οθόνες και έναν προσωπικό Η/Υ),
  - Αμφιθέατρο διδασκαλίας (238 θέσεις και σταθερή προβολική συσκευή).



- Αίθουσες μεταπτυχιακής διδασκαλίας
  - Αίθουσα διδασκαλίας/συναντήσεων Α2 με 30 θέσεις, επιτραπέζια προβολική συσκευή και επιτραπέζιο προσωπικό Η/Υ,
  - Αίθουσα διδασκαλίας/συναντήσεων Β2 με 16 θέσεις, επιτραπέζια προβολική συσκευή και φορητό Η/Υ,
  - Αίθουσα διδασκαλίας Γ1 με 18 θέσεις, επιτραπέζια προβολική συσκευή και επιτραπέζιο προσωπικό Η/Υ.
- Αίθουσα συναντήσεων **B26** με 16 θέσεις και επιτραπέζια προβολική συσκευή,

**Αναγνωστήριο:** Στο ισόγειο του κτιρίου λειτουργεί χώρος αναγνωστηρίου όπου οι φοιτητές μπορούν να μελετήσουν. Ενώ, παρέχεται πρόσβαση σε σταθμούς εργασίας για πιθανή βιβλιογραφική έρευνα. Πρέπει να σημειωθεί ότι οι φοιτητές του Τμήματος μπορούν να

χρησιμοποιήσουν για ανάλογους σκοπούς και ενός εγκαταστάσεις ενός κεντρικής βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.



**Υποστηρικτικές Υποδομές:** Τη λειτουργία του Τμήματος υποστηρίζει το *Κέντρο Υπολογιστικών Συστημάτων* το οποίο έχει έκταση 200τμ και διαθέτει υπερυψωμένο ψευδοδάπεδο για ενός ανάγκες κλιματισμού και καλωδίωσης.

Περιλαμβάνει τον ακόλουθο εξοπλισμό:

- 1 διακομιστή (quad-core Intel Xeon, HP DL380) για την εξυπηρέτηση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (cse.uoi.gr), ενός υπηρεσίας webmail και ενός ιστοσελίδας www.cse.uoi.gr.
- 1 αποθηκευτικό διακομιστή (EMC VNXe 3100, 18TB) και διακομιστές αρχείων (Sun και quad-core Intel Xeon, HP DL380) για ενός καταλόγους αρχείων του προσωπικού και των φοιτητών.
- 2 εικονικές μηχανές VMWare συστήματος ESXi ως δικτυακές πύλες (gateways) για ιδιωτικά δίκτυα των εργαστηρίων, του ασύρματου δικτύου και του δικτύου προσωπικού και μεταπτυχιακών φοιτητών (HP DL380).
- 2 εικονικές μηχανές VMWare συστήματος ESXi για την εξυπηρέτηση του διακομιστή ιστοσελίδων cse.uoi.gr και του διακομιστή εκτυπώσεων (HP DL380).
- 1 ικρίωμα με 16 διακομιστές SUN (2xdual-core AMD) για ενός ερευνητικές δραστηριότητες υπολογισμού και επεξεργασίας δεδομένων.
- 4 κλιματιστικές μονάδες απολύτου ακρίβειας (Liebert, closed-control) συνολικής ψυκτικής ισχύος 26/45KW η καθεμία.



Το κτίριο έχει πλήρη κάλυψη ασύρματου δικτύου Wi-Fi με ελεύθερη πρόσβαση. Ενός, σε κάθε όροφο του κτιρίου είναι εγκατεστημένοι δικτυακοί εκτυπωτές ενός οποίους έχουν πρόσβαση όλα τα μέλη ενός ακαδημαϊκής κοινότητας του Τμήματος.

**Εκπαιδευτικά Εργαστήρια:** Ένα σημαντικό μέρος του Προγράμματος Σπουδών και των Ερευνητικών Δραστηριοτήτων του Τμήματος βασίζεται στη χρήση Υπολογιστικών Συστημάτων. Για τον σκοπό αυτόν το Τμήμα διαθέτει τα εξής Εκπαιδευτικά Εργαστήρια:

- *Εκπαιδευτικό Εργαστήριο Πληροφορικής – Υπολογιστικό Κέντρο. Θεσμοθετήθηκε το 2016 και είναι υπεύθυνο για την οργάνωση και λειτουργία των παρακάτω προπτυχιακών εργαστηρίων:*
  - *Προπτυχιακό Εργαστήριο Προγραμματισμού I (ΠΕΠ I):* Εκπαιδευτικό εργαστήριο με 19 σταθμούς εργασίας HP Compaq 6000 και 9 HP Compaq 6200 για ενός προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος.
  - *Προπτυχιακό Εργαστήριο Προγραμματισμού II (ΠΕΠ II):* Εκπαιδευτικό εργαστήριο με 25 σταθμούς εργασίας Dell Optiplex 7020 και 3 Dell Optiplex 7010 για ενός προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος.
  - *Προπτυχιακό Εργαστήριο Λογισμικού Συστημάτων (ΠΕΛΣ):* Εκπαιδευτικό εργαστήριο με 16 σταθμούς εργασίας Sun Ultra 20 και 7 HP Compaq 6000 για ενός προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος.
  - *Προπτυχιακό Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων (ΠΕΠΣ):* Προπτυχιακό εκπαιδευτικό εργαστήριο με 15 σταθμούς εργασίας για ενός προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος.

- ο Προπτυχιακό Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων (ΠΕΤΗΔ): Προπτυχιακό εκπαιδευτικό εργαστήριο με 16 διατάξεις εξομοίωσης τηλεπικοινωνιακών συστημάτων και 7 διατάξεις εξομοίωσης δικτυακών πρωτοκόλλων για ενός προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος.
- Προπτυχιακό Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής και Υλικού (ΠΕΑΥ): Προπτυχιακό εκπαιδευτικό εργαστήριο με 25 θέσεις εργασίας για ψηφιακή σχεδίαση, 22 θέσεις εργασίας για ηλεκτρονική με δυνατότητα κατασκευής και μέτρησης κυκλωμάτων (περιλαμβάνουν παλμογράφο, γεννήτρια συχνοτήτων, τροφοδοτικό και πολύμετρο), 22 σταθμούς εργασίας PC για σχεδίαση και προσομοίωση κυκλωμάτων.
- Εργαστήριο Μεταπτυχιακών Φοιτητών: Εργαστήριο με 9 σταθμούς εργασίας για ενός μεταπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος.



Να σημειωθεί ότι οι φοιτητές του Τμήματος μπορούν ενός να χρησιμοποιούν και τα Εργαστήρια Η/Υ του Πανεπιστημίου, τα οποία είναι εφοδιασμένα με σύγχρονο εξειδικευμένο εξοπλισμό Υλικού και Λογισμικού.

**Ερευνητικά Εργαστήρια, Ερευνητικές Ομάδες και Εξοπλισμός:** Στο Τμήμα υπάρχουν ερευνητικά εργαστήρια και ερευνητικές ομάδες, οι οποίες δραστηριοποιούνται ενός περισσότερες σύγχρονες ερευνητικές τάσεις ενός Πληροφορικής.

Συγκεκριμένα, υπάρχουν τα παρακάτω θεσμοθετημένα **Ερευνητικά Εργαστήρια:**

- Εκπαιδευτικό Εργαστήριο Υπολογιστών – Υπολογιστικό Κέντρο
- Ευφυών Υπολογισμών Υψηλής Επίδοσης και Επεξεργασίας Σημάτων
- Κατανεμημένης Διαχείρισης και Επεξεργασίας Δεδομένων
- Συστημάτων VLSI και Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών
- Συστημάτων Υπολογιστών
- Τεχνολογίας Αλγορίθμων

και οι ακόλουθες **Ερευνητικές Ομάδες:**

- Ερευνητική Ομάδα Βελτιστοποίησης, Μοντελοποίησης και Εφαρμογών (OPTIMA)
- Ερευνητική Ομάδα Γραφικών Υπολογιστών (CGRG)
- Ερευνητική Ομάδα Διαχείρισης Δεδομένων (DATA)
- Ερευνητική Ομάδα Δικτύων
- Ερευνητική Ομάδα Επεξεργασίας και Ανάλυσης Πληροφορίας (IPAN)
- Ερευνητική Ομάδα Κατανεμημένων Συστημάτων
- Ερευνητική Ομάδα Παράλληλης Επεξεργασίας (PPG)
- Ερευνητική Ομάδα Συστημάτων (SRG)



Το Τμήμα ενός διαθέτει εξειδικευμένο εργαστηριακό εξοπλισμό που ανάμεσα στα άλλα περιλαμβάνει:

- μια συστάδα 48 Intel x86 quad-core επεξεργαστών με έναν εξυπηρέτη αποθήκευσης μεγέθους 4.2TB,
- ρομποτικές πλατφόρμες και εκπαιδευτικά ρομπότ (Mobile Robots Pioneer 3-DX, Peoplebot & AmigoBots, Lego MindStorms) με ειδικό λογισμικό προσομοίωσης,
- ένα διαδικτυακό εκτυπωτή τριδιάστατων αντικειμένων,
- δύο τριδιάστατους σαρωτές αντικειμένων τεχνολογίας laser,
- στερεοσκοπικές κάμερες υψηλής ακρίβειας, καθώς και
- πολυπύρηνες παράλληλες μηχανές διαμοιραζόμενης μνήμης.

**Ακαδημαϊκό Προσωπικό**

Το ακαδημαϊκό προσωπικό του Τμήματος αποτελείται από τα εξής μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.):

Αναστασιάδης Στέργιος	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας
Βασιλειάδης Παναγιώτης	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας
Βλάχος Κωνσταντίνος	Επίκουρος Καθηγητής
Γεωργιάδης Λουκάς	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας
Δημακόπουλος Βασίλειος	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας
Ευθυμίου Αριστείδης	Επίκουρος Καθηγητής
Ζάρρας Απόστολος	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας
Καβουσιανός Χρυσοβαλάντης	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας
Κόντης Λυσίμαχος-Παύλος	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας
Λιάσκος Χρήστος	Επίκουρος Καθηγητής
Λύκας Αριστείδης	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας
Μαμουλής Νικόλαος	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας
Μανής Γεώργιος	Αναπληρωτής Καθηγητής
Μάρκου Ευριπίδης	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας
Μάστορας Αριστείδης	Επίκουρος Καθηγητής
Μπλέκας Κωνσταντίνος	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας
Νικολόπουλος Σταύρος	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας
Νίκου Χριστόφορος	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας
Νομικός Χρήστος	Αναπληρωτής Καθηγητής
Παληός Λεωνίδας	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας
Παπαπέτρου Ευάγγελος	Αναπληρωτής Καθηγητής
Παρσόπουλος Κωνσταντίνος	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας
Πιτουρά Ευαγγελία	Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας
Σκιάνης Κωνσταντίνος	Επίκουρος Καθηγητής
Τενέντες Βασίλειος	Αναπληρωτής Καθηγητής
Τσαπάρας Παναγιώτης	Αναπληρωτής Καθηγητής
Τσιατούχας Γεώργιος	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας
Τσιριμώκου Γεωργία	Επίκουρη Καθηγήτρια
Φούντος Ιωάννης	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας

Το διδακτικό έργο του Τμήματος υποστηρίζεται από Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (Ε.Δι.Π.) αλλά και από την πρόσληψη έκτακτου διδακτικού προσωπικού μέσω του προγράμματος «Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής εμπειρίας σε νέους επιστήμονες κατόχους διδακτορικού στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων».

### **Διδακτικό Προσωπικό**

Ευμοιρίδου Ευγενία	Ε.Ε.Π.
Ζαφείρης Βασίλειος	Ε.Δι.Π.
Κουράκος-Μαυρομιχάλης Ευάγγελος	Ε.Δι.Π.
Κυριαζής Ιωάννης	Ε.Δι.Π.
Μελισσόβας Σπυρίδων	Ε.Δι.Π.
Πλησίτη Μαρίνα	Ε.Δι.Π.
Σταμάτη Βασιλική	Ε.Δι.Π.
Σφήκας Γεώργιος	Ε.Δι.Π.
Τσιλιγιάννη Ευαγγελία	Ε.Δι.Π.
Χάντας Ιωάννης	Ε.Δι.Π.
Χρόνη Μαρία	Ε.Δι.Π.

### **Διοικητικό και Τεχνικό Προσωπικό**

Στο Τμήμα απασχολούνται 2 μέλη ΕΤΕΠ και 1 Διοικητική Υπάλληλο:

Σούλιου Βασιλική	Ε.Τ.Ε.Π.	Γραμματειακή Υποστήριξη
Τζιμπούκα Νικολέτα	Διοικητική Υπάλληλος	Γραμματειακή Υποστήριξη
Χουλάκη Αλεξάνδρα	Ε.Τ.Ε.Π.	Γραμματειακή Υποστήριξη

**Το προσωπικό ενός Γραμματείας του Τμήματος αποτελείται από τους παρακάτω Διοικητικούς υπαλλήλους:**

Λατίνου Καλυψώ	Προϊσταμένη
Βαμβέτσου Ζωή	
Καζαντζή Αριστέα	
Ντιάνα-Μαρία Πότση	

**Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος  
Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου  
Ιωαννίνων**



### **Γενικά**

Το Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής ιδρύθηκε το 1990 ως Τμήμα Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών με το Προεδρικό Διάταγμα υπ' αρ. 148/4-4-1990 και δέχτηκε τους πρώτους φοιτητές το ακαδημαϊκό έτος 1993-94. Από τον Ιούνιο του 2013, το Τμήμα μετεξελίχθηκε σε Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής με 5ετή κύκλο σπουδών με βάση το Προεδρικό Διάταγμα 105, ΦΕΚ 137/Α/5-6-2013. Από το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 εντάσσεται στην Πολυτεχνική Σχολή του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Το Τμήμα επίσης διαθέτει από το 1998 οργανωμένο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.), το οποίο επανιδρύθηκε το 2018 και απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) καθώς και Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών (Π.Δ.Σ.) και απονέμει Διδακτορικό Δίπλωμα. Επίσης παρέχει τη δυνατότητα διεξαγωγής Μεταδιδακτορικής Έρευνας (Μ.Ε.) σύμφωνα με το ΦΕΚ 1884/ Τεύχος Β' / 24-5-2018.

### **Μαθησιακά Αποτελέσματα του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών**

Το Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής μέσω του Προπτυχιακού Προγράμματος σπουδών φιλοδοξεί να εφοδιάσει τους φοιτητές του με όλα τα απαραίτητα προσόντα προκειμένου αυτοί με την ιδιότητα του αποφοίτου να:

- i. Ανταποκρίνονται στις ανάγκες και απαιτήσεις της σύγχρονης κοινωνίας στο αντικείμενο της επιστήμης των Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής και στους επαγγελματικούς τομείς που συνδέονται με το αντικείμενο αυτό.
- ii. Μπορούν να λύσουν σύνθετα προβλήματα, συνδυάζοντας επιστημονική θεωρία και βέλτιστες πρακτικές, με τρόπο συντεταγμένο, αποτελεσματικό, και αποδοτικό.
- iii. Χρησιμοποιούν εργαλεία και μεθόδους αιχμής σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις στην έρευνα και την τεχνολογία.
- iv. Λειτουργούν με ήθος, επαγγελματισμό και σύμφωνα με το όφελος της κοινωνίας, αναγνωρίζοντας τις ηθικές και επαγγελματικές ευθύνες που σχετίζονται με την ανάπτυξη συγκεκριμένων τεχνικών λύσεων.
- v. Μπορούν να μεταδώσουν τις σκέψεις και τα αποτελέσματά τους γραπτά και προφορικά, ώστε να γίνονται κατανοητοί από τους δέκτες τους.
- vi. Είναι ικανοί να δημιουργήσουν περιβάλλον συνεργασίας χωρίς αποκλεισμούς, να λειτουργήσουν ως μέλη ομάδων και να μπορούν να αναλάβουν ηγετικό ρόλο αν χρειαστεί.

vii. Έχουν την ικανότητα να ενισχύουν διά βίου την τεχνογνωσία τους στο αντικείμενο σπουδών, ενώ αυτό εξελίσσεται.

### **Επαγγελματικά Δικαιώματα των Αποφοίτων Διπλωματούχων Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής**

Οι Διπλωματούχοι Μηχανικοί Η/Υ & Πληροφορικής εντάσσονται στον κλάδο ΠΕ86 (πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση) και εγγράφονται ως μέλη στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (Τ.Ε.Ε.), στην ειδικότητα των Ηλεκτρονικών Μηχανικών, μετά από εξετάσεις. Σύμφωνα με τα σχετικά δικαιώματα που απορρέουν από την συμμετοχή τους στο Τ.Ε.Ε., το Προεδρικό Διάταγμα 44 ΦΕΚ 58 Α/8-3-2009 και με βάση τις γενικές και εξειδικευμένες επιστημονικές γνώσεις που απέκτησαν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, έχουν την ικανότητα να ασχοληθούν με δραστηριότητες που καλύπτουν τους κάτωθι τομείς:

- i) των ηλεκτρονικών υπολογιστών,
- ii) των τηλεπικοινωνιών και τηλεπικοινωνιακών συστημάτων και δικτύων,
- iii) της πληροφορικής και των πληροφοριακών συστημάτων και
- iv) των συστημάτων αυτοματισμού, επεξεργασίας σημάτων, επεξεργασίας εικόνας και ήχου, επεξεργασίας ομιλίας, γραφικών, κ.λπ.

β) τη διδασκαλία σε Πανεπιστημιακά και Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα, τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση και την τεχνική και επαγγελματική κατάρτιση, δημόσια και ιδιωτική, σε θεωρητικό, τεχνολογικό και εφαρμοσμένο επίπεδο στους παρακάτω επιστημονικούς τομείς της πληροφορικής:

- i) του υλικού και λογισμικού των ηλεκτρονικών υπολογιστών,
- ii) της πληροφορικής,
- iii) των συστημάτων και δικτύων επικοινωνιών, τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών και εφαρμογών διαδικτύου και
- iv) των συστημάτων και εφαρμογών, γραφικών, επεξεργασίας σημάτων, επεξεργασίας εικόνας και επεξεργασίας ομιλίας.

γ) την έρευνα σε δημόσια και ιδιωτικά Ερευνητικά Κέντρα στους προαναφερθέντες επιστημονικούς τομείς,

δ) την προσφορά υπηρεσιών σε οργανικές μονάδες πληροφορικής, δικτύων, μηχανοργάνωσης και τεχνικών υπηρεσιών υπουργείων, δημοσίων οργανισμών, υπηρεσιών και επιχειρήσεων, σε επιχειρήσεις ηλεκτρονικών επικοινωνιών, στον τραπεζικό, ασφαλιστικό, ιατρικό τομέα, στα μέσα μαζικής ενημέρωσης, στις εταιρείες παραγωγής και επεξεργασίας οπτικοακουστικού υλικού, στις μεταφορές, τη ναυτιλία, τον τουρισμό, σε εταιρείες συμβούλων επιχειρήσεων και εταιρείες υψηλής τεχνολογίας.

---

**Εισαγωγή στο Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων****Εισαγωγή με Γενικές Εξετάσεις και εγγραφή άλλων κατηγοριών**

Η εισαγωγή στο Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής γίνεται μέσω των Γενικών Εξετάσεων (πανελλαδικές). Πέραν των εισαγομένων με τις Γενικές Εξετάσεις (πανελλαδικές), εγγράφονται στα Α.Ε.Ι. σε ποσοστό που ορίζει ο νόμος και υποψήφιοι ειδικών κατηγοριών. Ενδεικτικά αναφέρονται: Έλληνες του εξωτερικού, Παιδιά Ελλήνων υπαλλήλων στο εξωτερικό, Κύπριοι, Αλλογενείς – Αλλοδαποί, Ομογενείς υπότροφοι, Άτομα με αναπηρία, ορισμένες κατηγορίες αθλητών.

**Μετεγγραφές και Κατατάξεις**

Μετεγγραφές από Πανεπιστήμια εσωτερικού: Τα κριτήρια για την έγκριση μιας μετεγγραφής είναι λόγοι υγείας και αναπηρίας, καθώς και οικονομικοί, κοινωνικοί και οικογενειακοί λόγοι. Η αίτηση για μετεγγραφή γίνεται σε ηλεκτρονική πλατφόρμα του Υπουργείου Παιδείας & Θρησκευμάτων.

Εισαγωγή με κατατακτήριες εξετάσεις: Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων μπορούν να εγγραφούν μετά από επιτυχή συμμετοχή σε κατατακτήριες εξετάσεις στα εξής τρία μαθήματα του πρώτου έτους σπουδών του Τμήματος:

- Απειροστικός Λογισμός Ι.
- Εισαγωγή στον Προγραμματισμό.
- Γραμμική Άλγεβρα.

Στους κατατασσόμενους κατοχυρώνονται τα μαθήματα στα οποία εξετάστηκαν επιτυχώς για την κατάταξή τους. Παρέχεται επίσης η δυνατότητα αναγνώρισης μαθημάτων, μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, όπου κατά περίπτωση οι κατατασσόμενοι απαλλάσσονται από την εξέταση μαθημάτων ή ασκήσεων του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος υποδοχής που διδάχθηκαν πλήρως ή επαρκώς στο Τμήμα ή τη Σχολή προέλευσης.

### ***Απόκτηση Φοιτητικής Ιδιότητας***

Η ιδιότητα του φοιτητή αποκτάται με την εγγραφή στο Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής και, πλην περιπτώσεων παροδικής αναστολής της φοίτησης ή πειθαρχικής ποινής, παύει με τη λήψη του Διπλώματος. Η πρώτη εγγραφή γίνεται εντός αποκλειστικής προθεσμίας που ανακοινώνεται από το Υπουργείο Παιδείας.

Αφού γίνει η εγγραφή, ο φοιτητής λαμβάνει Βεβαίωση Σπουδών από τη Γραμματεία του Τμήματος.

Ανανέωση εγγραφής κάθε χρόνο δεν απαιτείται. *Είναι απαραίτητο όμως στην αρχή κάθε εξαμήνου ο φοιτητής να δηλώνει*, ηλεκτρονικά στο φοιτητολόγιο (<https://classweb.uoi.gr>), τα μαθήματα που θα παρακολουθήσει.

---

## Γενική Διάρθρωση των Σπουδών

### Απονεμόμενοι Τίτλοι Σπουδών

Οι φοιτητές που εισήχθησαν στο Τμήμα από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 και έπειτα, ακολουθούν το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής (ΠΣΜΗΥΠ), το οποίο οδηγεί στη λήψη του Διπλώματος του Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής και στην απονομή “Ενιαίου και Αδιάσπαστου Τίτλου Σπουδών Μεταπτυχιακού Επιπέδου” (Integrated MSc), επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων.

Οι φοιτητές που εισήχθησαν στο Τμήμα έως και το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013 ακολουθούν το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Πληροφορικής (ΠΣΠ) το οποίο οδηγεί στη λήψη του Πτυχίου Πληροφορικής (ελάχιστη διάρκεια φοίτησης οκτώ εξάμηνα, 240 ECTS). Σύμφωνα με τις διατάξεις του Νόμου 4186/2013 (άρθρο 39, παράγραφος 11), δόθηκε στους φοιτητές που ακολουθούσαν το ΠΣΠ η δυνατότητα να λάβουν τον νέο τίτλο σπουδών (Δίπλωμα Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής). Περισσότερες πληροφορίες τόσο για το ΠΣΠ όσο και για τη δυνατότητα λήψης του νέου τίτλου σπουδών από φοιτητές που εισήχθησαν στο Τμήμα έως και το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013, περιγράφονται στο Παράρτημα II.

### Φοίτηση

Κάθε φοιτητής είναι υποχρεωμένος να συμμετέχει κατά τη διάρκεια των σπουδών του κανονικά και ουσιαστικά στην εκπαιδευτική διαδικασία, όπως αυτή ορίζεται από το νομοθετικό πλαίσιο και τις αποφάσεις των αρμόδιων οργάνων του Πανεπιστημίου και του Τμήματος.

### Τρόποι Φοίτησης

**Πλήρης Φοίτηση.** Η ελάχιστη διάρκεια σπουδών για πλήρη φοίτηση είναι δέκα (10) εξάμηνα και η μέγιστη διάρκεια σπουδών είναι δεκαέξι (16) εξάμηνα. Αυτός ο τρόπος φοίτησης ακολουθείται από όλους του φοιτητές του Τμήματος, με εξαίρεση όσους δικαιούνται ένταξη στο πρόγραμμα μερικής φοίτησης και αιτούνται εισαγωγή σε αυτό.

**Μερική Φοίτηση.** Δικαίωμα υποβολής αίτησης για μερική φοίτηση έχουν οι φοιτητές που αποδεδειγμένα εργάζονται τουλάχιστον είκοσι (20) ώρες την εβδομάδα, οι φοιτητές με αναπηρία και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες και οι φοιτητές που είναι παράλληλα αθλητές και οι οποίοι ικανοποιούν τις προϋποθέσεις που περιγράφονται στον «Κανονισμό Μερικής Φοίτησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων». Οι φοιτητές που φοιτούν υπό καθεστώς μερικής φοίτησης δεν δύνανται να δηλώνουν προς παρακολούθηση και να εξετάζονται σε αριθμό μαθημάτων μεγαλύτερο από το ήμισυ των μαθημάτων του εξαμήνου που προβλέπει το πρόγραμμα σπουδών. Για τους φοιτητές αυτούς, κάθε εξάμηνο μερικής φοίτησης προσμετράται ως μισό ακαδημαϊκό εξάμηνο κατά τον υπολογισμό της διάρκειας σπουδών, η οποία δεν πρέπει να υπερβαίνει τα δεκαέξι (16) εξάμηνα.

### **Διακοπή Φοίτησης**

Οι φοιτητές που δεν έχουν υπερβεί το ανώτατο όριο φοίτησης, δύνανται, μετά από αίτησή τους προς τη Γραμματεία του Τμήματος, να διακόψουν προσωρινά τη φοίτησή τους, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στον «Κανονισμό Διακοπής Φοίτησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων». Το δικαίωμα διακοπής της φοίτησης δύνανται να ασκηθεί άπαξ ή τμηματικά για χρονικό διάστημα κατ' ελάχιστον ενός (1) ακαδημαϊκού εξαμήνου ενώ, αν χορηγείται τμηματικά, η διάρκεια της διακοπής δεν δύναται να υπερβαίνει αθροιστικά τα δύο (2) έτη (τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα).

Η φοιτητική ιδιότητα αναστέλλεται κατά τον χρόνο διακοπής της φοίτησης και δεν επιτρέπεται η συμμετοχή σε καμία εκπαιδευτική διαδικασία. Τα ακαδημαϊκά εξάμηνα κατά τα οποία ο φοιτητής έχει ενταχθεί σε καθεστώς διακοπής φοίτησης δεν προσμετρώνται στην ανώτατη διάρκεια φοίτησης.

### **Χρονική Διάρθρωση Φοίτησης**

Το Ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου κάθε έτους και λήγει την 31η Αυγούστου του επομένου. Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται χρονικά σε δύο εξάμηνα (χειμερινό, εαρινό). Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει τουλάχιστον δεκατρείς (13) πλήρεις εβδομάδες για διδασκαλία και τουλάχιστον δύο (2) εβδομάδες για εξετάσεις. Οι ακριβείς ημερομηνίες έναρξης και λήξης του κάθε εξαμήνου καθορίζονται από τα αρμόδια όργανα.

---

## Μαθήματα Προγράμματος Σπουδών

Τα μαθήματα του Προγράμματος σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής (περιεχόμενο, ώρες εβδομαδιαίας διδασκαλίας, μαθησιακά αποτελέσματα, διδακτικές & πιστωτικές μονάδες) περιγράφονται αναλυτικά στα περιγράμματα των μαθημάτων. Τα μαθήματα διακρίνονται σε υποχρεωτικά (ΜΥΥ) και σε κατ' επιλογήν υποχρεωτικά (ΜΥΕ). Τα υποχρεωτικά μαθήματα είναι αυτά που πρέπει να παρακολουθήσουν επιτυχώς όλοι οι φοιτητές στη διάρκεια των σπουδών τους, ενώ τα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά επιλέγονται από τον κάθε φοιτητή από το σύνολο των αντίστοιχων μαθημάτων, που προσφέρει το Τμήμα. Όλα τα μαθήματα των εξαμήνων αυτών είναι υποχρεωτικά.

Στο 10ο εξάμηνο των σπουδών τους, οι φοιτητές εκπονούν Διπλωματική Εργασία υπό την επίβλεψη ενός μέλους του διδακτικού προσωπικού του Τμήματος. Η Διπλωματική Εργασία έχει ελάχιστη διάρκεια ενός ακαδημαϊκού εξαμήνου και μέγιστη διάρκεια δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα. Σε περίπτωση ανεπιτυχούς ολοκλήρωσης της εργασίας γίνεται εκ νέου δήλωση με διαφορετικό επιβλέποντα και θέμα. Η Διπλωματική Εργασία εξετάζεται και βαθμολογείται από τριμελή επιτροπή διδασκόντων.

Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει τη διδασκαλία της εξειδικευμένης χρήσης της Αγγλικής στην επιστήμη της Πληροφορικής στα δύο πρώτα εξάμηνα σπουδών. Το Τμήμα παρέχει στους φοιτητές του τη δυνατότητα να δηλώσουν μαθήματα (το πολύ 10 πιστωτικές μονάδες ECTS προσμετρώνται στη λήψη του διπλώματος) από τον ιδρυματικό κατάλογο του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (<https://uoi.gr/featured/idrymatikos-katalogos-mathimaton/>).

## Δήλωση Μαθημάτων

*Η δήλωση των μαθημάτων γίνεται ηλεκτρονικά στην αρχή κάθε εξαμήνου στον ιστότοπο <https://classweb.uoi.gr/>. Οι ακριβείς ημερομηνίες ανακοινώνονται από τη Γραμματεία του Τμήματος.*

Για τους φοιτητές **πλήρους φοίτησης**, οι κανόνες δήλωσης μαθημάτων είναι:

1. Σε κάθε δήλωση, οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν μαθήματα που αντιστοιχούν το πολύ σε πενήντα οκτώ (58) πιστωτικές μονάδες (ECTS)
2. Δεν υπάρχει η δυνατότητα δήλωσης για μαθήματα που ανήκουν σε εξάμηνο μεγαλύτερο από το εξάμηνο εγγραφής του φοιτητή

3. Κατά τη δήλωση μαθημάτων πρέπει να εξαντλούνται κατά πρώτη προτεραιότητα τα υποχρεωτικά μαθήματα των προηγούμενων εξαμήνων και κατά δεύτερη προτεραιότητα τα υποχρεωτικά μαθήματα του εξαμήνου εγγραφής

Για τους φοιτητές **μερικής φοίτησης**, οι κανόνες δήλωσης μαθημάτων είναι:

1. Το πλήθος των μαθημάτων του εξαμήνου εγγραφής τα οποία ο φοιτητής δηλώνει για πρώτη φορά δεν μπορεί να υπερβαίνει το ήμισυ των μαθημάτων του εξαμήνου αυτού.
2. Τα μαθήματα που δηλώνονται από έναν φοιτητή για πρώτη φορά, ανεξάρτητα από το έτος φοίτησης, θα πρέπει να αντιστοιχούν το πολύ σε δεκαοκτώ (18) πιστωτικές μονάδες (ECTS) ανά εξάμηνο και σε τριάντα δύο (32) πιστωτικές μονάδες (ECTS) ανά ακαδημαϊκό έτος.
3. Σε κάθε δήλωση, οι φοιτητές μπορούν να δηλώσουν μαθήματα που αναλογούν το πολύ σε είκοσι εννέα (29) πιστωτικές μονάδες (ECTS)
4. Δεν υπάρχει η δυνατότητα δήλωσης για μαθήματα που ανήκουν σε εξάμηνο μεγαλύτερο από το πραγματικό εξάμηνο φοίτησης του φοιτητή
5. Κατά τη δήλωση μαθημάτων πρέπει να εξαντλούνται κατά πρώτη προτεραιότητα τα υποχρεωτικά μαθήματα των προηγούμενων εξαμήνων και κατά δεύτερη προτεραιότητα τα υποχρεωτικά μαθήματα του πραγματικού εξαμήνου φοίτησης

Για τις **επί πτυχίω εξετάσεις**, οι κανόνες δήλωσης μαθημάτων είναι:

1. Οι φοιτητές μπορούν να συμπεριλάβουν στη δήλωση μαθήματα τα οποία έχουν δηλώσει στο προηγούμενο εξάμηνο και αντιστοιχούν το πολύ σε πενήντα οκτώ (58) πιστωτικές μονάδες (ECTS)
2. Στη δήλωση για την επί πτυχίω εξεταστική Ιανουαρίου-Φεβρουαρίου, οι φοιτητές μπορούν να συμπεριλάβουν υποχρεωτικά μαθήματα του εαρινού εξαμήνου, καθώς και μαθήματα επιλογής τα οποία διδάχτηκαν στο εαρινό εξάμηνο του προηγούμενου ακαδημαϊκού έτους
3. Στη δήλωση για την επί πτυχίω εξεταστική του Ιουνίου, οι φοιτητές μπορούν να συμπεριλάβουν υποχρεωτικά μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου, καθώς και μαθήματα επιλογής τα οποία διδάχτηκαν στο χειμερινό εξάμηνο του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους

## **Εξετάσεις**

Οι εξεταστικές περιόδους σε κάθε ακαδημαϊκό έτος είναι τρεις: του Ιανουαρίου-Φεβρουαρίου, του Ιουνίου και του Σεπτεμβρίου. Στις εξεταστικές περιόδους του Ιανουαρίου-Φεβρουαρίου και του Ιουνίου διεξάγονται οι τελικές εξετάσεις των προσφερόμενων μαθημάτων του χειμερινού και του εαρινού εξαμήνου αντίστοιχα, ενώ στην εξεταστική περίοδο Σεπτεμβρίου γίνεται η επαναληπτική εξέταση όλων των προσφερόμενων μαθημάτων και των δύο εξαμήνων. Κατά τις εξεταστικές περιόδους του Ιανουαρίου-Φεβρουαρίου και του Ιουνίου ο φοιτητής δικαιούται να εξεταστεί στα μαθήματα του χειμερινού και του εαρινού εξαμήνου αντίστοιχα, τα οποία έχει συμπεριλάβει στην αντίστοιχη δήλωση, ενώ κατά την εξεταστική περίοδο Σεπτεμβρίου ο φοιτητής δικαιούται να εξεταστεί στα μαθήματα και των δύο εξαμήνων (χειμερινού και εαρινού) τα οποία έχει δηλώσει, υπό την προϋπόθεση ότι δεν έχει αξιολογηθεί επιτυχώς σε αυτά στις τελικές εξετάσεις.

Στις εξεταστικές περιόδους του Ιανουαρίου-Φεβρουαρίου και του Ιουνίου διεξάγονται επίσης επί πτυχίω εξετάσεις, στις οποίες έχουν δικαίωμα συμμετοχής μόνο οι φοιτητές που έχουν συμπληρώσει δέκα (10) εξάμηνα σπουδών. Στην επί πτυχίω εξέταση της περιόδου Ιανουαρίου-Φεβρουαρίου εξετάζονται όλα τα μαθήματα που διδάχτηκαν στο εαρινό εξάμηνο του προηγούμενου ακαδημαϊκού έτους, ενώ στην επί πτυχίω εξέταση της περιόδου Ιουνίου εξετάζονται όλα τα μαθήματα που διδάχτηκαν στο χειμερινό εξάμηνο του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους. Για τη συμμετοχή στις επί πτυχίω εξετάσεις ο φοιτητής απαιτείται να υποβάλει αντίστοιχη δήλωση μαθημάτων.

Σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία δε ισχύει πλέον η δυνατότητα βελτίωσης της βαθμολογίας.

## **Κανόνες Απονομής Διπλώματος**

Για τους φοιτητές που εισήχθησαν από το ακαδημαϊκό έτος 2013-14 και μετά οι προϋποθέσεις απονομής διπλώματος καθορίζονται ως εξής:

- Επιτυχής παρακολούθηση όλων των υποχρεωτικών μαθημάτων
- Συμπλήρωση τουλάχιστον 300 μονάδων ECTS στις οποίες θα έχουν προσμετρηθεί το πολύ 10 πιστωτικές μονάδες ECTS από μαθήματα από άλλα Τμήματα.
- Ο βαθμός διπλώματος καθορίζεται με βαρύτητες τις πιστωτικές μονάδες ECTS των μαθημάτων.

### **Βαθμός Διπλώματος**

Ο βαθμός του διπλώματος υπολογίζεται με βαρύτητες τις μονάδες ECTS των μαθημάτων. Η επίδοση των φοιτητών ανάλογα με τον τελικό βαθμό που επιτυγχάνουν, χαρακτηρίζεται στο δίπλωμα τους ως:

- *Καλώς*  $5 \leq \text{Βαθμός Διπλώματος} < 6,5$
- *Λίαν Καλώς*  $6,5 \leq \text{Βαθμός Διπλώματος} < 8,5$
- *Άριστα* Βαθμός Διπλώματος  $\geq 8,5$

### **Παράρτημα Διπλώματος**

Το Παράρτημα Διπλώματος (ΠΔ - DS) είναι προσωπικό έγγραφο που χορηγείται σε αποφοίτους ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων μαζί με το δίπλωμα ή το πτυχίο τους. Το ΠΔ ακολουθεί το υπόδειγμα που ανέπτυξε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή, το Συμβούλιο της Ευρώπης και η UNESCO/CEPES. Στόχος του παραρτήματος είναι να παράσχει επαρκή ανεξάρτητα στοιχεία για τη βελτίωση της διεθνούς «διαφάνειας» και τη δίκαιη ακαδημαϊκή και επαγγελματική αναγνώριση των τίτλων σπουδών (διπλώματα, πτυχία, πιστοποιητικά κ.τ.λ.). Σχεδιάστηκε για να δίνει περιγραφή της φύσης, του επιπέδου, του υποβάθρου, του περιεχομένου και του καθεστώτος των σπουδών οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία από το άτομο που αναγράφεται ονομαστικά στο πρωτότυπο του τίτλου σπουδών, στον οποίο επισυνάπτεται αυτό το παράρτημα. Στο παράρτημα αυτό δεν θα κρίνεται η αξία και δεν θα υπάρχουν δηλώσεις ισοτιμίας ή προτάσεις σχετικά με την αναγνώριση του τίτλου σπουδών. Το Τμήμα απονέμει το Παράρτημα Διπλώματος από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 και μετά.

---

**Μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών**

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής (ΠΣΜΗΥΠ) καταρτίστηκε από τη Συνέλευση του Τμήματος και μπορεί να αναθεωρηθεί από το ίδιο σώμα. Αναθεώρηση του προγράμματος μπορεί να γίνεται κάθε Απρίλιο μετά από εισήγηση της Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος. Το ΠΣΜΗΥΠ προσφέρεται σε όλους τους φοιτητές που εισήχθησαν στο Τμήμα από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 και εντεύθεν. Το πρόγραμμα αναθεωρήθηκε το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017. Οι φοιτητές που εισήχθησαν στο Τμήμα από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 έως και το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 ακολουθούν το προηγούμενο ΠΣΜΗΥΠ.

Τα μαθήματα του ΠΣΜΗΥΠ διακρίνονται σε **υποχρεωτικά (ΜΥΥ)** και **κατ' επιλογήν υποχρεωτικά (ΜΥΕ)**. Τα υποχρεωτικά μαθήματα, τα οποία πρέπει να παρακολουθήσουν όλοι οι φοιτητές στη διάρκεια των σπουδών τους, κατανέμονται σε συγκεκριμένα εξάμηνα σπουδών. Από το έκτο (6<sup>ο</sup>) εξάμηνο σπουδών και μετά, ο φοιτητής μπορεί επιπρόσθετα να παρακολουθήσει και μαθήματα επιλογής από τον κατάλογο μαθημάτων που προσφέρονται στο συγκεκριμένο Ακαδημαϊκό Έτος. Ορισμένα από τα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα του προγράμματος σπουδών ανήκουν στο γνωστικό πεδίο άλλων Τμημάτων (Μαθηματικών, Φυσικής, Οικονομικών Επιστημών, Παιδαγωγικό Δημοτικής Εκπαίδευσης, Μηχανικών Επιστήμης Υλικών, Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών και Φιλοσοφίας) και διδάσκονται από μέλη ΔΕΠ των Τμημάτων αυτών.

Τα μαθήματα του ΠΣΜΗΥΠ περιγράφονται στους επόμενους πίνακες. Στους πίνακες αυτούς κάθε μάθημα περιγράφεται από έναν κωδικό (Κωδικός Φοιτητολογίου, Κ.Φ.). Ακολουθεί ο τίτλος του μαθήματος και τρεις αριθμοί. Οι αριθμοί αυτοί δηλώνουν κατά σειρά: τις ώρες διδασκαλίας θεωρίας, ασκήσεων και εργαστηρίων. Η τελευταία στήλη δηλώνει τις πιστωτικές μονάδες ECTS του μαθήματος. Οι πιστωτικές μονάδες ECTS ενός μαθήματος εκφράζουν τον απαιτούμενο φόρτο εργασίας. Ο φόρτος εργασίας αποτιμάται ανά εξάμηνο μεταξύ 750 και 900 ωρών, οι οποίες αντιστοιχούν σε 30 πιστωτικές μονάδες.

**Υποχρεωτικά Μαθήματα**

Κ.Φ.	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ Θεωρ-Ασκήσ- Lab	ECTS
ΜΥΥ101	Αγγλικά για την Επιστήμη των Υπολογιστών I	(2, 1, 0)	2
ΜΥΥ102	Απειροστικός Λογισμός I	(5, 0, 0)	5.5
ΜΥΥ103	Γενική Φυσική	(5, 0, 0)	5.5
ΜΥΥ104	Γραμμική Άλγεβρα	(5, 0, 0)	5.5
ΜΥΥ105	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	(3, 1, 2)	6
ΜΥΥ106	Εισαγωγή στους Η/Υ και στην Πληροφορική	(4, 0, 2)	5.5
ΜΥΥ201	Αγγλικά για την Επιστήμη των Υπολογιστών II	(3, 0, 0)	3.5
ΜΥΥ202	Απειροστικός Λογισμός II	(5, 0, 0)	6.5
ΜΥΥ203	Βασικές Αρχές Κυκλωμάτων	(3, 1, 1)	6.5
ΜΥΥ204	Διακριτά Μαθηματικά I	(4, 1, 0)	6.5
ΜΥΥ205	Τεχνικές Αντικειμενοστρεφούς Προγραμματισμού	(4, 0, 2)	7
ΜΥΥ301	Ανάπτυξη Λογισμικού	(3, 0, 2)	6
ΜΥΥ302	Διακριτά Μαθηματικά II	(4, 1, 0)	6
ΜΥΥ303	Δομές Δεδομένων	(4, 0, 2)	6
ΜΥΥ304	Πιθανότητες και Στατιστική	(4, 1, 0)	6
ΜΥΥ305	Ψηφιακή Σχεδίαση I	(3, 1, 2)	6
ΜΥΥ401	Αρχές Γλωσσών Προγραμματισμού	(3, 0, 2)	6
ΜΥΥ403	Εισαγωγή στην Αριθμητική Ανάλυση	(4, 1, 1)	6
ΜΥΥ404	Ηλεκτρονική	(3, 1, 2)	6
ΜΥΥ405	Σχεδίαση και Ανάλυση Αλγορίθμων	(4, 0, 2)	6
ΜΥΥ406	Ψηφιακή Σχεδίαση II	(3, 0, 2)	6
ΜΥΥ501	Θεωρία Υπολογισμού	(3, 2, 0)	6
ΜΥΥ502	Προγραμματισμός Συστημάτων	(4, 0, 2)	6
ΜΥΥ503	Σήματα και Συστήματα	(4, 0, 2)	6
ΜΥΥ504	Υπολογιστικά Μαθηματικά	(3, 1, 1)	6
ΜΥΥ505	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	(4, 0, 2)	6
ΜΥΥ601	Λειτουργικά Συστήματα	(4, 0, 2)	7
ΜΥΥ602	Τεχνητή Νοημοσύνη	(3, 0, 2)	6.5

**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

ΜΥΥ603	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	(3, 1, 2)	6,5
ΜΥΥ701	Βάσεις Δεδομένων	(4, 0, 2)	6,5
ΜΥΥ702	Γραφικά Υπολογιστών και Συστήματα Αλληλεπίδρασης	(4, 0, 2)	6,5
ΜΥΥ703	Δίκτυα Υπολογιστών I	(4, 0, 2)	7
ΜΥΥ801	Δίκτυα Υπολογιστών II	(3, 0, 2)	6,5
ΜΥΥ802	Μεταφραστές	(4, 0, 2)	6,5
ΜΥΥ803	Τεχνολογία Λογισμικού	(3, 0, 2)	7
ΜΥΥ901	Μικροεπεξεργαστές	(3, 0, 2)	5
ΜΥΥ1000	Διπλωματική Εργασία		30

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Κατ' επιλογήν Υποχρεωτικά Μαθήματα

Κ.Φ.	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ Θεωρ-Ασκήσ-Lab	ECTS
ΜΥΕ001	Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Υπολογιστή	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ002	Μηχανική Μάθηση	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ003	Ανάκτηση Πληροφορίας	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ004	Ανάπτυξη Λογισμικού II	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ005	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών II	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ006	Ασύρματα Δίκτυα	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ007	Ασφάλεια Υπολογιστικών και Επικοινωνιακών Συστημάτων	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ008	Βελτιστοποίηση	(3, 2, 0)	5
ΜΥΕ009	Γραμμικός Προγραμματισμός και Συνδυαστική Βελτιστοποίηση	(3, 1, 1)	5
ΜΥΕ010	Δοκιμή και Αξιοπιστία Ηλεκτρονικών Συστημάτων	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ011	Εξελικτικός Υπολογισμός	(3, 1, 1)	5
ΜΥΕ012	Εξόρυξη Δεδομένων	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ013	Εφαρμοσμένη Στατιστική	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ014	Θεωρία Γραφημάτων	(3, 1, 1)	5
ΜΥΕ015	Θεωρία Πληροφορίας και Κωδίκων	(3, 2, 0)	5
ΜΥΕ016	Ιατρική Πληροφορική	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ017	Κατανεμημένα Συστήματα	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ018	Κυκλώματα VLSI	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ019	Λειτουργικά Συστήματα II	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ020	Μεταφραστές II	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ022	Μοντέλα Υπολογισμού και Τυπικές Γλώσσες	(3, 2, 0)	5
ΜΥΕ023	Παράλληλα Συστήματα και Προγραμματισμός	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ024	Παράλληλοι Αλγόριθμοι	(3, 2, 0)	5
ΜΥΕ025	Πολυμέσα	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ026	Προγραμματισμός Δικτύων	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ027	Προγραμματισμός σε FORTRAN	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ028	Προηγμένη Σχεδίαση Αλγορίθμων και	(3, 2, 0)	5

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Δομών Δεδομένων			
ΜΥΕ029	Προσομοίωση και Μοντελοποίηση Υπολογιστικών Συστημάτων	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ030	Προχωρημένα Θέματα Τεχνολογίας και Εφαρμογών Βάσεων Δεδομένων	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ031	Ρομποτική	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ032	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ033	Τεχνολογία Λογισμικού II	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ034	Υπολογιστική Γεωμετρία	(3, 2, 0)	5
ΜΥΕ035	Υπολογιστική Νοημοσύνη	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ036	Υπολογιστική Πολυπλοκότητα	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ037	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	(3, 2, 0)	5
ΜΥΕ038	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ040	Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα	(3, 2, 0)	5
ΜΥΕ041	Διαχείριση Σύνθετων Δεδομένων	(3, 2, 0)	5
ΜΥΕ042	Τεχνολογίες Διαδικτύου	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ043	Αυτόνομοι Πράκτορες	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ044	Επιχειρηματικότητα στην Πληροφορική	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ045	Αλγόριθμοι Απόκρυψης Πληροφορίας	(3, 2, 0)	5
ΜΥΕ046	Υπολογιστική Όραση	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ047	Αλγοριθμικές Τεχνικές για Δεδομένα Ευρείας Κλίμακας	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ048	Ασύρματες Ζεύξεις	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ049	Συστήματα Κινητών Επικοινωνιών	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ050	Διδακτική της Πληροφορικής	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ051	Εικονική, Επαυξημένη και Μικτή Πραγματικότητα	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ052	Προηγμένες Μέθοδοι 3D Γραφικών	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ053	Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ054	Σχεδίαση Αναλογικών Κυκλωμάτων	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ1001	Ειδικά Θέματα Συστημάτων και Δικτύων	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ1002	Ειδικά Θέματα Θεωρητικής Πληροφορικής	(3, 2, 0)	5
ΜΥΕ1003	Ειδικά Θέματα Εφαρμογών Πληροφορικής	(3, 0, 2)	5

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

ΜΥΕ1004	Ειδικά Θέματα Υπολογιστικών Μαθηματικών	(3, 2, 0)	5
ΜΥΕ1005	Ειδικά Θέματα Λογισμικού	(3, 0, 2)	5
ΜΥΕ1006	Ειδικά Θέματα Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας	(3, 2, 0)	5
ΜΥΕ1007	Εισαγωγή της Πρακτικής Άσκησης στη Διδακτική		
ΜΥΕ1000	Πρακτική Άσκηση	-	1/μήνα

***Μαθήματα από άλλα Τμήματα***

Οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να επιλέγουν μαθήματα ή εκπαιδευτικές δραστηριότητες άλλων προγραμμάτων σπουδών του ίδιου ή άλλου Τμήματος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων που περιλαμβάνονται στον ιδρυματικό κατάλογο (<https://uoi.gr/featured/idrymatikos-katalogos-mathimatou/>), ανεξαρτήτως αν έχουν ενταχθεί στο πρόγραμμα σπουδών, με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Η επιτυχής αξιολόγηση σε μαθήματα ή εκπαιδευτικές δραστηριότητες άλλων προγραμμάτων σπουδών προσμετράται για την απονομή του τίτλου σπουδών αποκλειστικά, ως μαθήματα επιλογής. Ο ανώτατος αριθμός πιστωτικών μονάδων από την επιτυχή αξιολόγηση σε μαθήματα και εκπαιδευτικές δραστηριότητες άλλων προγραμμάτων σπουδών, αντιστοιχεί το πολύ σε 10 πιστωτικές μονάδες (ECTS) που απαιτούνται για την λήψη του Διπλώματος.

***Διπλωματική Εργασία***

Ειδική μνεία γίνεται στην Διπλωματική Εργασία που εκπονούν οι φοιτητές ως υποχρεωτική προϋπόθεση για την απόκτηση πτυχίου.

Στο 10ο εξάμηνο των σπουδών τους, οι φοιτητές εκπονούν Διπλωματική Εργασία υπό την επίβλεψη ενός μέλους του διδακτικού προσωπικού του Τμήματος. Η Διπλωματική Εργασία έχει ελάχιστη διάρκεια ενός ακαδημαϊκού εξαμήνου και μέγιστη διάρκεια δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα. Σε περίπτωση ανεπιτυχούς ολοκλήρωσης της εργασίας γίνεται εκ νέου δήλωση με διαφορετικό επιβλέποντα και θέμα. Η Διπλωματική Εργασία εξετάζεται και βαθμολογείται από τριμελή επιτροπή διδασκόντων.

**Ο Κανονισμός Διπλωματικών Εργασιών με όλες τις σχετικές λεπτομέρειες παρατίθεται στα Παραρτήματα του παρόντος.**

***Ενδεικτική Κατανομή Μαθημάτων στα Εξάμηνα***

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

1ο ΕΤΟΣ			
Εξάμηνο		Θεωρία, Ασκήσεις, Lab	ECTS
1	ΜΥΥ101	Αγγλικά για την Επιστήμη των Υπολογιστών I	2,1,0 2
	ΜΥΥ102	Απειροστικός Λογισμός I	5,0,0 5.5
	ΜΥΥ103	Γενική Φυσική	5,0,0 5.5
	ΜΥΥ104	Γραμμική Άλγεβρα	5,0,0 5.5
	ΜΥΥ105	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	3,1,2 6
	ΜΥΥ106	Εισαγωγή στους Η/Υ και στην Πληροφορική	4,0,2 5.5
Σύνολο ECTS 1ου Εξαμήνου			30
2	ΜΥΥ201	Αγγλικά για την Επιστήμη των Υπολογιστών II	3,0,0 3,5
	ΜΥΥ202	Απειροστικός Λογισμός II	5,0,0 6,5
	ΜΥΥ203	Βασικές Αρχές Κυκλωμάτων	3,1,1 6,5
	ΜΥΥ204	Διακριτά Μαθηματικά I	4,1,0 6,5
	ΜΥΥ205	Τεχνικές Αντικειμενοστρεφούς Προγρ/σμού	4,0,2 7
Σύνολο ECTS 2ου Εξαμήνου			30
Σύνολο ECTS 1ου Έτους			60
2ο ΕΤΟΣ			
3	ΜΥΥ301	Ανάπτυξη Λογισμικού	3,0,2 6
	ΜΥΥ302	Διακριτά Μαθηματικά II	4,1,0 6
	ΜΥΥ303	Δομές Δεδομένων	4,0,2 6
	ΜΥΥ304	Πιθανότητες και Στατιστική	4,1,0 6
	ΜΥΥ305	Ψηφιακή Σχεδίαση I	3,1,2 6
Σύνολο ECTS 3ου Εξαμήνου			30
4	ΜΥΥ401	Αρχές Γλωσσών Προγρ/σμού	3,0,2 6
	ΜΥΥ403	Εισαγωγή στην Αριθμητική Ανάλυση	4,1,1 6
	ΜΥΥ404	Ηλεκτρονική	3,1,2 6
	ΜΥΥ405	Σχεδίαση και Ανάλυση Αλγορίθμων	4,0,2 6
	ΜΥΥ406	Ψηφιακή Σχεδίαση II	3,0,2 6
Σύνολο ECTS 4ου Εξαμήνου			30
Σύνολο ECTS 2ου Έτους			60
3ο ΕΤΟΣ			

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

<b>Εξάμηνο</b>	<b>5</b>			
ΜΥΥ501	Θεωρία Υπολογισμού	3,2,0	6	
ΜΥΥ502	Προγραμματισμός Συστημάτων	4,0,2	6	
ΜΥΥ503	Σχήματα και Συστήματα	4,0,2	6	
ΜΥΥ504	Υπολογιστικά Μαθηματικά	3,1,1	6	
ΜΥΥ505	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	4,0,2	6	
			Σύνολο ECTS 5ου Εξαμήνου	<b>30</b>
<b>Εξάμηνο</b>	<b>6</b>			
ΜΥΥ601	Λειτουργικά Συστήματα	4,0,2	7	
ΜΥΥ602	Τεχνητή Νοημοσύνη	3,0,2	6,5	
ΜΥΥ603	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	3,1,2	6,5	
ΜΥΕ---	Μάθημα Επιλογής	*,*,*	5	
ΜΥΕ---	Μάθημα Επιλογής	*,*,*	5	
			Σύνολο ECTS 6ου Εξαμήνου	<b>30</b>
			<b>Σύνολο ECTS 3ου Έτους</b>	<b>60</b>
<b>4° ΕΤΟΣ</b>				
<b>Εξάμηνο</b>	<b>7</b>			
ΜΥΥ701	Βάσεις Δεδομένων	4,0,2	6,5	
ΜΥΥ702	Γραφικά Υπολογιστών και Συστήματα Αλληλεπίδρασης	4,0,2	6,5	
ΜΥΥ703	Δίκτυα Υπολογιστών I	4,0,2	7	
ΜΥΕ---	Μάθημα Επιλογής	*,*,*	5	
ΜΥΕ---	Μάθημα Επιλογής	*,*,*	5	
			Σύνολο ECTS 7ου Εξαμήνου	<b>30</b>
<b>Εξάμηνο</b>	<b>8</b>			
ΜΥΥ801	Δίκτυα Υπολογιστών II	3,0,2	6,5	
ΜΥΥ802	Μεταφραστές	4,0,2	6,5	
ΜΥΥ803	Τεχνολογία Λογισμικού	3,0,2	7	
ΜΥΕ---	Μάθημα Επιλογής	*,*,*	5	
ΜΥΕ---	Μάθημα Επιλογής	*,*,*	5	
			Σύνολο ECTS 8ου Εξαμήνου	<b>30</b>
			<b>Σύνολο ECTS 4ου Έτους</b>	<b>60</b>
<b>5° ΕΤΟΣ</b>				
<b>Εξάμηνο</b>	<b>9</b>			

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΜΥΥ901	Μικροεπεξεργαστές	3,0,2	5
ΜΥΕ---	Μάθημα Επιλογής	* * *	5
ΜΥΕ---	Μάθημα Επιλογής	* * *	5
ΜΥΕ---	Μάθημα Επιλογής	* * *	5
ΜΥΕ---	Μάθημα Επιλογής	* * *	5
ΜΥΕ---	Μάθημα Επιλογής	* * *	5
<b>Σύνολο ECTS 9ου Εξαμήνου</b>			<b>30</b>
<b>Εξάμην ο</b>	<b>1 0</b>		
ΜΥΥ100	Διπλωματική Εργασία	* * *	30
<b>Σύνολο ECTS 10ου Εξαμήνου</b>			<b>30</b>
<b>Σύνολο ECTS 5ου Έτους</b>			<b>60</b>
<b>Σύνολο ECTS Προπτυχιακού Προγράμματος</b>			<b>300</b>

### **Πρακτική Άσκηση**

**Διάρκεια.** Η πρακτική άσκηση διαρκεί δύο (2) μήνες για όλους τους ασκούμενους φοιτητές, σύμφωνα με το τρέχον πρόγραμμα της Πρακτικής Άσκησης.

**Προϋποθέσεις Συμμετοχής.** Οι φοιτητές μπορούν να συμμετάσχουν έχοντας φτάσει το έκτο (6) εξάμηνο σπουδών και έχοντας συγκεντρώσει κατ' ελάχιστο τα 2/5 των πιστωτικών μονάδων ECTS που απαιτούνται για τη λήψη του διπλώματος.

**Προκήρυξη.** Οι θέσεις για την Πρακτική Άσκηση προκηρύσσονται μια φορά για κάθε ακαδημαϊκό έτος, και αφορούν όλες τις περιόδους. Οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές/φοιτήτριες συμπληρώνουν σχετική αίτηση που κατατίθεται στο Γραφείο Πρακτικής Άσκησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Η επιλογή τόσο των φοιτητών όσο και των φορέων απασχόλησης γίνεται από την Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης.

**Ο Κανονισμός Διπλωματικών Εργασιών με όλες τις σχετικές λεπτομέρειες παρατίθεται στα Παραρτήματα του παρόντος.**

### **Απόκτηση Πιστοποιητικού Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας Πληροφορικής**

Το προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων διαμορφώνεται ώστε να παρέχει στους αποφοίτους του τη δυνατότητα απόκτησης πιστοποιητικού παιδαγωγικής και διδακτικής επάρκειας (Π.Π.Δ.Ε.), στο πλαίσιο του πρώτου (προπτυχιακού) κύκλου σπουδών, με στόχο τη διασφάλιση της δυνατότητας διδασκαλίας στην Α/θμια και στην Β/θμια εκπαίδευση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Σκοπός του προγράμματος παιδαγωγικής και διδακτικής επάρκειας είναι να προσφέρει στους φοιτητές του Τμήματος που έχουν σκοπό να διδάξουν Πληροφορική (σε σχολεία Α/θμιας ή Β/θμιας Εκπαίδευσης) τις αναγκαίες γνώσεις για παιδαγωγικά θέματα σχετιζόμενα με το αντικείμενο της Πληροφορικής, καθώς και την εμπειρία από την πρακτική εφαρμογή των θεμάτων αυτών. Με την ολοκλήρωση του προγράμματος οι φοιτητές αναμένεται:

- Να έχουν αποκτήσει το κατάλληλο θεωρητικό υπόβαθρο σε θέματα Παιδαγωγικής και Διδακτικής.

- Να γνωρίζουν βασικές αρχές σχετικά με την οργάνωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας, τον σχεδιασμό μαθήματος και την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων της εκπαίδευσης.
- Να έχουν αποκτήσει εμπειρίες διδασκαλίας σε πραγματικό περιβάλλον.
- Να αξιοποιούν τις νέες τεχνολογίες για τη διδασκαλία.
- Να γνωρίζουν τον τρόπο οργάνωσης και λειτουργίας των εκπαιδευτικών μονάδων.

**Οι λεπτομέρειες για την απόκτηση Πιστοποιητικού Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας Πληροφορικής καθορίζονται στο σχετικό Κανονισμό που παρατίθεται στα Παραρτήματα του παρόντος.**

## **Υποστήριξη των Σπουδών**

### **Σύμβουλος Φοιτητή**

Το Τμήμα έχοντας ως στόχο την ενίσχυση της φοιτητοκεντρικής μάθησης, έχει αποφασίσει στη Συνέλευση αριθμ. 394/19-12-2018 να υιοθετήσει και να εφαρμόσει τον θεσμό του Συμβούλου Φοιτητή (ΣΦ). Ο ΣΦ καθοδηγεί και υποστηρίζει τους φοιτητές στο πρόγραμμα σπουδών τους διευκολύνοντας τους να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους με τον πιο ορθολογικό και αποδοτικό τρόπο. Σε κάθε φοιτητή, στην αρχή των σπουδών του, ορίζεται ως ΣΦ ένα μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος από τη Γραμματεία με τυχαίο τρόπο, το οποίο αναλαμβάνει τον φοιτητή μέχρι το τέλος των σπουδών του.

**Ο Κανονισμός Ακαδημαϊκού Συμβούλου (βλ. Παραρτήματα) καθορίζει περαιτέρω τις σχετικές λεπτομέρειες.**

### **Κινητικότητα φοιτητών**

Στο πλαίσιο του προγράμματος ERASMUS+ της Ευρωπαϊκής Ένωσης χορηγούνται σε φοιτητές υποτροφίες κινητικότητας για την πραγματοποίηση μιας περιόδου σπουδών τους ή πρακτικής άσκησης στο εξωτερικό. Τα μαθήματα που έχουν παρακολουθήσει επιτυχώς στο εξωτερικό τους αναγνωρίζονται για τη λήψη του πτυχίου τους. Σημειώνεται ότι φοιτητές στο πλαίσιο του προγράμματος ERASMUS+ δύνανται να παρακολουθήσουν και άλλα μαθήματα εκτός του κύριου τμήματος εγγραφής τους μετά από σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής Σπουδών και της Επιτροπής ECTS και Διεθνών Συνεργασιών. Επίσης, όλα τα προσφερόμενα μαθήματα του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών, που διδάσκονται από μέλη ΔΕΠ/ΕΔΙΠ του Τμήματος, δύνανται να διδαχθούν στην αγγλική γλώσσα δια της μεθόδου της κατ' επίβλεψη μελέτης.

**Ο Κανονισμός Κινητικότητας (βλ. Παραρτήματα) καθορίζει περαιτέρω τις σχετικές λεπτομέρειες.**

### **Υποβολή και διαχείριση παραπόνων**

Στο πλαίσιο της ενίσχυσης της φοιτητοκεντρικής μάθησης και της διευκόλυνσης των φοιτητών/φοιτητριών του κοινοποιείται η διαδικασία υποβολής και διαχείρισης παραπόνων.

Η συγκεκριμένη διαδικασία αφορά σε όλα τα παράπονα που άπτονται της ποιότητας των παρεχόμενων από το Τμήμα εκπαιδευτικών και διοικητικών υπηρεσιών.

**Ο Κανονισμός Υποβολής και Διαχείρισης Παραπόνων (βλ. Παραρτήματα) καθορίζει περαιτέρω τις σχετικές λεπτομέρειες.**

---

## **Ζητήματα ηθικής τάξης**

### **Γενικές αρχές**

Η ακαδημαϊκή κοινότητα του Τμήματος λειτουργεί στη βάση των αρχών της ισοτιμίας, ευπρέπειας, εντιμότητας, συνέπειας αλληλοσεβασμού και ακαδημαϊκής ελευθερίας,. Τόσο το προσωπικό (ακαδημαϊκό και διοικητικό) όσο και οι φοιτητές/τριες μεριμνούν για τη διαρκή τήρηση των αρχών αυτών καθώς και την εν γένει επίδειξη ακαδημαϊκού ήθους.

### **Δικαίωμα πληροφόρησης των φοιτητών/τριών**

Οι φοιτητές/τριες δικαιούνται ενημέρωσης σχετικά με το πρόγραμμα σπουδών, τους στόχους αυτού, το περιεχόμενο των μαθημάτων και την εν γένει οργάνωση της διδακτικής και εξεταστικής διαδικασίας.

### **Ακαδημαϊκή ευπρέπεια**

Η ακαδημαϊκή κοινότητα έχει ως ύψιστη υποχρέωση την εξασφάλιση ενός ασφαλούς περιβάλλοντος για όλους, μη ανεχόμενη οποιαδήποτε μορφή βίας, διακριτικής μεταχείρισης ή παρενόχλησης.

Στο περιβάλλον του ΤΜΗΥΠ δεν μπορεί να γίνουν ανεκτά:

- η υποκίνηση, απειλή, πολλώ δε μάλλον η άσκηση λεκτικής ή φυσικής βίας
- η προσβολή της αξιοπρέπειας ενός προσώπου, και ιδίως η δημιουργία εκφοβιστικού, εχθρικού, ταπεινωτικού, εξευτελιστικού ή επιθετικού περιβάλλοντος
- η διακριτική μεταχείριση μεταξύ των μελών της κοινότητας του Τμήματος, για λόγους σχετικούς με το φύλο, την καταγωγή, τη σεξουαλική κλίση, τις πολιτικές ή θρησκευτικές πεποιθήσεις ή την κατάσταση υγείας ενός προσώπου

Όλα τα μέλη του ΤΜΗΥΠ οφείλουν να απέχουν από οποιασδήποτε μορφής διατάραξη της εκπαιδευτικής ή εξεταστικής διαδικασίας.

Ζητήματα φθοράς, καταστροφής, και κακόβουλης χρήσης των χώρων, υποδομών, εξοπλισμού, ή άλλης περιουσίας του Πανεπιστημίου καθώς και η παρεμπόδιση της λειτουργίας του Τμήματος και των υπηρεσιών του ρυθμίζονται από τον σχετικό κανονισμό του Πανεπιστημίου και τη σχετική νομοθεσία.

## **Προστασία Προσωπικών Δεδομένων**

Κατά τη συλλογή και επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα εφαρμόζονται οι διατάξεις της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) και της εθνικής νομοθεσίας με σκοπό την επίτευξη υψηλού επιπέδου προστασίας τους και την ασφαλή κυκλοφορία τους για την επίτευξη των σκοπών του πανεπιστημίου.

## **Ακαδημαϊκή Συνέπεια**

Οι διδάσκοντες/σκουσες επιδεικνύουν ακαδημαϊκή συνέπεια κατά την εκτέλεση του διδακτικού τους έργου αλλά και των ανατεθειμένων σε αυτούς/ές διοικητικών καθηκόντων. Ιδίως, τηρούν το δημοσιευμένο πρόγραμμα σπουδών, ως προς την έναρξη, τη λήξη του και τις ημέρες και ώρες διδασκαλίας. Παράλειψη των εβδομαδιαίων ωρών διδασκαλίας δεν επιτρέπεται. Σε περίπτωση δε ματαίωσης ή άλλου ανυπέρβλητου κωλύματος, χωρεί αναπλήρωση. Ομοίως, οι διδάσκοντες/σκουσες επιδεικνύουν τη δέουσα συνέπεια ως προς τη διεξαγωγή της εξεταστικής διαδικασίας σύμφωνα με το πρόγραμμα του Τμήματος.

Η πειθαρχική και νομική αντιμετώπιση ζητημάτων ακαδημαϊκής συνέπειας διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τους σχετικούς κανονισμούς του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Οι φοιτητές/τριες οφείλουν να είναι συνεπείς και εμπρόθεσμοι/ες ως προς την υποβολή των δηλώσεών τους, την υποβολή εργασιών, projects και εργαστηριακών παραδοτέων, την έγκαιρη προσέλευσή τους στα μαθήματα, τα εργαστήρια και την όποια εξεταστική διαδικασία.

Η διαχείριση εκπρόθεσμων δηλώσεων είναι αρμοδιότητα του Προέδρου, ενώ η διαχείριση των υπολοίπων περιπτώσεων είναι αρμοδιότητα των διδασκόντων.

## **Ακαδημαϊκή Ακεραιότητα**

Ως γενική αρχή, το ΤΜΗΥΠ αποδοκιμάζει κάθε προσβολή της ακαδημαϊκής και ερευνητικής ακεραιότητας, ιδίως με τη μορφή (α) προσβολής της πνευματικής ιδιοκτησίας και της λογοκλοπής, (β) της επιπόνησης ανακριβών ή ανυπόστατων δεδομένων ή πληροφοριών, (γ) της χρήσης μέσων ή μεθόδων που παραβιάζουν το αδιάβλητο των επί μέρους παραδοτέων (ασκήσεων, projects, εργαστηριακών ασκήσεων κλπ., και ιδίως των εξετάσεων) της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

**ΛΟΓΟΚΛΟΠΗ.** Το ΤΜΗΥΠ αποδοκιμάζει κάθε προσβολή πνευματικής ιδιοκτησίας και ιδιοποίησης του έργου άλλων. Προσβολή της πνευματικής ιδιοκτησίας θεωρείται η ολική ή μερική αναπαραγωγή του έργου άλλου προσώπου χωρίς την άδειά του, η λογοκλοπή υπό την μορφή παράφρασης κειμένου, η χρήση αποσπασμάτων χωρίς παραπομπή στις πηγές ή η οικειοποίηση του έργου ενός άλλου προσώπου. Η πειθαρχική και νομική αντιμετώπιση ζητημάτων προσβολής της πνευματικής ιδιοκτησίας διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τους σχετικούς κανονισμούς σπουδών και ηθικής δεοντολογίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

**ΑΝΑΚΡΙΒΕΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΥΠΟΣΤΑΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ/ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.** Η διασπορά ψευδών, ανακριβών, ή παραποιημένων επιστημονικών δεδομένων, αποτελεσμάτων ή ειδήσεων αποτελεί προσβολή της ακαδημαϊκής ακεραιότητας και επιφέρει ποινικές και πειθαρχικές κυρώσεις, σύμφωνα με τον κώδικα Ηθικής και Δεοντολογίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και την εκάστοτε κείμενη νομοθεσία.

**ΠΑΡΑΒΙΑΣΗ ΤΟΥ ΑΔΙΑΒΛΗΤΟΥ.** Η παραβίαση με οποιοδήποτε μέσο του αδιάβλητου της αξιολόγησης της επίδοσης των φοιτητών/τριών συνιστά ουσιώδη προσβολή της ακαδημαϊκής ακεραιότητας και επιφέρει ποινικές και πειθαρχικές κυρώσεις.

Η παραβίαση του αδιαβλήτου δεν αφορά μόνο τις τελικές εξετάσεις αλλά εκτείνεται επί όλων των επί μέρους παραδοτέων της εκπαιδευτικής διαδικασίας (ασκήσεων, projects, εργαστηριακών ασκήσεων κλπ.), αλλά φυσικά, και με ιδιαίτερη έμφαση και στην περίπτωση των τελικών εξετάσεων.

*Η βασική αρχή που διέπει πάσης φύσεως αξιολόγηση φοιτητών είναι ότι ο αξιολογούμενος αξιολογείται για την ατομική του ικανότητα.* Σε περιπτώσεις ομαδικών αξιολογήσεων (π.χ., σε ομαδικές εργασίες, projects, εργαστήρια), προφανώς η αξιολόγηση εξειδικεύεται στην ίδια φύση της εξέτασης. Οι διδάσκοντες και οι βοηθοί τους είναι επιφορτισμένοι με την ευθύνη της διασφάλισης του αδιαβλήτου της αξιολόγησης.

Ενδεικτικές περιπτώσεις παραβίασης του αδιαβλήτου συνιστούν:

- η αγορά, ή απλή αντιγραφή εργασιών, ασκήσεων, εργαστηριακών παραδοτέων από άλλους
- η αντιγραφή στη διαδικασία των τελικών εξετάσεων με οποιοδήποτε τρόπο (ηλεκτρονικό ή φυσικό)

- η υποστήριξη εξεταζόμενου στις τελικές εξετάσεις, με οποιοδήποτε τρόπο, από τρίτους, όποιου κι αν είναι αυτοί (συμφοιτητές, επιτηρητές, εξωτερικοί κλπ.)
- η ανάθεση μέρους ή ολόκληρων των διπλωματικών εργασιών σε τρίτους
- η πλαστογραφία και η πλαστοπροσωπία σε τελικές εξετάσεις ή σε οποιαδήποτε άλλη μορφή εξέτασης/αξιολόγησης

Οι επιπτώσεις των παραβιάσεων του αδιαβλήτου αφορούν συλλήβδην και χωρίς διάκριση και τους αντιγράφοντες και τους εκουσίως ενεργούντες για την υποστήριξή τους.

Η πειθαρχική και νομική αντιμετώπιση ζητημάτων προσβολής της πνευματικής ιδιοκτησίας διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τους σχετικούς κανονισμούς σπουδών και ηθικής δεοντολογίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

---

### ***Διασφάλιση Επίτευξης των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων***

Με τον όρο «μαθησιακά αποτελέσματα» αναφερόμαστε στις γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες που αποκτούν οι φοιτητές κατά τη διάρκεια της διαδικασίας μάθησης, στη διάρκεια των σπουδών τους. Τα μαθησιακά αποτελέσματα είναι αντικειμενικά, μετρήσιμα και δηλώνουν τι αναμένεται ότι θα είναι ένα φοιτητής ικανός να κάνει όταν ολοκληρώσει με επιτυχία ένα μάθημα, μια ενότητα μαθήματος ή ολόκληρο το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ).

Με την υιοθέτηση των μαθησιακών αποτελεσμάτων επιχειρείται η ενίσχυση της φοιτητοκεντρικής προσέγγισης της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Η καταγραφή και αξιοποίηση των μαθησιακών αποτελεσμάτων μπορεί να συμβάλει στη:

- Συστηματική παρακολούθηση της αποτελεσματικότητας της διδασκαλίας και της διδασκόμενης ύλης.
- Βελτίωση των μη τεχνικών δεξιοτήτων (soft skills) των φοιτητών.
- Περιοδική αναμόρφωση του ΠΠΣ, με βάση την εξέλιξη της επιστήμης και τις απαιτήσεις των επαγγελματικών τομέων που συνδέονται με αυτή.

Τα μαθησιακά αποτελέσματα αφορούν όλο το Πρόγραμμα Σπουδών και οι διδάσκοντες αναμένεται να προσαρμόσουν κατάλληλα τα μαθήματά τους σε αυτά.

### ***Μαθησιακά αποτελέσματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών***

Στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος, έχουν υιοθετηθεί τα ακόλουθα μαθησιακά αποτελέσματα, σύμφωνα με τα οποία, μετά την επιτυχή ολοκλήρωση κάποιου μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:

1. Ανταποκρίνονται στις ανάγκες και απαιτήσεις της σύγχρονης κοινωνίας στο αντικείμενο της επιστήμης των Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής και στους επαγγελματικούς τομείς που συνδέονται με το αντικείμενο αυτό.
2. Μπορούν να λύσουν σύνθετα προβλήματα, συνδυάζοντας επιστημονική θεωρία και βέλτιστες πρακτικές, με τρόπο συντεταγμένο, αποτελεσματικό, και αποδοτικό.
3. Χρησιμοποιούν εργαλεία και μεθόδους αιχμής σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις στην έρευνα και την τεχνολογία.

**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

4. Λειτουργούν με ήθος, επαγγελματισμό και σύμφωνα με το όφελος της κοινωνίας, αναγνωρίζοντας τις ηθικές και επαγγελματικές ευθύνες που σχετίζονται με την ανάπτυξη συγκεκριμένων τεχνικών λύσεων.
5. Μπορούν να μεταδώσουν τις σκέψεις και τα αποτελέσματά τους γραπτά και προφορικά, ώστε να γίνονται κατανοητοί από τους δέκτες τους.
6. Είναι ικανοί να δημιουργήσουν περιβάλλον συνεργασίας χωρίς αποκλεισμούς, να λειτουργήσουν ως μέλη ομάδων και να μπορούν να αναλάβουν ηγετικό ρόλο αν χρειαστεί.
7. Έχουν την ικανότητα να ενισχύουν δια βίου την τεχνογνωσία τους στο αντικείμενο σπουδών, ενώ αυτό εξελίσσεται.

Η διδασκαλία (Δ) και εξέταση (Ε) των ανωτέρω μαθησιακών αποτελεσμάτων στα υποχρεωτικά μαθήματα του ΠΠΣ, με βάση τα στοιχεία που παρείχαν οι διδάσκοντες, συνοψίζεται στον παρακάτω πίνακα:

Υποχρεωτικά μαθήματα		Μαθησιακά αποτελέσματα						
		1	2	3	4	5	6	7
ΜΥΥ101	Αγγλικά για την Επιστήμη των Υπολογιστών I	ΔΕ				ΔΕ		
ΜΥΥ102	Απειροστικός Λογισμός I							
ΜΥΥ103	Γενική Φυσική							
ΜΥΥ104	Γραμμική Άλγεβρα							
ΜΥΥ105	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	ΔΕ			ΔΕ		ΔΕ	Δ
ΜΥΥ106	Εισαγωγή στους Η/Υ και στην Πληροφορική							
ΜΥΥ201	Αγγλικά για την Επιστήμη των Υπολογιστών II	ΔΕ			ΔΕ	ΔΕ		
ΜΥΥ202	Απειροστικός Λογισμός II							
ΜΥΥ203	Βασικές Αρχές Κυκλωμάτων	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	
ΜΥΥ204	Διακριτά Μαθηματικά I	ΔΕ	ΔΕ		ΔΕ	ΔΕ		
ΜΥΥ205	Τεχνικές Αντικειμενοστρεφούς Προγραμματισμού	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	Δ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΜΥΥ301	Ανάπτυξη Λογισμικού	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	Δ
ΜΥΥ302	Διακριτά Μαθηματικά ΙΙ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ		Δ
ΜΥΥ303	Δομές Δεδομένων	ΔΕ	ΔΕ		ΔΕ		ΔΕ	Δ
ΜΥΥ304	Πιθανότητες και Στατιστική	Δ	ΔΕ	Δ	ΔΕ	ΔΕ		Δ
ΜΥΥ305	Ψηφιακή Σχεδίαση Ι	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ		ΔΕ	Δ
ΜΥΥ401	Αρχές Γλωσσών Προγραμματισμού	ΔΕ	Δ		ΔΕ			
ΜΥΥ403	Εισαγωγή στην Αριθμητική Ανάλυση	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ		Δ
ΜΥΥ404	Ηλεκτρονική	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	Δ
ΜΥΥ405	Σχεδίαση και Ανάλυση Αλγορίθμων	ΔΕ	ΔΕ		ΔΕ	ΔΕ		
ΜΥΥ406	Ψηφιακή Σχεδίαση ΙΙ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ		ΔΕ	Δ
ΜΥΥ501	Θεωρία Υπολογισμού	ΔΕ	ΔΕ		ΔΕ	ΔΕ	Δ	Δ
ΜΥΥ502	Προγραμματισμός Συστημάτων	ΔΕ		ΔΕ	ΔΕ	Δ		
ΜΥΥ503	Σήματα και Συστήματα	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ		ΔΕ	Δ
ΜΥΥ504	Υπολογιστικά Μαθηματικά	ΔΕ	ΔΕ		ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	
ΜΥΥ505	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	ΔΕ	ΔΕ	Δ	ΔΕ			
ΜΥΥ601	Λειτουργικά Συστήματα	ΔΕ						
ΜΥΥ602	Τεχνητή Νοημοσύνη	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	Δ
ΜΥΥ603	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	ΔΕ	ΔΕ		ΔΕ		ΔΕ	Δ
ΜΥΥ701	Βάσεις Δεδομένων	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ		ΔΕ	Δ
ΜΥΥ702	Γραφικά Υπολογιστών και Συστήματα Αλληλεπίδρασης	ΔΕ						
ΜΥΥ703	Δίκτυα Υπολογιστών Ι	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ		ΔΕ	Δ
ΜΥΥ801	Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ							
ΜΥΥ802	Μεταφραστές	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	Δ	ΔΕ	ΔΕ	Δ
ΜΥΥ803	Τεχνολογία Λογισμικού	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	Δ
ΜΥΥ901	Μικροεπεξεργαστές	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	ΔΕ	Δ

**Μέθοδοι επίτευξης των μαθησιακών αποτελεσμάτων**

Αναφέρουμε κάποιους ενδεικτικούς τρόπους επίτευξης των μαθησιακών αποτελεσμάτων στα υποχρεωτικά μαθήματα του ΠΠΣ, οι οποίοι έχουν προσδιοριστεί από τους διδάσκοντες.

- 1. Ανταποκρίνονται στις ανάγκες και απαιτήσεις της σύγχρονης κοινωνίας στο αντικείμενο της επιστήμης των Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής και στους επαγγελματικούς τομείς που συνδέονται με το αντικείμενο αυτό.**
  - Το υποχρεωτικό μάθημα διδάσκει βασικές γνώσεις που είναι απαραίτητες σε κάθε Μηχανικό Η/Υ και Πληροφορικής.
- 2. Μπορούν να λύσουν σύνθετα προβλήματα, συνδυάζοντας επιστημονική θεωρία και βέλτιστες πρακτικές, με τρόπο συντεταγμένο, αποτελεσματικό, και αποδοτικό.**
  - Το μάθημα αναπτύσσει τις ικανότητες των φοιτητών στην επίλυση σύνθετων προβλημάτων μέσω κατάλληλης μοντελοποίησης και εφαρμογής της θεωρίας.
  - Οι φοιτητές εξετάζονται στην επίλυση προβλημάτων τόσο στο τελικό διαγώνισμα όσο και σε εργαστηριακές ασκήσεις.
  - Οι εργαστηριακές ασκήσεις ανανεώνονται σύμφωνα με τις τρέχουσες εξελίξεις στην έρευνα και βιομηχανία.
- 3. Χρησιμοποιούν εργαλεία και μεθόδους αιχμής σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις στην έρευνα και την τεχνολογία.**
  - Το μάθημα στηρίζεται στη χρήση εργαλείων, όπως γλώσσες προγραμματισμού και κατάλληλα προγραμματιστικά περιβάλλοντα.
  - Η υλοποίηση των εργαστηριακών ασκήσεων ή των project προϋποθέτει την κατασκευή συστημάτων με την εφαρμογή κατάλληλων εργαλείων.
- 4. Λειτουργούν με ήθος, επαγγελματισμό και σύμφωνα με το όφελος της κοινωνίας, αναγνωρίζοντας τις ηθικές και επαγγελματικές ευθύνες που σχετίζονται με την ανάπτυξη συγκεκριμένων τεχνικών λύσεων.**
  - Οι φοιτητές ενημερώνονται για την πολιτική ακαδημαϊκής ακεραιότητας του μαθήματος από την αρχή των διαλέξεων, καθώς και στις ώρες εργαστηρίου.
  - Οι διδάσκοντες και το εργαστηριακό προσωπικό αντιμετωπίζουν με αυστηρότητα φαινόμενα αντιγραφής.
  - Ιδιαίτερο βάρος δίδεται στο εργαστήριο στη διαχείριση των πειραμάτων και την επαγγελματική (χωρίς παραποιήσεις) καταγραφή των μετρήσεων.
- 5. Μπορούν να μεταδώσουν τις σκέψεις και τα αποτελέσματά τους γραπτά και προφορικά, ώστε να γίνονται κατανοητοί από τους δέκτες τους.**

- Το μάθημα απαιτεί την κατάθεση αναφοράς για το σύστημα που κατασκευάζεται στο πλαίσιο του εργαστηρίου ή του project.
  - Δίνονται οδηγίες για τη συγγραφή της αναφοράς προφορικά, στη διάλεξη, και μέσα σε κατάλληλο πρότυπο.
- 6. Είναι ικανοί να δημιουργήσουν περιβάλλον συνεργασίας χωρίς αποκλεισμούς, να λειτουργήσουν ως μέλη ομάδων και να μπορούν να αναλάβουν ηγετικό ρόλο αν χρειαστεί.**
- Οι φοιτητές εργάζονται σε ολιγομελείς ομάδες για την εκπόνηση των εργαστηριακών ασκήσεων.
  - Δικαίωμα συμμετοχής στην τελική εξέταση εξασφαλίζουν μόνο οι ομάδες που έχουν ολοκληρώσει σε ικανοποιητικό βαθμό τις εργαστηριακές ασκήσεις.
  - Προωθείται από τους διδάσκοντες η αρμονική και ισότιμη συνεργασία μεταξύ των μελών κάθε ομάδας.
- 7. Έχουν την ικανότητα να ενισχύουν δια βίου την τεχνογνωσία τους στο αντικείμενο σπουδών, ενώ αυτό εξελίσσεται.**
- Στο μάθημα παρέχονται πρόσφατες βιβλιογραφικές αναφορές και σύνδεσμοι που πληροφορούν τους φοιτητές για πρόσφατες σημαντικές εξελίξεις στους σχετικούς τομείς.
  - Με την εξοικείωση με τα σύγχρονα εργαλεία και περιβάλλοντα σχεδίασης οι φοιτητές καταφέρνουν να προσαρμόζουν τις γνώσεις τους στις σχεδιαστικές απαιτήσεις μεταγενέστερων συστημάτων καθώς αυτά εξελίσσονται σταδιακά από τις διαδοχικές αναβαθμίσεις των αντίστοιχων εργαλείων.

---

**Παρακολούθηση και Αξιολόγηση του Προγράμματος Σπουδών****Εσωτερική Αξιολόγηση**

Με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος, από το 2022 ακολουθείται διαδικασία ετήσιας εσωτερικής αξιολόγησης και στοχοθεσίας για (α) το Τμήμα, (β) το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών, (γ) το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών και (δ) το Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών. Η διαδικασία εσωτερικής αξιολόγησης υλοποιείται από την ΟΜΕΑ η οποία συντάσσει έκθεση ευρημάτων κάθε Οκτώβριο με βάση δεδομένα και δείκτες ποιότητας του ΟΠΕΣΠ που κοινοποιούνται στη Συνέλευση του Τμήματος. Η στοχοθεσία έπεται ως διαδικασία, όπου λαμβάνοντας υπόψη το Στρατηγικό Σχεδιασμό του Τμήματος και την έκθεση ευρημάτων, η ΟΜΕΑ σε συνεργασία με τις επιτροπές του Τμήματος (εδώ την Επιτροπή Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος) υποβάλλει σχέδιο στοχοθεσίας για τις τέσσερις προαναφερθέντες τομείς δράσης του Τμήματος (εδώ το ΠΠΣ). Το σχέδιο συζητείται, ενδεχομένως τροποποιείται και τελικώς ψηφίζεται από τη Γενική Συνέλευση του Τμήματος.

Σημειώνεται ότι το Τμήμα ζητά τουλάχιστον δύο συνεδριάσεις της Συμβουλευτικής Επιτροπής του ΤΜΗΥΠ στη διάρκεια της τριετούς θητείας της. Τα θέματα που αφορούν τη λειτουργία του ΠΠΣ αποτελούν μέρος των συνεδριάσεων αυτών.

Η επιτροπή αξιολόγησης του Τμήματος (ΟΜΕΑ), η οποία ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους, σε συνεργασία με τη Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, είναι υπεύθυνη για την ομαλή διαδικασία της ετήσιας αξιολόγησης του Τμήματος και των προσφερόμενων από αυτό προγραμμάτων σπουδών, αλλά και για τη συλλογή και παροχή στοιχείων όταν αυτά ζητηθούν.

Σύμφωνα με τις οδηγίες της ΜΟΔΙΠ, στο τέλος του χειμερινού όσο και του εαρινού εξαμήνου κάθε ακαδημαϊκού έτους λαμβάνει χώρα η ανώνυμη αξιολόγηση των μαθημάτων που διδάσκονται στο πλαίσιο του ΠΠΣ. Οι ερωτήσεις που περιέχονται στα ερωτηματολόγια αξιολόγησης των μαθημάτων δίνουν τη δυνατότητα στους φοιτητές να αξιολογήσουν την ύλη, τις εργασίες, τον φόρτο και τη δυσκολία του μαθήματος, τον διδάσκοντα, καθώς και τη σαφήνεια των στόχων του μαθήματος και τον βαθμό επίτευξής της κατά τη διάρκεια του

εξαμήνου. Τα ερωτηματολόγια συμπληρώνονται ηλεκτρονικά και τα αποτελέσματα γνωστοποιούνται της διδάσκοντες μετά την παράδοση της βαθμολογίας των μαθημάτων. Μέσω της αξιολόγησης των μαθημάτων, οι φοιτητές συμμετέχουν ενεργά στη διασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων σε της γνώσεων, ενώ το Τμήμα λαμβάνει πολύ σημαντικά δεδομένα, τα οποία το βοηθούν στη επίτευξη της συνεχούς βελτίωση της ποιότητας του ΠΠΣ, μέσω των διαδικασιών που έχει θεσπίσει, οι οποίες περιγράφονται στη συνέχεια.

### ***Διαδικασία Σχεδίασης και Ανατροφοδότησης της Στρατηγικής και της Στοχοθεσίας Ποιότητας***

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, εντός του Νοεμβρίου κάθε έτους, γίνεται η στοχοθεσία ποιότητας του Τμήματος και των προγραμμάτων σπουδών που προσφέρονται από αυτό για το επόμενο έτος.

Οι ποιοτικοί στόχοι καθορίζονται ύστερα από διεξοδική συζήτηση, η οποία γίνεται στη συνεδρίαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Στη συζήτηση αυτή, γίνεται αναλυτική παρουσίαση από την ΟΜΕΑ των παρατηρήσεων της Συμβουλευτικής Επιτροπής του Τμήματος, η οποία συναντάται με μέλη του Τμήματος και την ΟΜΕΑ τουλάχιστον τρεις φορές κάθε δύο χρόνια, της Έκθεσης Ευρημάτων και των δεδομένων που έχουν συγκεντρωθεί από τα ερωτηματολόγια φοιτητών και αποφοίτων του Τμήματος.

### ***Διαδικασία για την Επανεκτίμηση, την Αναπροσαρμογή και την Επικαιροποίηση της Ύλης των Μαθημάτων του ΠΠΣ***

Η διαδικασία για την επανεκτίμηση, την αναπροσαρμογή και την επικαιροποίηση της ύλης των μαθημάτων του ΠΠΣ διενεργείται στο τέλος κάθε ακαδημαϊκού έτους και τα αποτελέσματά της ενσωματώνονται στον οδηγό σπουδών του ΠΠΣ ο οποίος ισχύει για το επόμενο ακαδημαϊκό έτος.

Στη διαδικασία αυτή συμμετέχουν (α) η ΟΜΕΑ του Τμήματος, (β) η Επιτροπή Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος, (γ) οι διδάσκοντες των μαθημάτων και (δ) η Συνέλευση του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής.

Για την επανεκτίμηση, την αναπροσαρμογή και την επικαιροποίηση της ύλης των μαθημάτων του ΠΠΣ, λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω δεδομένα:

- τα αποτελέσματα από τα ερωτηματολόγια αξιολόγησης και ειδικότερα αυτά που σχετίζονται με ερωτήσεις για την ύλη, τον φόρτο και τη δυσκολία των μαθημάτων
- τα στατιστικά στοιχεία που παρέχονται από το φοιτητολόγιο
- η Έκθεση Ευρημάτων που συντάσσεται από την ΟΜΕΑ, με βάση του δεδομένα του ΟΠΕΣΠ
- οι σύγχρονες τάσεις και η πρόσφατη βιβλιογραφία στην επιστημονική περιοχή του ΠΠΣ
- τα αποτελέσματα της διερεύνησης παρόμοιων προγραμμάτων σπουδών

Μέχρι την 15<sup>η</sup> Απριλίου κάθε έτους, η ΟΜΕΑ κοινοποιεί στην Επιτροπή Προπτυχιακών Σπουδών και στους διδάσκοντες των μαθημάτων τα αποτελέσματα των ερωτηματολογίων αξιολόγησης που έχει λάβει από τη ΜΟΔΙΠ για τα μαθήματα των δύο προηγούμενων εξαμήνων και την τελευταία Έκθεση Ευρημάτων, την οποία έχει συντάξει με βάση τα δεδομένα του ΟΠΕΣΠ.

Η Επιτροπή Προπτυχιακών Σπουδών εξετάζει τις βαθμολογίες σε ερωτήματα που σχετίζονται το περιεχόμενο, τον φόρτο και τη δυσκολία των μαθημάτων, εντοπίζει τα σημεία που χρειάζονται βελτίωση και ενημερώνει τους διδάσκοντες των αντίστοιχων μαθημάτων. Οι διδάσκοντες με βάση τα αποτελέσματα των αξιολογήσεων, τις παρατηρήσεις της Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών, τα δεδομένα που της προσφέρει το φοιτητολόγιο και λαμβάνοντας υπόψη της ερευνητικές εξελίξεις στην επιστημονική περιοχή του κάθε μαθήματος, την πρόσφατη βιβλιογραφία και τις διεθνείς πρακτικές σε μαθήματα αντίστοιχων προγραμμάτων, καταθέτουν στη Συντονιστική Επιτροπή του ΠΠΣ προτάσεις για τροποποιήσεις που ενδεχομένως θα πρέπει να γίνουν στη ύλη των μαθημάτων που διδάσκουν. Η Επιτροπή Προπτυχιακών Σπουδών συγκεντρώνει της προτάσεις, τις αξιολογεί και καταθέτει εισήγηση της στη Συνέλευση του Τμήματος για την αναπροσαρμογή και την επικαιροποίηση της ύλης των μαθημάτων του ΠΠΣ. Η εισήγηση συζητείται στη συνεδρίαση της Συνέλευσης του Τμήματος και οι αλλαγές οι οποίες εγκρίνονται, ενσωματώνονται στον Οδηγό Σπουδών του ΠΠΣ.

Ο αντικειμενικός στόχος της διαδικασίας της είναι η βελτίωση των τιμών

- των δεικτών ποιότητας που σχετίζονται με τη δομή, την οργάνωση και την αποτελεσματικότητα των σπουδών, και ιδίως,

- των δεικτών ποιότητας που αφορούν στο ετήσιο ποσοστό αποφοίτων σε σχέση με τους εγγεγραμμένους φοιτητές

Σε περιπτώσεις όπου οι τιμές των παραπάνω δεικτών δεν κυμαίνονται σε ικανοποιητικά επίπεδα, η αναπροσαρμογή και επικαιροποίηση της ύλης των μαθημάτων ενδέχεται να κριθεί αναγκαία, έτσι ώστε να διατηρηθούν οι τιμές αυτές στα ίδια επίπεδα.

Σε περίπτωση που κριθεί απαραίτητη η αναμόρφωση της δομής και λειτουργίας του ΠΠΣ ευρύτερα, προκειμένου να γίνουν αλλαγές στον κανονισμό λειτουργίας του ή στα προσφερόμενα μαθήματα, η Συνέλευση του Τμήματος αποφασίζει για την τροποποίηση του ΠΠΣ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

### ***Χρονοπρογραμματισμός επόμενου ακαδημαϊκού έτους***

Ο προγραμματισμός των μαθημάτων που θα διδαχθούν το επόμενο ακαδημαϊκό έτος γίνεται κατά το εαρινό εξάμηνο του τρέχοντος ακαδημαϊκού έτους. Ο προγραμματισμός εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, συνήθως εντός του Απριλίου κάθε έτους.

---

***Τήρηση, συμπλήρωση και αναθεώρηση του εσωτερικού κανονισμού λειτουργίας***

Όλα τα μέλη ΤΜΗΥΠ (φοιτητικό σώμα, διδακτικό και διοικητικό προσωπικό) έχουν την υποχρέωση να ρυθμίζουν τη συμπεριφορά και τις δραστηριότητές τους σύμφωνα με τις αρχές του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του Τμήματος και του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

*Το ΤΜΗΥΠ δεσμεύεται ότι κατ' ελάχιστον, θα διεξάγει ετησίως συγκροτημένη διαδικασία αναμόρφωσης του ΠΠΣ και όλων των σχετικών κανονισμών.*

Ο Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας μπορεί να συμπληρωθεί, τροποποιηθεί ή αναθεωρηθεί με βάση τις διαδικασίες που προβλέπονται στην Πολιτική Ποιότητας του ΤΜΗΥΠ (βλ. Παραρτήματα) και ήδη προαναφέρθησαν στην προηγούμενη ενότητα.

**Προσφερόμενα Μαθήματα & Διδάσκοντες**  
**Ακαδ. Έτους 2025-2026**



Κάθε ακαδημαϊκό έτος προσφέρονται τα υποχρεωτικά μαθήματα καθώς και ορισμένα από τα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα. Για το **ακαδημαϊκό έτος 2025-2026** τα προσφερόμενα μαθήματα και οι διδάσκοντες των μαθημάτων είναι:

### 1. Υποχρεωτικά Μαθήματα

Κ.Φ.	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
ΜΥΥ101	Αγγλικά για την Επιστήμη των Υπολογιστών I	(2, 1, 0)	Ε. Ευμοιρίδου
ΜΥΥ102	Απειροστικός Λογισμός I	(5, 0, 0)	Β. Μπενέκας
ΜΥΥ103	Γενική Φυσική	(5, 0, 0)	Μ. Τσελεπή
ΜΥΥ104	Γραμμική Άλγεβρα	(5, 0, 0)	Κ. Σκιάνης
ΜΥΥ105	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	(3, 1, 2)	Ν. Μαμουλής, (Μ. Χρόνη-εργαστήριο)
ΜΥΥ106	Εισαγωγή στους Η/Υ και στην Πληροφορική	(4, 0, 2)	Α. Μάστορας (Μ. Πλησίτη - Ι. Κυριαζής εργαστήριο)
ΜΥΥ201	Αγγλικά για την Επιστήμη των Υπολογιστών II	(3, 0, 0)	Ε. Ευμοιρίδου
ΜΥΥ202	Απειροστικός Λογισμός II	(5, 0, 0)	Ε. Νικολιάδης
ΜΥΥ203	Βασικές Αρχές Κυκλωμάτων	(3, 1, 1)	Γ. Τσιριμώκου (Μ. Πλησίτη - Ε. Τσιλιγιάννη εργαστήριο)
ΜΥΥ204	Διακριτά Μαθηματικά I	(4, 1, 0)	Ε. Μάρκου
ΜΥΥ205	Τεχνικές Αντικειμενοστρεφούς Προγραμματισμού	(4, 0, 2)	Π. Τσαπάρας (Ι. Χάντας - Β. Ζαφείρης εργαστήριο)
ΜΥΥ301	Ανάπτυξη Λογισμικού	(3, 0, 2)	Π. Βασιλειάδης (Β. Ζαφείρης - Ι. Χάντας εργαστήριο)
ΜΥΥ302	Διακριτά Μαθηματικά II	(4, 1, 0)	Ε. Κοσίνας
ΜΥΥ303	Δομές Δεδομένων	(4, 0, 2)	Λ. Γεωργιάδης (Μ. Χρόνη-εργαστήριο)
ΜΥΥ304	Πιθανότητες και Στατιστική	(4, 1, 0)	Κ. Μπλέκας
ΜΥΥ305	Ψηφιακή Σχεδίαση I	(3, 1, 2)	Χ. Καβουσιανός (Γ. Σφήκας - Ι. Κυριαζής- εργαστήριο)

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΜΥΥ401	Αρχές Γλωσσών Προγραμματισμού	(3, 0, 2)	Χ. Νομικός (Β.Σταμάτη-Μ.Πλησίτη-εργαστήριο)
ΜΥΥ403	Εισαγωγή στην Αριθμητική Ανάλυση	(4, 1, 1)	Κ. Παρσόπουλος
ΜΥΥ404	Ηλεκτρονική	(3, 1, 2)	Γ. Τσιατούχας (Γ.Σφήκας – εργαστήριο)
ΜΥΥ405	Σχεδίαση και Ανάλυση Αλγορίθμων	(4, 0, 2)	Σ. Νικολόπουλος (Μ.Χρόνη-εργαστήριο)
ΜΥΥ406	Ψηφιακή Σχεδίαση II	(3, 0, 2)	Χ. Καβουσιανός (Γ.Σφήκας – Ι.Κυριαζής εργαστήριο)
ΜΥΥ501	Θεωρία Υπολογισμού	(3, 2, 0)	Λ. Παληός
ΜΥΥ502	Προγραμματισμός Συστημάτων	(4, 0, 2)	Β.Δημακόπουλος, (Β.Σταμάτη- Ι. Χάντας, εργαστήριο)
ΜΥΥ503	Σήματα και Συστήματα	(4, 0, 2)	Χ.Νίκου (Μ.Πλησίτη-εργαστήριο)
ΜΥΥ504	Υπολογιστικά Μαθηματικά	(3, 1, 1)	Κ. Βλάχος
ΜΥΥ505	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	(4, 0, 2)	Α. Ευθυμίου
ΜΥΥ601	Λειτουργικά Συστήματα	(4, 0, 2)	Σ. Αναστασιάδης (Ι. Κυριαζής – εργαστήριο)
ΜΥΥ602	Τεχνητή Νοημοσύνη	(3, 0, 2)	Α. Λύκας (Ι.Χάντας –εργαστήριο)
ΜΥΥ603	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	(3, 1, 2)	Λ. Π. Κόντης (Ε.Τσιλιγιάννη-εργαστήριο)
ΜΥΥ701	Βάσεις Δεδομένων	(4, 0, 2)	Ε. Πιπουρά (Ε.Τσιλιγιάννη-εργαστήριο)
ΜΥΥ702	Γραφικά Υπολογιστών και Συστήματα Αλληλεπίδρασης	(4, 0, 2)	Ι. Φούντος (Β.Σταμάτη-εργαστήριο)
ΜΥΥ703	Δίκτυα Υπολογιστών I	(4, 0, 2)	Ε. Παπαπέτρου, (Ε.Τσιλιγιάννη-εργαστήριο)
ΜΥΥ801	Δίκτυα Υπολογιστών II	(3, 0, 2)	Χ. Λιάσκος (Β.Σταμάτη-εργαστήριο)
ΜΥΥ802	Μεταφραστές	(4, 0, 2)	Γ. Μανής
ΜΥΥ803	Τεχνολογία Λογισμικού	(3, 0, 2)	Α. Ζάρρας (Β.Ζαφείρης-εργαστήριο)
ΜΥΥ901	Μικροεπεξεργαστές	(3, 0, 2)	Β.Τενέντες

**2. Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικά**

Κ.Φ.	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΩΡΕΣ	ΔΙΔΑΣΚΩΝ
ΜΥΕ002	Μηχανική Μάθηση	(3, 0, 2)	Κ. Μπλέκας
ΜΥΕ004	Ανάπτυξη Λογισμικού II	(3, 0, 2)	Α. Ζάρρας
ΜΥΕ005	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών II	(3, 0, 2)	Α. Ευθυμίου
ΜΥΕ006	Ασύρματα Δίκτυα	(3, 0, 2)	Ε. Παπαπέτρου
ΜΥΕ007	Ασφάλεια Υπ. & Επ. Συστημάτων	(3, 0, 2)	Σ. Αναστασιάδης
ΜΥΕ008	Βελτιστοποίηση	(3, 2, 0)	Κ. Παρσόπουλος
ΜΥΕ010	Δοκιμή και Αξιοπιστία Υπολογιστικών Συστημάτων	(3, 0, 2)	Β. Τενέντες
ΜΥΕ012	Εξόρυξη Δεδομένων	(3, 0, 2)	Π. Τσαπάρας
ΜΥΕ014	Θεωρία Γραφημάτων	(3, 1, 1)	Ε. Μάρκου
ΜΥΕ017	Κατανεμημένα Συστήματα	(3, 0, 2)	Α. Μάστορας
ΜΥΕ018	Κυκλώματα VLSI	(3, 0, 2)	Γ. Τσιατούχας
ΜΥΕ020	Μεταφραστές II	(3, 0, 2)	Γ. Μανής
ΜΥΕ023	Παράλληλα Συστήματα και Προγραμματισμός	(3, 0, 2)	Β. Δημακόπουλος
ΜΥΕ025	Πολυμέσα	(3, 0, 2)	Λ.-Π. Κόντης
ΜΥΕ028	Προηγμένη Σχεδίαση Αλγορίθμων και Δομών Δεδομένων	(3, 2, 0)	Λ. Γεωργιάδης
ΜΥΕ029	Προσομοίωση και Μοντελοποίηση Υπολογιστικών Συστημάτων	(3, 0, 2)	Γ. Καππές
ΜΥΕ030	Προχωρημένα Θέματα Τεχνολογίας και Εφαρμογών Βάσεων Δεδομένων	(3, 0, 2)	Π. Βασιλειάδης
ΜΥΕ031	Ρομποτική	(3, 0, 2)	Κ. Βλάχος

**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

ΜΥΕ035	Υπολογιστική Νοημοσύνη	(3, 0, 2)	Α. Λύκας
ΜΥΕ036	Υπολογιστική Πολυπλοκότητα	(3, 0, 2)	Χ. Νομικός
ΜΥΕ041	Διαχείριση Σύνθετων Δεδομένων	(3, 2, 0)	Ν. Μαμουλής
ΜΥΕ046	Υπολογιστική Οραση	(3, 0, 2)	Χ. Νίκου
ΜΥΕ047	Αλγοριθμικές Τεχνικές για Δεδομένα Ευρείας Κλίμακας	(3, 0, 2)	Ε. Κοσίνας
ΜΥΕ048	Ασύρματες Ζεύξεις	(3, 0, 2)	Χ. Λιάσκος
ΜΥΕ050	Διδακτική της Πληροφορικής	(3, 0, 2)	Μ. Χρόνη
ΜΥΕ053	Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας	(3, 0, 2)	Κ. Σκιάνης
ΜΥΕ054	Σχεδίαση Αναλογικών Κυκλωμάτων	(3, 0, 2)	Γ. Τσιριμώκου

### 3. Μαθήματα από Άλλα Τμήματα

<b>Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών</b>	
Επιστήμη Επιφανειών και Τεχνολογία Λεπτών Υμενίων (Χειμ. Εξάμηνο) Κβαντική Θεωρία της Ύλης (Εαρ. Εξάμηνο)	Νανοτεχνολογία (Εαρ. Εξάμηνο) Μαγνητικά Υλικά – Υπεραγωγοί (Εαρ. Εξάμηνο)
<b>Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών</b>	
Ιστορία της Αρχιτεκτονικής Ι: Μέθοδοι & Επισκόπηση (Χειμ. Εξάμηνο)	
<b>Τμήμα Μαθηματικών</b>	
Θεωρία Αριθμών (Χειμ. Εξάμηνο) Στοχαστικές Διαδικασίες (Χειμ. Εξάμηνο) Θεωρία Συστημάτων Εξυπηρέτησης (Εαρ. Εξάμηνο)	Μιγαδικές Συναρτήσεις Ι (Εαρ. Εξάμηνο)
<b>Τμήμα Φυσικής</b>	
Μηχανική (Χειμ. Εξάμηνο)	
<b>Τμήμα Οικονομικών Επιστημών</b>	
Εισαγωγή στα Οικονομικά ΙΙ (Εαρ. Εξάμηνο)	Επιχειρηματικότητα (Χειμ. Εξάμηνο) Ειδικά Θέματα Επιχειρηματικότητας για μη Οικονομολόγους (Εαρ. Εξάμηνο)
<b>Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης</b>	

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Παιδαγωγική Συμβουλευτική (Εαρ. Εξάμηνο) Εισαγωγή στην Ειδική Παιδαγωγική (Χειμ. Εξάμηνο)	Εκπαιδευτική Ψυχολογία (Χειμ. Εξάμηνο)
<b>Τμήμα Φιλοσοφίας</b>	
Φιλοσοφία της Επιστήμης (Εαρ. Εξάμηνο) Φιλοσοφία της Φύσης-Φιλοσοφία της Τεχνολογίας (Εαρ. Εξάμηνο) Σύγχρονη Φιλοσοφία Ι (Εαρ. Εξάμηνο) Νεότερη Φιλοσοφία Ι (Χειμ. Εξάμηνο) Θεωρίες Αγωγής και Κοινωνικοποίησης (Εαρ. Εξάμηνο) Παιδαγωγική Ψυχολογία Ι (Χειμ. Εξάμηνο) Φιλοσοφία της Τεχνητής Νοημοσύνης (Χειμ. Εξάμηνο)	Εισαγωγή στην Παιδαγωγική: Παιδαγωγικές Ιδέες και Εκπαίδευση (Εαρ. Εξάμηνο) Εισαγωγή στη Διδακτική/ Μεθοδολογία (Χειμ. Εξάμηνο) Εκπαιδευτική Πολιτική (Χειμ. Εξάμηνο) Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης (εαρ.) Σύγχρονη Φιλοσοφία και Γνωσιακή Επιστήμη (χειμ.)



## Παραρτήματα Κανονισμών



---

***Κανονισμός Διπλωματικών Εργασιών του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων***

Στο 10ο εξάμηνο των σπουδών τους, οι φοιτητές εκπονούν Διπλωματική Εργασία υπό την επίβλεψη ενός μέλους του διδακτικού προσωπικού του Τμήματος. Οι κανόνες που διέπουν τη διαδικασία εκπόνησης διπλωματικής εργασίας περιγράφονται στη συνέχεια.

**Κανόνες Εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας**

- Η Διπλωματική Εργασία έχει ελάχιστη διάρκεια ενός ακαδημαϊκού εξαμήνου και μέγιστη διάρκεια δύο συνεχόμενα ακαδημαϊκά εξάμηνα, δηλαδή η σχετική εξέταση γίνεται το αργότερο στο τέλος του δεύτερου εξαμήνου μετά την αρχική δήλωσή της. Η εξέταση γίνεται το αργότερο δύο (2) εβδομάδες μετά τη λήξη των εξετάσεων συμπεριλαμβανομένης της εξεταστικής Σεπτεμβρίου στην περίπτωση του εαρινού εξαμήνου.
- Σε περίπτωση μη εξέτασης της Διπλωματικής Εργασίας σε ένα εξάμηνο, η δήλωση διπλωματικής εργασίας ανανεώνεται υποχρεωτικά το επόμενο ακαδημαϊκό εξάμηνο. Σε περίπτωση ανεπιτυχούς εξέτασης γίνεται εκ νέου δήλωση με διαφορετικό επιβλέποντα και θέμα.
- Για την εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας είναι δυνατόν, κατά την κρίση του επιβλέποντος, να συνεργασθούν δύο φοιτητές.
- Δεν επιτρέπεται η δήλωση της Διπλωματικής Εργασίας εάν ο φοιτητής δεν έχει ικανοποιήσει την προαπαιτήση γνώσης της ξένης γλώσσας (ΜΥΥ101 και ΜΥΥ201).
- Η Διπλωματική Εργασία εξετάζεται και βαθμολογείται από τριμελή επιτροπή διδασκόντων η οποία αποτελείται από τον επιβλέποντα καθηγητή και τουλάχιστον έναν ακόμη καθηγητή του Τμήματος. Το τρίτο μέλος της επιτροπής μπορεί να είναι: καθηγητής του Τμήματος ή καθηγητής άλλου Τμήματος ή μέλος ΕΔΙΠ του Τμήματος ή συμβασιούχος διδάσκων του Τμήματος (εφόσον η σύμβασή του είναι σε ισχύ την ημέρα της εξέτασης) ή μεταδιδακτορικοί ερευνητές.
- Οι φοιτητές που εκπονούν Διπλωματική Εργασία πρέπει να παρουσιάσουν τα αποτελέσματα της εργασίας τους σε μια διάλεξη. Την παρουσίαση μπορεί να την παρακολουθήσει κάθε ενδιαφερόμενος.

- Στη Διπλωματική Εργασία αντιστοιχούν σε τριάντα (30) ECTS.
- Ο φοιτητής θα πρέπει να καταθέσει στην τριμελή επιτροπή του τη γραπτή διατριβή του τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες πριν την ημερομηνία παρουσίασης.
- Ο φοιτητής υποχρεούται να καταθέσει στο Τμήμα ηλεκτρονικό αντίγραφο της διπλωματικής του εργασίας.

### Κριτήρια Αξιολόγησης Διπλωματικής Εργασίας

Κατά την εξέταση της διπλωματικής εργασίας από την τριμελή επιτροπή λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω κριτήρια αξιολόγησης (σε παρένθεση η βαρύτητα κάθε κριτηρίου):

- **Παρουσίαση (10%):** Ποιότητα και πληρότητα διάλεξης-διαφανειών, ανταπόκριση σε ερωτήσεις
- **Κείμενο (20%):** Δομή, εμφάνιση, σαφήνεια στην περιγραφή θέματος-μεθοδολογίας-αποτελεσμάτων, βιβλιογραφικές αναφορές
- **Μεθοδολογία & Αποτελέσματα (40%):** Καταλληλότητα της μεθοδολογίας, ορθότητα-δυσκολία υλοποίησης, επάρκεια αξιολόγησης, αξιοπιστία συμπερασμάτων
- **Διαδικασία εκπόνησης (30%):** Συνέπεια, εργατικότητα, συνεργασία, γνώσεις-ικανότητες, πρωτοβουλία, αυτονομία.

Κάθε ένα από τα παραπάνω κριτήρια βαθμολογείται χωριστά και ισοδύναμα (στην κλίμακα 0-10) από το κάθε μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής, εκτός από το τελευταίο κριτήριο που βαθμολογείται μόνο από τον επιβλέποντα. Έτσι προκύπτει η βαθμολογία για κάθε κριτήριο ως ο μέσος όρος των επιμέρους βαθμών των εξεταστών. Ο τελικός βαθμός της Διπλωματικής προκύπτει από το σταθμισμένο μέσο όρο των βαθμών σε κάθε κριτήριο λαμβάνοντας υπόψη τις αντίστοιχες βαρύτητες. Στον τελικό βαθμό εφαρμόζεται στρογγυλοποίηση ώστε να προκύψει είτε ακέραιος βαθμός, είτε βαθμός με δεκαδικό μέρος 0.5.

### Διαφάνεια ανάθεσης και υποστήριξης φοιτητών

Τα προτεινόμενα θέματα Διπλωματικών Εργασιών ανακοινώνονται μέχρι το τέλος Δεκεμβρίου για δηλώσεις εαρινού εξαμήνου και μέχρι το τέλος Μαΐου για δηλώσεις χειμερινού εξαμήνου.

---

## Καταφύγιο Διπλωματικών Εργασιών

Σε περίπτωση που κάποιος φοιτητής δεν μπορεί να βρει επιβλέποντα για την Διπλωματική του εργασία, έχει το δικαίωμα να ζητήσει με αίτησή του από το Τμήμα να του προτείνει επιβλέποντα. Η αίτηση πρέπει να περιλαμβάνει (α) την αναλυτική βαθμολογία του φοιτητή τη στιγμή της αιτήσεως, (β) έκθεση ενδιαφερόντων σχετικά με το θέμα της Διπλωματικής Εργασίας, όχι μεγαλύτερη της μίας σελίδας, (γ) τη λίστα από μέλη ΔΕΠ που έχει ήδη συμβουλευθεί ο φοιτητής, και (δ) τη ρητή διαβεβαίωση εκ μέρους του φοιτητή ότι έχει συμβουλευθεί ήδη τον Ακ. Σύμβουλό του.

Η καταληκτική προθεσμία για τις αιτήσεις αυτές είναι η ημερομηνία έναρξης των δηλώσεων μαθημάτων κάθε εξαμήνου και απαραίτητη προϋπόθεση είναι να μπορεί να συμπεριληφθεί η Διπλωματική εργασία στην δήλωση μαθημάτων του φοιτητή. Η ημερομηνία είναι αυστηρή, και υπέρβασή της καθιστά την αίτηση υποχρεωτικώς άκυρη. Το Τμήμα οφείλει να ανταποκριθεί στο αίτημα του φοιτητή και να του προτείνει επιβλέποντα εντός δύο εβδομάδων από τη λήξη της προθεσμίας. Ο φοιτητής δεν είναι υποχρεωμένος να αποδεχτεί την πρόταση του Τμήματος. Κατά τη διάρκεια των σπουδών του ένας φοιτητής έχει τη δυνατότητα μόνο μίας τέτοιας αίτησης.

Η πρόταση επιβλέποντος γίνεται άπαξ ανά εξάμηνο, μαζικά για όλους τους φοιτητές που εμπρόθεσμα κατέθεσαν αίτηση. Η διαδικασία είναι ως ακολούθως.

1. Καταρχήν γίνεται διερεύνηση από την Επιτροπή Σπουδών για το εάν υπάρχουν ενδιαφερόμενα μέλη ΔΕΠ για επίβλεψη με βάση τις αιτήσεις.
2. Εάν δεν καλυφθούν όλες οι αιτήσεις, η επιλογή γίνεται με κλήρωση μεταξύ των μελών ΔΕΠ που δεν εξαιρούνται της διαδικασίας. Εξαιρούνται της κληρώσεως τα μέλη ΔΕΠ που (α) βρίσκονται σε άδεια, ή, (β) έχουν αναλάβει στο παρελθόν Διπλωματική μέσω της παρούσης διαδικασίας. Μόλις και το τελευταίο μέλος ΔΕΠ χωρίς ανάθεση καταφυγίου αναλάβει, όλα τα μέλη ΔΕΠ γίνονται υποψήφια ξανά. Η Γραμματεία διατηρεί αρχείο και παρέχει στην Επιτροπή Σπουδών τη σχετική λίστα.
3. Για κάθε αιτούμενο φοιτητή, η Επιτροπή Σπουδών διεξάγει απλή κλήρωση ανάμεσα στους υποψηφίους επιβλέποντες του φοιτητή.

4. Ένα μέλος ΔΕΠ που επιλέγεται υποχρεούται να ανακοινώσει άμεσα το προτεινόμενο αντικείμενο της Διπλωματικής Εργασίας -- πιθανόν και μετά από σύντομη συνεννόηση με τον ενδιαφερόμενο φοιτητή.

5. Αν ο φοιτητής αναλάβει το θέμα και κατατεθεί η φόρμα έναρξης στη Γραμματεία, η σχετική λίστα αναθέσεων ενημερώνεται.

Εάν η λίστα υποψηφίων μελών ΔΕΠ αδειάσει στη διάρκεια της κλήρωσης, η λίστα ενημερώνεται αυτόματα με όλα τα μέλη ΔΕΠ, χωρίς να υπάρξει αναμονή για τις φόρμες έναρξης.

## **Κανονισμός Πρακτικής Άσκησης**

**Διάρκεια.** Η πρακτική άσκηση διαρκεί δύο (2) μήνες για όλους τους ασκούμενους φοιτητές, σύμφωνα με το τρέχον πρόγραμμα της Πρακτικής Άσκησης.

**Προϋποθέσεις Συμμετοχής.** Οι φοιτητές μπορούν να συμμετάσχουν έχοντας φτάσει το έκτο (6) εξάμηνο σπουδών και έχοντας συγκεντρώσει κατ' ελάχιστο τα 2/5 των πιστωτικών μονάδων ECTS που απαιτούνται για τη λήψη του διπλώματος.

**Προκήρυξη.** Οι θέσεις για την Πρακτική Άσκηση προκηρύσσονται μια φορά για κάθε ακαδημαϊκό έτος, και αφορούν όλες τις περιόδους. Οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές/φοιτήτριες συμπληρώνουν σχετική αίτηση που κατατίθεται στο Γραφείο Πρακτικής Άσκησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Η επιλογή τόσο των φοιτητών όσο και των φορέων απασχόλησης γίνεται από την Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης.

**Επιλογή.** Η επιλογή τόσο των φοιτητών όσο και των φορέων απασχόλησης γίνεται από την Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης η οποία εισηγείται στην Γενική Συνέλευση του Τμήματος. Η αξιολόγηση των αιτήσεων γίνεται βάση κριτηρίων που έχουν θεσπιστεί από την Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος. Συγκεκριμένα, τα κριτήρια κατάταξης των υποψηφίων προκύπτει από τον παρακάτω μαθηματικό τύπο  $\frac{K1+\frac{K2}{10}}{2}$ , όπου:

(K1) το πηλίκο των ECTS μονάδων των μαθημάτων στα οποία έχει εξεταστεί επιτυχώς ο φοιτητής προς το σύνολο των ECTS μονάδων του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών που απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου, και

(K2) ο τρέχων μέσος όρος της βαθμολογίας.

**Υποχρεώσεις κατά τη διεξαγωγή.** Κατά τη διάρκεια της Πρακτικής Άσκησης, ο ασκούμενος καταγράφει τις σχετικές δραστηριότητες στο βιβλίο Πρακτικής Άσκησης. Η συμμετοχή του ασκούμενου στις δραστηριότητες αυτές επιβεβαιώνεται από τον εκπαιδευτικό σύμβουλο. Μετά την ολοκλήρωση των δραστηριοτήτων, ο ακαδημαϊκός επιβλέπων συντάσσει την τελική έκθεση αξιολόγησης της Πρακτικής Άσκησης.

**Ολοκλήρωση.** Μετά την ολοκλήρωση των δραστηριοτήτων, ο ακαδημαϊκός επιβλέπων συντάσσει την τελική έκθεση αξιολόγησης της Πρακτικής Άσκησης στη Διδακτική. *Η επιτυχής ολοκλήρωση της πρακτικής άσκησης προσδίδει στον φοιτητή μια (1) πιστωτική μονάδα ECTS για κάθε ένα (1) μήνα (Συνέλευση 335/15-7-2015).* Η πίστωση των

διδασκικών μονάδων, των πιστωτικών μονάδων ECTS και ο βαθμός εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος μετά από εισήγηση της Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης.

**Πρακτική άσκηση στη Διδακτική.** Η πρακτική άσκηση στη Διδακτική της Πληροφορικής θα πραγματοποιείται σε σχολείο Α/θμιας (Δημοτικό) ή Β/θμιας (Γυμνάσιο ή Λύκειο) Εκπαίδευσης.

Για τον κάθε ενδιαφερόμενο ανατίθεται ένας ακαδημαϊκός επιβλέπων από το Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής ο οποίος έρχεται σε επαφή με το αρμόδιο Γραφείο Πρωτοβάθμιας ή Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης για τον ορισμό ενός συμβούλου εκπαιδευτικού. Ο ασκούμενος έχει τις ακόλουθες υποχρεώσεις:

α) Παρακολούθηση μαθημάτων. β) Σχεδιασμό και διδασκαλία μαθήματος.

---

**Κανονισμός Επιλογής και Κατάταξης Φοιτητών/Φοιτητριών του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής Υποψηφίων για Κινητικότητα στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus+**

Η επιλογή και κατάταξη των φοιτητών για μετακίνηση για σπουδές ή πρακτική άσκηση στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus+ βασίζεται στις ακόλουθες προϋποθέσεις και κριτήρια.

Υποψήφιοι που δεν πληρούν τις ακόλουθες προϋποθέσεις, θα αποκλείονται.

- Θα πρέπει να καλύπτεται η ελάχιστη απαίτηση γνώσης γλώσσας όπως ορίζεται στη διμερή συμφωνία ή στη συμφωνία πρακτικής άσκησης σε περίπτωση μετακίνησης για σπουδές ή για πρακτική άσκηση αντίστοιχα.
- Οι προπτυχιακοί φοιτητές θα πρέπει να έχουν συμπληρώσει τα 2/5 των πιστωτικών μονάδων ECTS των εξαμήνων που έχουν ήδη ολοκληρώσει. Σε περίπτωση που έχουν ήδη ολοκληρώσει τον ελάχιστο απαιτούμενο χρόνο για τη λήψη διπλώματος/πτυχίου, τότε θα πρέπει να έχουν συμπληρώσει τα 2/5 των πιστωτικών μονάδων ECTS των εξαμήνων που απαιτούνται για τη λήψη διπλώματος/πτυχίου.
- Για μετακίνηση για πρακτική άσκηση, ο φορέας υποδοχής θα πρέπει να παρέχει εκπαίδευση ή να διεξάγει έρευνα στην Επιστήμη των Υπολογιστών ή να παράγει προϊόντα ή να παρέχει υπηρεσίες Πληροφορικής.

Οι υποψήφιοι που καλύπτουν τις ανωτέρω προϋποθέσεις διαχωρίζονται σε τρεις κατηγορίες ανάλογα με το εάν είναι προπτυχιακοί φοιτητές, μεταπτυχιακοί φοιτητές για λήψη ΜΔΕ ή υποψήφιοι διδάκτορες, και κατατάσσονται ανά κατηγορία με βάση τα παρακάτω κριτήρια:

### 1. Προπτυχιακοί Φοιτητές (ΠΦ)

Η κατάταξη γίνεται με βάση:

- τον μέσο όρο βαθμολογίας στα μαθήματα του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών τη στιγμή της υποβολής της αίτησης,
- το πλήθος μαθημάτων που υπολείπονται για τη λήψη διπλώματος/πτυχίου και
- το έτος σπουδών σε σχέση με την κανονική διάρκεια σπουδών.

### 2. Μεταπτυχιακοί Φοιτητές (ΜΦ) για λήψη Διπλώματος Εξειδίκευσης (Master)

Η κατάταξη γίνεται με βάση:

- τον μέσο όρο βαθμολογίας στα μαθήματα του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών τη στιγμή της υποβολής της αίτησης και
- το εξάμηνο σπουδών στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών.

Σημειώνεται ότι μεταπτυχιακοί φοιτητές οι οποίοι κατά τη στιγμή της υποβολής της αίτησής τους δεν έχουν ακόμη ολοκληρώσει κανένα εξάμηνο σπουδών στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα θα τοποθετούνται στο τέλος της *συνολικής* κατάταξης όλων των υποψηφίων.

Για τη μετακίνηση φοιτητών που εκπονούν μεταπτυχιακή εργασία είναι απαραίτητη η έγκριση του επιβλέποντος.

### 3. Υποψήφιοι Διδάκτορες (ΥΔ)

Η κατάταξη γίνεται με βάση:

- τον βαθμό του ΜΔΕ σε αντικείμενο σχετικό με την Επιστήμη του Μηχανικού Η/Υ και Πληροφορικής (σημειώνεται ότι οι κάτοχοι ΜΔΕ υπερέχουν σε σχέση με τους μη κατόχους) και
- το εξάμηνο σπουδών.

Για τη μετακίνηση υποψηφίων διδασκόντων είναι απαραίτητη η έγκριση του επιβλέποντος.

Σε οποιαδήποτε περίπτωση ισοβαθμίας γίνεται κλήρωση για τις κενές θέσεις μεταξύ των ισοβαθμούντων υποψηφίων.

Μετά την κατάταξη των υποψηφίων ανά κατηγορία, η συνολική κατάταξη εξάγεται από τη σχέση

$$\text{ΥΔ} / \text{ΜΦ} / \text{ΠΦ} = 1 / 2 / 3$$

## **Κανονισμός Ακαδημαϊκού Συμβούλου**

### **Άρθρο 1. Γενικά**

Το Τμήμα έχει αποφασίσει στη ΓΣ υπ' αριθμό 394/12-2018 να υιοθετήσει και να εφαρμόσει το θεσμό του Συμβούλου Φοιτητή (ΣΦ). Ο ΣΦ καθοδηγεί και υποστηρίζει τους φοιτητές στο πρόγραμμα σπουδών τους, διευκολύνοντας τους να ολοκληρώσουν τις σπουδές τους με τον πιο ορθολογικό και πιο αποδοτικό τρόπο.

### **Άρθρο 2. Διαδικασία Ανάθεσης Φοιτητών**

Σε κάθε φοιτητή, στην αρχή των σπουδών τους, ορίζεται ως ΣΦ ένα μέλος ΔΕΠ του Τμήματος από τη Γραμματεία με τυχαίο τρόπο, το οποίο αναλαμβάνει τον φοιτητή μέχρι το τέλος των σπουδών του. Ο αριθμός των πρωτοετών φοιτητών ισοκατανέμεται μεταξύ των μελών ΔΕΠ. Ο ΣΦ ενημερώνεται κατά την έναρξη κάθε ακαδημαϊκού έτους για τη νέα ομάδα φοιτητών τους οποίους αναλαμβάνει (αυτοί προστίθενται στους παλαιότερους που συνεχίζουν να φοιτούν στο Τμήμα). Επιπλέον, στην προσωπική του ιστοσελίδα αναγράφονται οι συγκεκριμένες μέρες/ώρες κατά τις οποίες δέχεται τους φοιτητές που συμβουλεύει.

### **Άρθρο 3. Ενημέρωση φοιτητών**

Οι πρωτοετείς φοιτητές ενημερώνονται για τον θεσμό του ΣΦ κατά τη διάρκεια της εκδήλωσης υποδοχής των πρωτοετών φοιτητών, ενώ κάθε πρωτοετής φοιτητής ενημερώνεται για το όνομα του ΣΦ του κατά την εγγραφή του στο Τμήμα. Κάθε χρόνο στέλνεται υπενθύμιση σε όλους τους φοιτητές για το μέλος ΔΕΠ το οποίο έχει την ιδιότητα του συμβούλου του.

### **Άρθρο 4. Ρόλος του Συμβούλου Φοιτητή**

Οι φοιτητές επικοινωνούν και συμβουλεύονται τον ΣΦ που τους έχει ανατεθεί κατά το δοκούν και με διάφορους τρόπους επικοινωνίας (π.χ. κατά πρόσωπο ή και μέσω email). Ενδεικτικά, ο ΣΦ βοηθάει τον προπτυχιακό φοιτητή/φοιτήτρια να:

- κατανοήσει το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος
- επιλέξει τη σωστή κατεύθυνση ή ειδίκευση

- επιλέξει θέμα διπλωματικής εργασίας σύμφωνα με τις δυνατότητες, τα ενδιαφέροντα και τις ικανότητές του/της
- επιλέξει Μεταπτυχιακές σπουδές (στο Τμήμα, στην Ελλάδα ή/και στο εξωτερικό)
- ενημερωθεί για τις επαγγελματικές προοπτικές του/της

#### ***Άρθρο 5. Ενημέρωση Συμβούλου Φοιτητή***

Κατά την έναρξη των δύο εξαμήνων η ΟΜΕΑ του Τμήματος αποστέλλει email σε όλους τους Συμβούλους με σκοπό να τους υπενθυμίσει το θεσμό και το ρόλο τους. Το email περιέχει και τον ανανεωμένο πίνακα φοιτητών, όπως αυτός προκύπτει από την προσθαφαίρεση διπλωματούχων και εισαχθέντων.

#### ***Άρθρο 6. Καταγραφή Συναντήσεων***

Σχετικά με την καταγραφή Συναντήσεων το Τμήμα χρησιμοποιεί την ηλεκτρονική φόρμα Καταγραφής Συναντήσεων, η οποία προέκυψε υιοθετώντας τα δύο ενιαία έντυπα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, (σχετικά έντυπα Α.10α - Έντυπο Καταγραφής Συμβουλευτικής Συνάντησης και Α.10β - Συνοπτικό Έντυπο Συναντήσεων Συμβούλου Σπουδών). Το link κοινοποιείται στους Συμβούλους Φοιτητών με το email ενημέρωσης που αναφέρεται στο άρθρο 5 του παρόντος κανονισμού.

#### ***Άρθρο 7. Έγκριση και Αναθεώρηση Παρόντος Κανονισμού***

Ο παρών Κανονισμός εγκρίθηκε στην συνεδρίαση υπ' αριθμό 482/25-7-2024 της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής και μπορεί να τροποποιηθεί ή να αναθεωρηθεί μετά από εισήγηση της Επιτροπής Αξιολόγησης του Τμήματος (ΟΜΕΑ) στη Συνέλευση του Τμήματος και με απόφαση αυτής.

---

**Κανονισμός Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας Πληροφορικής  
(Π.Π.Δ.Ε.)**

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ Π.Π.Δ.Ε.**

Η Συνέλευση του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής είναι υπεύθυνη για τη λειτουργία, τον έλεγχο και τη διευθέτηση των θεμάτων του προγράμματος.

Σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία, για την απόκτηση του Π.Π.Δ.Ε., απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση μαθημάτων τα οποία αντιστοιχούν σε 30 πιστωτικές μονάδες ECTS. Τα μαθήματα αυτά κατανέμονται στις ακόλουθες τρεις θεματικές ενότητες:

- Θέματα εκπαίδευσης και αγωγής (15 ECTS)
- Θέματα μάθησης και διδασκαλίας (10 ECTS)
- Ειδική διδακτική και πρακτική άσκηση (5 ECTS)

*Προϋπόθεση για τη λήψη του Π.Π.Δ.Ε. είναι η λήψη του διπλώματος Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής.*

Η εγγραφή ενός ενδιαφερομένου στο πρόγραμμα μπορεί να γίνει μετά τη συμπλήρωση των δύο πρώτων ετών φοίτησης.

**ΜΑΘΗΜΑΤΑ Π.Π.Δ.Ε.**

**Θέματα εκπαίδευσης και αγωγής.** Οι συμμετέχοντες πρέπει να παρακολουθήσουν επιτυχώς τρία (3) μαθήματα (15 πιστωτικές μονάδες ECTS) από την παρακάτω ομάδα εξαμηνιαίων μαθημάτων (διδασκαλία 13 εβδομάδων) που παρέχονται από το Τμήμα Φιλοσοφίας και το Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Η ύλη και τα περιγράμματα των μαθημάτων περιγράφονται στον οδηγό σπουδών των ανωτέρω Τμημάτων.

- Θεωρίες Αγωγής και Κοινωνικοποίησης (Τμήμα Φιλοσοφίας)
- Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης (αντίστοιχο του μαθήματος Κοινωνιολογία της Εκπαίδευσης: Ζητήματα Κοινωνικών ανισοτήτων) (Τμήμα Φιλοσοφίας)
- Εισαγωγή στην Παιδαγωγική: Παιδαγωγικές Ιδέες και Εκπαίδευση (Τμήμα Φιλοσοφίας)

- Κοινωνιολογική Θεωρία: Εκπαιδευτικές Προεκτάσεις (Τμήμα Φιλοσοφίας) (Δεν προσφέρεται φέτος)
- Παιδαγωγική Συμβουλευτική (Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης)
- Εισαγωγή στην Ειδική Παιδαγωγική (Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης)

**Θέματα μάθησης και διδασκαλίας.** Οι συμμετέχοντες πρέπει να παρακολουθήσουν επιτυχώς δύο (2) μαθήματα (10 πιστωτικές μονάδες ECTS) από την παρακάτω ομάδα εξαμηνιαίων μαθημάτων (διδασκαλία 13 εβδομάδων) που παρέχονται από το Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής, το Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης και το Τμήμα Φιλοσοφίας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Η ύλη και τα περιγράμματα των μαθημάτων περιγράφονται στους οδηγούς σπουδών των Τμημάτων.

- Εισαγωγή στους Η/Υ και στην Πληροφορική (Τμήμα Μηχ. Η/Υ & Πληροφορικής)
- Εκπαιδευτική Ψυχολογία (Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης)
- Παιδαγωγική Ψυχολογία Ι (Τμήμα Φιλοσοφίας)
- Εκπαιδευτική Πολιτική (Τμήμα Φιλοσοφίας)
- Εισαγωγή στη Διδακτική/Μεθοδολογία (Τμήμα Φιλοσοφίας)

**Ειδική διδακτική και πρακτική άσκηση.** Οι φοιτητές οφείλουν:

- είτε να παρακολουθήσουν επιτυχώς το μάθημα του Τμήματος «Διδακτική της Πληροφορικής» (13 εβδομάδες διδασκαλίας, 5 ECTS)
- είτε να ολοκληρώσουν επιτυχώς την «Πρακτική Άσκηση στη Διδακτική» (5 ECTS).

*Οι φοιτητές μπορούν να συμμετάσχουν στην "Πρακτική Άσκηση στη Διδακτική" αφού έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς τις δύο πρώτες ενότητες μαθημάτων, και το νωρίτερο στο 7ο εξάμηνο του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών.*

---

**Διαδικασία υποβολής και διαχείρισης παραπόνων των φοιτητών/τριών του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής**

Στο πλαίσιο της ενίσχυσης της φοιτητοκεντρικής μάθησης και της διευκόλυνσης των φοιτητών/φοιτητριών του κοινοποιείται η διαδικασία υποβολής και διαχείρισης παραπόνων. Η συγκεκριμένη διαδικασία αφορά σε όλα τα παράπονα που άπτονται της ποιότητας των παρεχόμενων από το Τμήμα εκπαιδευτικών και διοικητικών υπηρεσιών.

Η διαδικασία αυτή περιγράφεται ακολούθως:

**Βήμα 1ο :** Ο/Η φοιτητής/τρια υποβάλλει σε ηλεκτρονική μορφή ή σε έντυπη μορφή το έντυπο Α9- Έντυπο Υποβολής Παραπόνων στη Γραμματεία του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής. Στο έντυπο αυτό καταγράφεται με συντομία, αντικειμενικότητα και σαφήνεια το πρόβλημα/παράπονο που έχει και συναινεί ρητά και ανεπιφύλακτα στην επεξεργασία των προσωπικών του/της δεδομένων για τη διαχείριση της διαμαρτυρίας.

**Βήμα 2ο :** Η Γραμματεία διαβιβάζει το πρόβλημα/παράπονο με τυχόν συμπληρωματικό υλικό στον Πρόεδρο του Τμήματος με σκοπό την περαιτέρω εξέταση του προβλήματος. Στην περίπτωση σύνθετου προβλήματος ο Πρόεδρος μπορεί να καλέσει σε ακρόαση τον/την φοιτητή/τρια ή/και να παραπέμψει το ζήτημα σε αρμόδια επιτροπή του Τμήματος.

**Βήμα 3ο :** Ο Πρόεδρος του Τμήματος εξετάζει το πρόβλημα και προβαίνει στις ενδεδειγμένες ενέργειες, ενημερώνοντας, κατά περίπτωση, το αρμόδιο όργανο που μπορεί να είναι η Συνέλευση του Τμήματος.

**Βήμα 4ο:** Εντός εύλογου για τις περιστάσεις χρόνου, το θέμα ανακοινώνεται στη Συνέλευση του Τμήματος όπου και λαμβάνεται η απόφαση σχετικά με την επίλυση του προβλήματος. Εν συνεχεία ενημερώνεται αρμοδίως ο/η φοιτητής/τρια για τις ενέργειες που έχουν γίνει και τον εν γένει χειρισμό, καθώς και για τυχόν αποφάσεις του εκάστοτε αρμοδίου οργάνου διοίκησης.

**Βήμα 5ο:** Σε περίπτωση που η απόφαση δεν ικανοποιεί τον/την φοιτητή/τρια, μπορεί να υποβάλλει νέο αίτημα για επανεξέταση/αναθεώρηση του παραπόνου-προβλήματος. Η Συνέλευση αποφασίζει εάν το παράπονο-πρόβλημα του/της φοιτητή/τριας θα επανεξεταστεί και επαναλαμβάνεται η διαδικασία από το προαναφερθέν βήμα 3.

---

**Πολιτική Ποιότητας του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων**

Η Πολιτική Ποιότητας του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής (ΤΜΗΥΠ) του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (ΠΙ) είναι σε πλήρη εναρμόνιση με την Πολιτική Ποιότητας του ΠΙ, άξονες της οποίας είναι η παροχή άριστης εκπαίδευσης, η παραγωγή πρωτότυπης έρευνας και καινοτόμων εφαρμογών προς όφελος της κοινωνίας και η παραγωγή αποφοίτων με ακαδημαϊκό και επαγγελματικό ήθος.

Οι γενικοί **στόχοι** της Πολιτικής Ποιότητας του ΤΜΗΥΠ είναι:

- 1) η ενίσχυση της φοιτητοκεντρικής μάθησης
- 2) η συστηματική, μετρήσιμη βελτίωση της ποιότητας των σπουδών που παρέχονται από το ΤΜΗΥΠ όπως αποτιμάται από δείκτες που συλλέγονται συστηματικά από το Τμήμα και τη ΜΟΔΙΠ
- 3) η προώθηση της αριστείας στους φοιτητές
- 4) η παραγωγή αποφοίτων οι οποίοι :
  - i. ανταποκρίνονται στις ανάγκες και απαιτήσεις της σύγχρονης κοινωνίας στο αντικείμενο της επιστήμης των Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής και στους επαγγελματικούς τομείς που συνδέονται με το αντικείμενο αυτό
  - ii. μπορούν να λύσουν σύνθετα προβλήματα συνδυάζοντας υπάρχουσες λύσεις σε υπο-προβλήματα με τρόπο συντεταγμένο, αποτελεσματικό, και αποδοτικό
  - iii. χρησιμοποιούν εργαλεία και μεθόδους αιχμής σύμφωνα με τις τελευταίες εξελίξεις στην έρευνα και την τεχνολογία
  - iv. λειτουργούν με ήθος, επαγγελματισμό και σύμφωνα με το όφελος της κοινωνίας
  - v. είναι εξωστρεφείς και μπορούν να μεταδώσουν τις σκέψεις και τα αποτελέσματά τους γραπτά και προφορικά, ώστε να γίνονται κατανοητοί από τους δέκτες τους

- vi. είναι ικανοί να λειτουργήσουν ως μέλη διεπιστημονικών ομάδων και μπορούν να αναλάβουν ηγετικό ρόλο σε αυτές αν χρειαστεί
  - vii. έχουν την ικανότητα να ενισχύουν δια βίου την τεχνογνωσία τους στο αντικείμενο σπουδών, ενώ αυτό εξελίσσεται
- 5) η ενίσχυση της εξωστρέφειας του Τμήματος

Ειδικότερα, για την **υλοποίηση αυτής της Πολιτικής Ποιότητας σε σχέση με το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ)** το Τμήμα ενδεικτικά δεσμεύεται να εφαρμόσει συστηματικά τις εξής **πρακτικές**:

- την περιοδική αναμόρφωση του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών και των μαθησιακών αποτελεσμάτων αυτών, με βάση την εξέλιξη της επιστήμης και τις απαιτήσεις των επαγγελματικών τομέων που συνδέονται με αυτή
- το διαρκή έλεγχο και βελτίωση της ποιότητας διδασκαλίας με φοιτητοκεντρική προοπτική και ποικιλία από μέσα αξιολόγησης των μαθησιακών αποτελεσμάτων
- την ενίσχυση της κινητικότητας των φοιτητών με έναν αυξανόμενο αριθμό συνεργασιών με άλλα Ιδρύματα
- τη διαρκή προσέγγιση και ανάπτυξη συνεργασιών με επιχειρήσεις και οργανισμούς, για την ενίσχυση του θεσμού της Πρακτικής Άσκησης
- δράσεις εξωστρέφειας σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο, όπου οι φοιτητές έρχονται σε άμεση επαφή με επιστημονικούς, κοινωνικούς και επαγγελματικούς φορείς, ώστε να κατανοήσουν τις ανάγκες και απαιτήσεις της κοινωνίας σε ότι αφορά το αντικείμενο σπουδών τους
- την αρμονική συνεργασία με τη ΜΟΔΙΠ του ΠΙ και τη χρήση των υπηρεσιών που προσφέρει
- τη διαρκή αναβάθμιση των υποδομών του ΤΜΗΥΠ και των διαδικασιών της φοίτησης, με έμφαση στην βελτίωση της ποιότητας των αποφοίτων
- την υιοθέτηση ποικίλων μέσων διδασκαλίας, τα οποία ενισχύουν μεταξύ άλλων την πρακτική σκέψη και εφαρμογή, την εξοικείωση με τις πιο σύγχρονες τεχνολογίες

στο αντικείμενο σπουδών, την ομαδικότητα, τον επαγγελματισμό, την καλλιέργεια του ήθους και την ικανότητα της δια βίου μάθησης

Η πολιτική αυτή του Τμήματος δημοσιοποιείται στα μέλη του ακαδημαϊκού και διοικητικού προσωπικού καθώς και στους φοιτητές του, οι οποίοι, σύμφωνα με τον θεσμικό ρόλο που τους αναλογεί, διασφαλίζουν τις διαδικασίες εφαρμογής της και συμβάλουν στην υλοποίηση της. Οι παρακάτω **ενδεικτικές επιτροπές του ΤΜΗΜΥΠ\*** μεριμνούν για την επίβλεψη και εφαρμογή της πολιτικής ποιότητας και την υλοποίηση των σχετικών διαδικασιών:

- *Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α.):* Διατηρεί την ευθύνη για την παρακολούθηση και την βελτίωση της ποιότητας του Τμήματος και των προγραμμάτων σπουδών. Ορίζεται από την Γενική Συνέλευση του Τμήματος και αποτελείται από μέλη ΔΕΠ, ΕΔΙΠ του τμήματος, και υποστηρίζεται από ΕΤΕΠ και διοικητικό προσωπικό. Ένα μέλος ΔΕΠ ορίζεται Συντονιστής της ομάδας.
- *Επιτροπές Προγραμμάτων Σπουδών:* Διακριτές επιτροπές (Επιτροπή Προπτυχιακών Σπουδών, Συντονιστική Επιτροπή Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών), υπεύθυνες κατ' αντιστοιχία για το προπτυχιακό, και μεταπτυχιακό-διδακτορικό πρόγραμμα σπουδών. Οι επιτροπές έχουν τον έλεγχο των προγραμμάτων σπουδών, το παρακολουθούν, το βελτιώνουν, το επικαιροποιούν, εποπτεύουν το διδακτικό προσωπικό.
- *Επιτροπές Προβολής και Εξωστρέφειας, Ιστοτόπου και Αποφοίτων, ECTS και Διεθνών Συνεργασιών, Σεμιναρίων και Βιβλιοθήκης:* Διακριτές επιτροπές που οργανώνουν την προώθηση και την επικοινωνία του Τμήματος, διατηρούν και ενημερώνουν την ιστοσελίδα και την παρουσία του τμήματος στα κοινωνικά δίκτυα, διοργανώνουν δράσεις, αναπτύσσουν συνεργασίες διεθνώς, και συνδέουν το Τμήμα με τους αποφοίτους του.

---

\* Ο εκάστοτε Πρόεδρος του Τμήματος διατηρεί το δικαίωμα της ανάταξης των επιτροπών και της αναδιανομής των αρμοδιοτήτων τους. Οι αρμοδιότητες, φυσικά, παραμένουν, ασχέτως της επακριβούς οργάνωσης των Επιτροπών.

- *Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης*: Εποπτεύει την Πρακτική Άσκηση των φοιτητών, ορίζει της επόπτες καθηγητές, επικοινωνεί με φοιτητές, φορείς υποδοχής και το γραφείο πρακτικής άσκησης του Ιδρύματος.
- *Επιτροπές Κτιρίου και Υπολογιστικών συστημάτων*: Διακριτές επιτροπές που εποπτεύουν τις κτιριακές και υπολογιστικές υποδομές του τμήματος, καταγράφουν λειτουργικές απαιτήσεις που αφορούν το διδακτικό και εργαστηριακό έργο, και μεριμνούν για την υποστήριξη και εύρυθμη λειτουργία του Τμήματος από πλευράς υποδομών.

Όλες οι διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας του ΤΜΗΥΠ υπόκεινται σε επιθεώρηση και ανασκόπηση, η οποία διενεργείται σε ετήσια βάση από την ΟΜΕΑ του ΤΜΗΥΠ σε συνεργασία με την ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος. Το Τμήμα έχει καθιερώσει της εξής **τακτικές διαδικασίες** για την παρακολούθηση και βελτίωση της ποιότητας **στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών**:

- Συγκέντρωση και καταγραφή των δεικτών ποιότητας που θέτει η Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης για την παρακολούθηση της ποιότητας των προγραμμάτων σπουδών. Η συλλογή γίνεται ετησίως, σε χρόνο που καθορίζεται από την ΕΘΑΕΕ, σε συντονισμό με τη ΜΟΔΙΠ του ΠΙ και την ΕΘΑΕΕ και συμμετέχουν σε αυτήν όλα τα μέλη του Τμήματος.
- Ετήσιος απολογισμός και στοχοθεσία. Με ευθύνη της ΟΜΕΑ και του Προέδρου, το Τμήμα, στο διάστημα Νοεμβρίου-Δεκεμβρίου, οργανώνει (α) ετήσιο απολογισμό, βάσει του οποίου το τμήμα εκτιμά την επίτευξη των ετήσιων στόχων της προηγούμενης ακαδημαϊκής χρονιάς, και (β) ετήσια στοχοθεσία ποιότητας, κατά την οποία τίθενται οι ετήσιοι στόχοι με ποσοτικοποιημένους δείκτες για το ερχόμενο ακαδημαϊκό έτος. Στο πλαίσιο αυτό, το ΠΠΣ έχει διακριτή στοχοθεσία και απολογισμό.
- Παρακολούθηση της αξιολόγησης του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών. Οργάνωση και σύνταξη ετήσιας έκθεσης αξιολόγησης των μαθημάτων και των διδασκόντων από τους φοιτητές, με ευθύνη της ΟΜΕΑ και της Επ. Προπτυχιακών Σπουδών.

- Ετήσια αναθεώρηση του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών. Η ετήσια αναθεώρηση του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών γίνεται στο διάστημα Απριλίου–Ιουνίου, με ευθύνη των σχετικών Επιτροπών Σπουδών. Η κάθε Επ. Σπουδών συλλέγει και εισηγείται προτάσεις για την αναμόρφωση του Προγράμματος Σπουδών που επιβλέπει. Οι προτάσεις συζητούνται και εγκρίνονται στη Γενική Συνέλευση του Τμήματος.
- Τακτική συνεδρίαση της Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών, για την συνεχή παρακολούθηση των τρεχόντων θεμάτων σε μηνιαία βάση.

## Παράρτημα Μεταβατικών Διατάξεων



**Μεταβατικές διατάξεις για τους εισακτέους στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Μηχ. Η/Υ & Πληροφορικής από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016**

Οι φοιτητές που εισήχθησαν στο Τμήμα από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 ακολουθούν το προηγούμενο Πρόγραμμα Σπουδών Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής. Οι φοιτητές αυτής της κατηγορίας υπόκεινται στους ίδιους κανόνες φοίτησης καθώς και στις ίδιες υποχρεώσεις για τη λήψη του Διπλώματος του Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής με μόνο τις παρακάτω διαφοροποιήσεις:

- Για τη λήψη του διπλώματος απαιτείται η συμπλήρωση τουλάχιστον 300 μονάδων ECTS
- Στη διπλωματική εργασία αντιστοιχούν τριάντα (30) διδακτικές μονάδες.
- Οι φοιτητές δεν υποχρεούνται στην επιτυχή εξέταση στα μαθήματα ΜΥΥ406 Ψηφιακή Σχεδίαση II και ΜΥΥ901 Μικροεπεξεργαστές. Μπορούν ωστόσο να δηλώνουν τα αντίστοιχα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα ΜΥΕ039 Ψηφιακή Σχεδίαση II και ΜΥΕ021 Μικροεπεξεργαστές για όσο διάστημα αυτά προσφέρονται ως τέτοια. Κατόπιν αυτού θα μπορούν να δηλώνουν τα μαθήματα ΜΥΥ406 και ΜΥΥ901 ως κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα με βάση την ακόλουθη αντιστοιχία:

ΜΥΥ406	Ψηφιακή Σχεδίαση II	ΜΥΕ039	Ψηφιακή Σχεδίαση II
ΜΥΥ901	Μικροεπεξεργαστές	ΜΥΕ021	Μικροεπεξεργαστές

- Οι φοιτητές δεν υποχρεούνται στην επιτυχή εξέταση στο μάθημα ΜΥΥ505 Αρχιτεκτονική Υπολογιστών αλλά σε επιτυχή εξέταση στο μάθημα ΜΥΥ402 Αρχιτεκτονική Υπολογιστών (4 ώρες θεωρίας, 2 ώρες εργαστηρίου) στο οποίο αντιστοιχούν 6 μονάδες ECTS. Ενδεικτικό εξάμηνο παρακολούθησης του μαθήματος είναι το 4ο. Από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 όσοι φοιτητές χρωστούν το μάθημα ΜΥΥ402 θα πρέπει αντ' αυτού να εξεταστούν επιτυχώς στο αντίστοιχο μάθημα ΜΥΥ505 Αρχιτεκτονική Υπολογιστών.

**Μεταβατικές διατάξεις για τους εισακτέους στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Μηχ. Η/Υ & Πληροφορικής από το τετραετές Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Πληροφορικής (ΠΣΠ)**

Οι φοιτητές που εισάγονταν στο Τμήμα πριν το Ακαδημαϊκό έτος 2013-2014, εγγράφονταν το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών Πληροφορικής (ΠΣΠ). Κατά την ίδρυση του παρόντος ΠΠΣ εδόθη η δυνατότητα σε όσους εξ' αυτών το επιθυμούσαν, να εγγραφούν σε ένα μεταβατικό Πρόγραμμα Σπουδών που οδηγεί στο Δίπλωμα Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής.

Λόγω της μετονομασίας του Τμήματος και της μετάβασης από το Πρόγραμμα Σπουδών Πληροφορικής (ΠΣΠ) στο Πρόγραμμα Σπουδών Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής (ΠΣΜΗΥΠ), παρατίθεται το ακόλουθο μητρώο Αντιστοίχισης Μαθημάτων Πτυχίου Πληροφορικής και Διπλώματος Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής.

ΜΗΤΡΩΑ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ			
Υποχρεωτικά Μαθήματα ΠΣΜΗΥΠ		Υποχρεωτικά Μαθήματα ΠΣΠ	
Κ.Φ.	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Κ.Φ.	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
<b>ΜΥΥ101</b>	Αγγλικά για την Επιστήμη των Υπολογιστών Ι	---	Αγγλικά για την Επιστήμη των Υπολογιστών Ι
<b>ΜΥΥ102</b>	Απειροστικός Λογισμός Ι	<b>ΠΛΥ105</b>	Απειροστικός Λογισμός Ι
<b>ΜΥΥ103</b>	Γενική Φυσική	<b>ΠΛΥ110</b>	Γενική Φυσική
<b>ΜΥΥ104</b>	Γραμμική Άλγεβρα	<b>ΠΛΥ104</b>	Γραμμική Άλγεβρα
<b>ΜΥΥ105</b>	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	<b>ΠΛΥ106</b>	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό
<b>ΜΥΥ106</b>	Εισαγωγή στους Η/Υ και στην Πληροφορική	<b>ΠΛΥ108</b>	Εισαγωγή στην Πληροφορική
<b>ΜΥΥ201</b>	Αγγλικά για την Επιστήμη των Υπολογιστών ΙΙ	---	Αγγλικά για την Επιστήμη των Υπολογιστών ΙΙ
<b>ΜΥΥ202</b>	Απειροστικός Λογισμός ΙΙ	<b>ΠΛΥ205</b>	Απειροστικός Λογισμός ΙΙ
<b>ΜΥΥ203</b>	Βασικές Αρχές Κυκλωμάτων	---	---
<b>ΜΥΥ204</b>	Διακριτά Μαθηματικά Ι	<b>ΠΛΥ210</b>	Διακριτά Μαθηματικά
<b>ΜΥΥ205</b>	Τεχνικές Αντικειμενοστρεφούς Προγραμματισμού	<b>ΠΛΥ212</b>	Τεχνικές Αντικειμενοστρεφούς Προγραμματισμού
<b>ΜΥΥ301</b>	Ανάπτυξη Λογισμικού	<b>ΠΛΥ308</b>	Ανάπτυξη Λογισμικού
<b>ΜΥΥ302</b>	Διακριτά Μαθηματικά ΙΙ	---	---

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

<b>ΜΥΥ303</b>	Δομές Δεδομένων	<b>ΠΛΥ302</b>	Δομές Δεδομένων
<b>ΜΥΥ304</b>	Πιθανότητες και Στατιστική	<b>ΠΛΥ301</b>	Πιθανότητες
<b>ΜΥΥ305</b>	Ψηφιακή Σχεδίαση Ι	<b>ΠΛΥ209</b>	Ψηφιακή Σχεδίαση
<b>ΜΥΥ401</b>	Αρχές Γλωσσών Προγραμματισμού	<b>ΠΛΥ304</b>	Αρχές Γλωσσών Προγραμματισμού
<b>ΜΥΥ402</b> <b>ΜΥΥ505</b>	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	<b>ΠΛΥ307</b>	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών
<b>ΜΥΥ403</b>	Εισαγωγή στην Αριθμητική Ανάλυση	<b>ΠΛΥ401</b>	Εισαγωγή στην Αριθμητική Ανάλυση
<b>ΜΥΥ404</b>	Ηλεκτρονική	---	---
<b>ΜΥΥ405</b>	Σχεδίαση και Ανάλυση Αλγορίθμων	<b>ΠΛΥ402</b>	Σχεδίαση και Ανάλυση Αλγορίθμων
<b>ΜΥΥ501</b>	Θεωρία Υπολογισμού	<b>ΠΛΥ407</b>	Θεωρία Υπολογισμού
<b>ΜΥΥ502</b>	Προγραμματισμός Συστημάτων	<b>ΠΛΥ 410</b>	Προγραμματισμός Συστημάτων
<b>ΜΥΥ503</b>	Σήματα και Συστήματα	<b>ΠΛΥ607</b>	Σήματα και Συστήματα
<b>ΜΥΥ504</b>	Υπολογιστικά Μαθηματικά	<b>ΠΛΥ501</b>	Υπολογιστικά Μαθηματικά
<b>ΜΥΥ601</b>	Λειτουργικά Συστήματα	<b>ΠΛΥ510</b>	Λειτουργικά Συστήματα
<b>ΜΥΥ602</b>	Τεχνητή Νοημοσύνη	<b>ΠΛΥ604</b>	Τεχνητή Νοημοσύνη
<b>ΜΥΥ603</b>	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	---	---
<b>ΜΥΥ701</b>	Βάσεις Δεδομένων	<b>ΠΛΥ508</b>	Βάσεις Δεδομένων
<b>ΜΥΥ702</b>	Γραφικά Υπολογιστών και Συστήματα Αλληλεπίδρασης	<b>ΠΛΥ701</b>	Γραφικά Υπολογιστών και Συστήματα Αλληλεπίδρασης
<b>ΜΥΥ703</b>	Δίκτυα Υπολογιστών Ι	<b>ΠΛΥ606</b>	Δίκτυα Υπολογιστών
<b>ΜΥΥ801</b>	Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ	---	---
<b>ΜΥΥ802</b>	Μεταφραστές	<b>ΠΛΥ602</b>	Μεταφραστές
<b>ΜΥΥ803</b>	Τεχνολογία Λογισμικού	<b>ΠΛΥ702</b>	Τεχνολογία Λογισμικού
<b>ΜΥΥ406</b> <b>ΜΥΕ039</b>	Ψηφιακή Σχεδίαση ΙΙ	<b>ΠΛΕ080</b>	Ψηφιακή Σχεδίαση ΙΙ
<b>ΜΥΥ901</b> <b>ΜΥΕ021</b>	Μικροεπεξεργαστές	<b>ΠΛΕ027</b>	Μικροεπεξεργαστές
<b>ΜΥΕ001</b>	Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Υπολογιστή	<b>ΠΛΕ021</b>	Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Υπολογιστή
<b>ΜΥΕ002</b>	Αναγνώριση Προτύπων	<b>ΠΛΕ013</b>	Αναγνώριση Προτύπων
<b>ΜΥΕ003</b>	Ανάκτηση Πληροφορίας	<b>ΠΛΕ070</b>	Ανάκτηση Πληροφορίας
<b>ΜΥΕ004</b>	Ανάπτυξη Λογισμικού ΙΙ	<b>ΠΛΕ077</b>	Ανάπτυξη Λογισμικού ΙΙ
<b>ΜΥΕ005</b>	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών ΙΙ	<b>ΠΛΕ074</b>	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών ΙΙ
<b>ΜΥΕ006</b>	Ασύρματα Δίκτυα	<b>ΠΛΕ065</b>	Ασύρματα Δίκτυα
<b>ΜΥΕ007</b>	Ασφάλεια Υπολογιστικών και Επικοινωνιακών Συστημάτων	<b>ΠΛΕ036</b>	Ασφάλεια Υπολογιστικών και Επικοινωνιακών Συστημάτων
<b>ΜΥΕ008</b>	Βελτιστοποίηση	<b>ΠΛΕ030</b>	Βελτιστοποίηση

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

<b>ΜΥΕ009</b>	Γραμμικός Προγραμματισμός και Συνδυαστική Βελτιστοποίηση	<b>ΠΛΕ047</b>	Γραμμικός Προγραμματισμός
<b>ΜΥΕ010</b>	Δοκιμή και Αξιοπιστία Ηλεκτρονικών Συστημάτων	<b>ΠΛΕ086</b>	Δοκιμή και Αξιοπιστία Ηλεκτρονικών Συστημάτων
<b>ΜΥΕ011</b>	Εξελικτικός Υπολογισμός	<b>ΠΛΕ072</b>	Εξελικτικός Υπολογισμός
<b>ΜΥΕ012</b>	Εξόρυξη Δεδομένων	<b>ΠΛΕ059</b>	Εξόρυξη Δεδομένων
<b>ΜΥΕ013</b>	Εφαρμοσμένη Στατιστική	<b>ΠΛΕ069</b>	Εφαρμοσμένη Στατιστική
<b>ΜΥΕ014</b>	Θεωρία Γραφημάτων	<b>ΠΛΕ039</b>	Θεωρία Γραφημάτων
<b>ΜΥΕ015</b>	Θεωρία Πληροφορίας και Κωδίκων	<b>ΠΛΕ051</b>	Θεωρία Πληροφορίας και Κωδίκων
<b>ΜΥΕ016</b>	Ιατρική Πληροφορική	<b>ΠΛΕ022</b>	Ιατρική Πληροφορική
<b>ΜΥΕ017</b>	Καταναμημένα Συστήματα	<b>ΠΛΕ007</b>	Καταναμημένα Συστήματα
<b>ΜΥΕ018</b>	Κυκλώματα VLSI	<b>ΠΛΕ078</b>	Κυκλώματα VLSI
<b>ΜΥΕ019</b>	Λειτουργικά Συστήματα II	<b>ΠΛΕ054</b>	Λειτουργικά Συστήματα II
<b>ΜΥΕ020</b>	Μεταφραστές II	<b>ΠΛΕ002</b>	Μεταφραστές II
<b>ΜΥΕ022</b>	Μοντέλα Υπολογισμού και Τυπικές Γλώσσες	<b>ΠΛΕ082</b>	Μοντέλα Υπολογισμού και Τυπικές Γλώσσες
<b>ΜΥΕ023</b>	Παράλληλα Συστήματα και Προγραμματισμός	<b>ΠΛΕ079</b>	Παράλληλα Συστήματα και Προγραμματισμός
<b>ΜΥΕ024</b>	Παράλληλοι Αλγόριθμοι	<b>ΠΛΕ050</b>	Παράλληλοι Αλγόριθμοι
<b>ΜΥΕ025</b>	Πολυμέσα	<b>ΠΛΕ020</b>	Πολυμέσα
<b>ΜΥΕ026</b>	Προγραμματισμός Δικτύων	<b>ΠΛΕ034</b>	Προγραμματισμός Δικτύων
<b>ΜΥΕ027</b>	Προγραμματισμός σε FORTRAN	<b>ΠΛΕ041</b>	Προγραμματισμός σε FORTRAN
<b>ΜΥΕ028</b>	Προηγμένη Σχεδίαση Αλγορίθμων και Δομών Δεδομένων	<b>ΠΛΕ075</b>	Προηγμένη Σχεδίαση Αλγορίθμων και Δομών Δεδομένων
<b>ΜΥΕ029</b>	Προσομοίωση και Μοντελοποίηση Υπολογιστικών Συστημάτων	<b>ΠΛΕ005</b>	Προσομοίωση και Μοντελοποίηση Υπολογιστικών Συστημάτων
<b>ΜΥΕ030</b>	Προχωρημένα Θέματα Τεχνολογίας & Εφαρμογών Βάσεων Δεδομένων	<b>ΠΛΕ045</b>	Προχωρημένα Θέματα Τεχνολογίας & Εφαρμογών Βάσεων Δεδομένων
<b>ΜΥΕ031</b>	Ρομποτική	<b>ΠΛΕ056</b>	Ρομποτική
<b>ΜΥΕ033</b>	Τεχνολογία Λογισμικού II	<b>ΠΛΕ068</b>	Τεχνολογία Λογισμικού II
<b>ΜΥΕ034</b>	Υπολογιστική Γεωμετρία	<b>ΠΛΕ037</b>	Υπολογιστική Γεωμετρία
<b>ΜΥΕ035</b>	Υπολογιστική Νοημοσύνη	<b>ΠΛΕ009</b>	Υπολογιστική Νοημοσύνη
<b>ΜΥΕ036</b>	Υπολογιστική Πολυπλοκότητα	<b>ΠΛΕ085</b>	Υπολογιστική Πολυπλοκότητα
<b>ΜΥΕ037</b>	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	<b>ΠΛΕ012</b>	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας
<b>ΜΥΕ038</b>	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	<b>ΠΛΕ011</b>	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος
<b>ΜΥΕ040</b>	Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα	<b>ΠΛΕ029</b>	Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα
<b>ΜΥΕ041</b>	Διαχείριση Σύνθετων Δεδομένων	<b>ΠΛΕ081</b>	Διαχείριση Σύνθετων Δεδομένων
<b>ΜΥΕ042</b>	Τεχνολογίες Διαδικτύου	<b>ΠΛΕ063</b>	Τεχνολογίες Διαδικτύου
<b>ΜΥΕ043</b>	Αυτόνομοι Πράκτορες	<b>ΠΛΕ083</b>	Αυτόνομοι Πράκτορες

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

<b>ΜΥΕ044</b>	Επιχειρηματικότητα στην Πληροφορική	<b>ΠΛΕ084</b>	Επιχειρηματικότητα στην Πληροφορική
<b>ΜΥΕ045</b>	Αλγόριθμοι Απόκρυψης Πληροφορίας	<b>ΠΛΕ087</b>	Αλγόριθμοι Απόκρυψης Πληροφορίας
<b>ΜΥΕ046</b>	Υπολογιστική Όραση	<b>ΠΛΕ088</b>	Υπολογιστική Όραση
<b>ΜΥΕ047</b>	Αλγοριθμικές Τεχνικές για Δεδομένα Ευρείας Κλίμακας	<b>ΠΛΕ089</b>	Αλγοριθμικές Τεχνικές για Δεδομένα Ευρείας Κλίμακας
<b>ΜΥΕ048</b>	Ασύρματες Ζεύξεις	<b>ΠΛΕ090</b>	Ασύρματες Ζεύξεις
<b>ΜΥΕ050</b>	Διδακτική της Πληροφορικής	<b>ΠΛΕ066</b>	Διδακτική της Πληροφορικής
<b>ΜΥΕ051</b>	Εικονική, Επαυξημένη και Μικτή Πραγματικότητα	<b>ΠΛΕ091</b>	Εικονική, Επαυξημένη και Μικτή Πραγματικότητα
<b>ΜΥΕ052</b>	Προηγμένες Μέθοδοι 3D Γραφικών	<b>ΠΛΕ092</b>	Προηγμένες Μέθοδοι 3D Γραφικών
<b>ΜΥΕ054</b>	Σχεδίαση Αναλογικών Κυκλωμάτων	<b>ΠΛΕ094</b>	Σχεδίαση Αναλογικών Κυκλωμάτων
<b>ΜΥΕ1001</b>	Ειδικά Θέματα Συστημάτων και Δικτύων	<b>Ε-81</b>	Ειδικά Θέματα Συστημάτων και Δικτύων
<b>ΜΥΕ1002</b>	Ειδικά Θέματα Θεωρητικής Πληροφορικής	<b>Ε-82</b>	Ειδικά Θέματα Θεωρητικής Πληροφορικής
<b>ΜΥΕ1003</b>	Ειδικά Θέματα Εφαρμογών Πληροφορικής	<b>Ε-83</b>	Ειδικά Θέματα Εφαρμογών Πληροφορικής
<b>ΜΥΕ1004</b>	Ειδικά Θέματα Υπολογιστικών Μαθηματικών	<b>Ε-84</b>	Ειδικά Θέματα Υπολογιστικών Μαθηματικών
<b>ΜΥΕ1005</b>	Ειδικά Θέματα Λογισμικού	<b>Ε-85</b>	Ειδικά Θέματα Λογισμικού
<b>ΜΥΕ1006</b>	Ειδικά Θέματα Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας	<b>Ε-86</b>	Ειδικά Θέματα Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας



## **Κανονισμοί Φοίτησης Πανεπιστημίου Ιωαννίνων**

Οι Κανονισμοί Μερικής Φοίτησης (ν5224/2025),

Διακοπής Φοίτησης (ν5224/2025),

Ανώτατης Διάρκειας φοίτησης (ν. 5224/2025),

Κατ' εξαίρεση υπέρβασης της ανώτατης διάρκειας φοίτησης (ν. 5224/2025)

Βρίσκονται στο site του τμήματος  
[https://www.cse.uoi.gr/kanonismoi\\_pi/](https://www.cse.uoi.gr/kanonismoi_pi/)



**Μεταπτυχιακές Σπουδές στο Τμήμα Μηχανικών Η/Υ  
και Πληροφορικής**



**Κανονισμός Σπουδών ΠΜΣ  
(ΝΕΟΣ ΜΑΡΤΙΟΣ 2023 και μετά)**



**Κανονισμός Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών**

**«Μηχανική Δεδομένων και Υπολογιστικών Συστημάτων»  
του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής  
της Πολυτεχνικής Σχολής  
του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων  
(ΦΕΚ 1258/ΤΒ/6/3/2023)**

**Άρθρο 1. Γενικές Διατάξεις**

Το Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Μηχανική Δεδομένων και Υπολογιστικών Συστημάτων» (ΦΕΚ 1862/2018, τ. Β' και ΦΕΚ 5745/2020, τ. Β'). Στον παρόντα κανονισμό καθορίζονται η δομή, η οργάνωση και οι κανόνες λειτουργίας του Π.Μ.Σ. «Μηχανική Δεδομένων και Υπολογιστικών Συστημάτων», όπως αυτό τροποποιήθηκε στην αριθμ. 456/14-12-2022 συνεδρίαση της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4957/2022.

**Άρθρο 2. Γνωστικό αντικείμενο - Σκοπός**

Το Π.Μ.Σ. έχει ως αντικείμενο τη Μηχανική των Δεδομένων και τη Μηχανική των Υπολογιστικών Συστημάτων, θέματα τα οποία βρίσκονται στο επίκεντρο της επιστήμης του Μηχανικού Η/Υ και Πληροφορικής, καλύπτοντας τόσο το θεωρητικό όσο και το τεχνολογικό μέρος τους. Σκοπός του προγράμματος είναι η κατάρτιση επιστημόνων μηχανικών με εξειδικευμένες γνώσεις ώστε να αποκτήσουν πρόσθετες ικανότητες εφαρμογής σύγχρονων τεχνολογιών ηλεκτρονικών υπολογιστών και πληροφορικής στον επαγγελματικό τους χώρο και να καταστούν ανταγωνιστικότεροι σε αυτόν.

**Μαθησιακά Αποτελέσματα**

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος φιλοδοξεί να εφοδιάσει τους μεταπτυχιακούς φοιτητές του με όλα τα απαραίτητα προσόντα ώστε, με την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος, οι απόφοιτοι:

**A – Γνώσεις**

A1. Αποκτούν γνώσεις σε προηγμένα θέματα της επιστήμης του Μηχανικού Δεδομένων και Υπολογιστικών Συστημάτων.

A2. Έχουν γνώση και κατανόηση της μεθοδολογίας και πρακτικής σε περιοχές εξειδίκευσης της Μηχανικής των Δεδομένων και της Μηχανικής των Υπολογιστικών Συστημάτων.

### **B – Δεξιότητες**

B1. Εφαρμόζουν ερευνητικές μεθόδους, τεχνικές και προσεγγίσεις επίλυσης προβλημάτων, αναπτύσσουν και αξιολογούν πρωτότυπες ιδέες και τεχνολογίες αιχμής.

B2. Οργανώνουν και υλοποιούν ένα επιστημονικό ερευνητικό ή αναπτυξιακό έργο, αξιολογούν τα αποτελέσματά του και τα παρουσιάζουν με επαγγελματικό τρόπο.

### **Γ – Ικανότητες**

Γ1. Επικοινωνούν επιστημονικές πληροφορίες, προκλήσεις και ευρήματα τόσο σε εξειδικευμένο όσο και σε ευρύ κοινό.

Γ2. Λειτουργούν με ήθος, επαγγελματισμό και σύμφωνα με το όφελος της κοινωνίας, κατανοούν ηθικά ζητήματα που σχετίζονται με επαγγελματικές δραστηριότητες, και κάνουν τεκμηριωμένες κρίσεις με βάση νομικές και ηθικές αρχές.

Γ3. Δημιουργούν περιβάλλον συνεργασίας χωρίς αποκλεισμούς, λειτουργούν ως μέλη ομάδων και μπορούν να αναλάβουν ηγετικό ρόλο αν χρειαστεί.

Γ4. Έχουν την ικανότητα να ενισχύουν δια βίου την τεχνογνωσία τους στο αντικείμενο σπουδών, ενώ αυτό εξελίσσεται.

Ο έλεγχος για την επίτευξη των μαθησιακών αποτελεσμάτων γίνεται μέσω της αξιολόγησης των εργασιών και εξετάσεων των μεταπτυχιακών μαθημάτων, καθώς και κατά τη διαδικασία εκπόνησης και παρουσίασης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

### **Άρθρο 3. Απονεμόμενοι τίτλοι - Ειδικεύσεις**

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στην «Μηχανική Δεδομένων και Υπολογιστικών Συστημάτων», με ειδίκευση είτε στην «Επιστήμη και Μηχανική Δεδομένων» είτε σε «Προηγμένα Υπολογιστικά Συστήματα».

Το Δ.Μ.Σ. εκδίδεται από τη Γραμματεία του Τμήματος. Στον τίτλο σπουδών αναγράφονται η χρονολογία έκδοσης του Δ.Μ.Σ., ο τίτλος του Π.Μ.Σ. και η ειδίκευση, τα στοιχεία του μεταπτυχιακού φοιτητή και ο χαρακτηρισμός αξιολόγησης, ο οποίος προκύπτει από τον τελικό βαθμό του Δ.Μ.Σ., σύμφωνα με το Άρθρο 10.4 του παρόντος κανονισμού, ως εξής: Καλώς (από 6 μέχρι και 6,49), Λίαν Καλώς (από 6,50 έως 8,49), Άριστα (από 8,50 έως 10). Στον απόφοιτο του Π.Μ.Σ. μπορεί να χορηγείται, πριν από την απονομή του Δ.Μ.Σ., βεβαίωση επιτυχούς παρακολούθησης και περάτωσης του προγράμματος.

Επιπλέον του Δ.Μ.Σ. χορηγείται Παράρτημα Διπλώματος, σύμφωνα με το Άρθρο 15 του Ν. 3374/2005, όπως ισχύει, και της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. Φ5/89656/Β3/13-8-2007 (ΦΕΚ 1466, τ. Β'). Το Παράρτημα Διπλώματος είναι ένα επεξηγηματικό έγγραφο που παρέχει πληροφορίες σχετικά με τη φύση, το επίπεδο, το γενικότερο πλαίσιο εκπαίδευσης, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών, οι οποίες ολοκληρώθηκαν με επιτυχία και δεν υποκαθιστά τον επίσημο τίτλο σπουδών ή την αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων που χορηγούν τα Ιδρύματα.

#### ***Άρθρο 4. Όργανα διοίκησης του Π.Μ.Σ.***

Αρμόδια όργανα για την οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ., με τα καθήκοντα και τις αρμοδιότητες που ορίζονται στο Άρθρο 81 του Ν. 4957/2022, όπως ισχύει, είναι τα εξής:

- α) Η Σύγκλητος του Ιδρύματος.
- β) Η Συνέλευση του Τμήματος.
- γ) Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ.
- δ) Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος.
- ε) Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ.

Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. είναι μέλος της Σ.Ε. και ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος για διετή θητεία σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

#### ***Άρθρο 5. Εισαγωγή φοιτητών στο Π.Μ.Σ.***

Το Τμήμα προκηρύσσει θέσεις μεταπτυχιακών φοιτητών δύο φορές ανά ακαδημαϊκό έτος, με προθεσμίες υποβολής αιτήσεων τις αρχές Μαΐου και Νοεμβρίου κάθε έτους. Η διαδικασία επιλογής ολοκληρώνεται ως τα μέσα Μαΐου και Νοεμβρίου, αντίστοιχα. Τα αποτελέσματα ανακοινώνονται εντός του Ιουνίου και εντός του Δεκεμβρίου, αντίστοιχα.

Στο πρόγραμμα γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι Τμημάτων Πολυτεχνικών Σχολών, πτυχιούχοι Τμημάτων Πληροφορικής, Σχολών Θετικών Επιστημών, Σχολών Επιστήμης και Τεχνολογίας, καθώς και Οικονομικών Επιστημών των Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή των αντίστοιχων Τμημάτων της αλλοδαπής, Ανώτατων Στρατιωτικών Σχολών Θετικής Κατεύθυνσης ισότιμων προς τα Πανεπιστήμια, καθώς και πρώην Τμημάτων Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ, Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ. Δικαίωμα αίτησης έχουν και τελειόφοιτοι των παραπάνω Τμημάτων, οι οποίοι, εφόσον γίνουν δεκτοί, έχουν δικαίωμα εγγραφής στο Π.Μ.Σ. μόνο εάν ολοκληρώσουν τις σπουδές

τους τον Σεπτέμβριο ή τον Φεβρουάριο, αντίστοιχα.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν στη Γραμματεία του Τμήματος τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Αίτηση υποψηφιότητας.
2. Αντίγραφο διπλώματος ή πτυχίου (για τους διπλωματούχους ή πτυχιούχους). Τελειόφοιτοι μπορούν να συμμετάσχουν στη διαδικασία επιλογής, αλλά γίνονται δεκτοί μόνον εφόσον αποκτήσουν το δίπλωμα ή το πτυχίο τους στην εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου ή του Φεβρουαρίου, αντίστοιχα.
3. Βεβαίωση αναγνώρισης ισοτιμίας τίτλου σπουδών από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. (για αποφοίτους Α.Ε.Ι. του εξωτερικού).
4. Αντίγραφο αναλυτικής βαθμολογίας όλων των ετών.
5. Αποδεικτικό γνώσης της Αγγλικής γλώσσας επιπέδου τουλάχιστον Β2 (Καλή Γνώση). Όταν δεν υπάρχει αποδεικτικό, η γνώση πιστοποιείται με εξέταση, η οποία συνίσταται σε μετάφραση τεχνικού κειμένου στα Ελληνικά.
6. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
7. Τουλάχιστον δύο (2) συστατικές επιστολές.
8. Αποδεικτικά στοιχεία ερευνητικής δραστηριότητας (αν υπάρχει).
9. Σύντομη έκθεση επιστημονικών και επαγγελματικών ενδιαφερόντων, στην οποία να αναφέρονται οι λόγοι για τους οποίους ο υποψήφιος ενδιαφέρεται για μεταπτυχιακές σπουδές.
10. Κάθε άλλο στοιχείο που κατά τη γνώμη των υποψηφίων θα συνέβαλε στην πληρέστερη αξιολόγησή τους.

Οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν τις απαιτούμενες βασικές γνώσεις στην επιστήμη του Μηχανικού Η/Υ και Πληροφορικής. Αν αυτό δεν συνάγεται από την αναλυτική βαθμολογία τους, μπορεί να απαιτηθεί κατά περίπτωση η επιτυχής παρακολούθηση μέχρι και τριών (3) μαθημάτων του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος.

Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται με συνεκτίμηση των ακόλουθων κριτηρίων:

- Γενική εικόνα και κατάρτιση του υποψηφίου σε βασικούς τομείς της επιστήμης του Μηχανικού Η/Υ και Πληροφορικής, η οποία αξιολογείται σε συνέντευξη στην οποία καλούνται όλοι οι υποψήφιοι.

- Γενικός βαθμός πτυχίου ή διπλώματος.
- Βαθμολογία σε προπτυχιακά μαθήματα σχετικά με το Π.Μ.Σ. και επίδοση στη διπλωματική εργασία, εφόσον αυτή προβλέπεται στο προπτυχιακό επίπεδο.
- Συστατικές επιστολές για τον υποψήφιο.
- Ερευνητική δραστηριότητα του υποψηφίου (εφόσον υπάρχει).
- Οποιοδήποτε άλλο στοιχείο σχετικό με τα προσόντα του υποψηφίου που αποδεικνύεται από τα δικαιολογητικά που κατέθεσε.

Υπότροφοι του Ι.Κ.Υ. για μεταπτυχιακές σπουδές γίνονται δεκτοί στο Π.Μ.Σ. κατά προτεραιότητα, εφόσον πληρούν τα τυπικά προσόντα.

Διπλωματούχοι Τμημάτων Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (ή συναφούς αντικειμένου) ή πτυχιούχοι Τμημάτων Πληροφορικής (ή Επιστήμης Υπολογιστών) με βαθμό πτυχίου τουλάχιστον οκτώ και μισό (8,5) γίνονται δεκτοί κατά προτεραιότητα στο Π.Μ.Σ., εφόσον πληρούν τα τυπικά προσόντα.

Οι υποψήφιοι καλούνται από το Τμήμα σε προφορική συνέντευξη-εξέταση που διενεργείται από πενταμελή εξεταστική επιτροπή, η οποία ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.. Όλα τα μέλη της επιτροπής επιλέγονται κυκλικά από τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος και μόνο ένα μέλος μπορεί να συμμετέχει σε δύο διαδοχικές επιτροπές. Κανένα μέλος Δ.Ε.Π. δεν μπορεί να συμμετέχει σε τρεις συνεχόμενες επιτροπές.

Για κάθε ακαδημαϊκό εξάμηνο ορίζεται εκ περιτροπής ένα (1) μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος, ως σύμβουλος για τους νέους μεταπτυχιακούς φοιτητές που εισήχθησαν στο Π.Μ.Σ. στο συγκεκριμένο εξάμηνο. Ο σύμβουλος και η Σ.Ε. έχουν την ευθύνη της παρακολούθησης και του ελέγχου της πορείας των σπουδών των συγκεκριμένων μεταπτυχιακών φοιτητών. Στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου, η Γραμματεία του Τμήματος ενημερώνει τους νέους μεταπτυχιακούς φοιτητές για τον ακαδημαϊκό σύμβουλο που έχει οριστεί.

#### ***Άρθρο 6. Αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών***

Ο αριθμός των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται στο ανώτατο όριο των σαράντα (40) ανά ακαδημαϊκό έτος. Για λόγους διασφάλισης της ποιότητας όλων των κύκλων σπουδών, το

πλήθος των ενεργών μεταπτυχιακών φοιτητών δεν μπορεί να υπερβαίνει ούτε το πενταπλάσιο του πλήθους των διδασκόντων ούτε το ένα τέταρτο ( $\frac{1}{4}$ ) του πλήθους των προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος.

### **Άρθρο 7. Χρονική διάρκεια μεταπτυχιακών σπουδών**

Η ελάχιστη διάρκεια κανονικής φοίτησης για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. είναι τρία (3) διδακτικά εξάμηνα και η μέγιστη διάρκεια κανονικής φοίτησης είναι πέντε (5) διδακτικά εξάμηνα, χωρίς δυνατότητα επιπλέον χρονικής παράτασης. Ο μέγιστος χρόνος φοίτησης αυξάνεται κατά ένα (1) διδακτικό εξάμηνο για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές που υποχρεούνται να παρακολουθήσουν μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και κατόπιν αιτιολογημένης αίτησης, παρέχεται η δυνατότητα προσωρινής αναστολής των σπουδών, η οποία δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δύο (2) διδακτικά εξάμηνα. Ο χρόνος αναστολής σπουδών δεν προσμετράται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

### **Άρθρο 8. Μεταπτυχιακά μαθήματα**

Τα μεταπτυχιακά μαθήματα εντάσσονται στις παρακάτω τέσσερις (4) Ενότητες ανάλογα με την αντίστοιχη ειδίκευση ως εξής:

Ειδίκευση «Επιστήμη και Μηχανική Δεδομένων»

- Ενότητα Α: Τεχνολογίες Αλγορίθμων και Πληροφορίας
- Ενότητα Δ: Ανάλυση και Επεξεργασία Δεδομένων

Ειδίκευση «Προηγμένα Υπολογιστικά Συστήματα»

- Ενότητα Λ: Συστήματα Λογισμικού
- Ενότητα Υ: Συστήματα Υλικού

Τα μεταπτυχιακά μαθήματα χωρίζονται σε μαθήματα επιλογής (ΜΕ) και μαθήματα υποχρεωτικά (ΜΥ) και αναφέρονται στον παρακάτω κατάλογο.

### **Κατάλογος μεταπτυχιακών μαθημάτων**

Κωδικός	Τίτλος	Ενότητα	Τύπος	ECTS
---------	--------	---------	-------	------

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

A0	Εισαγωγή στις τεχνολογίες αλγορίθμων και πληροφορίας	A	ME	7
A1	Αλγοριθμική θεωρία γραφημάτων	A	ME	7
A2	Αλγόριθμοι επιστήμης δεδομένων	A	ME	7
A3	Υπολογιστική πολυπλοκότητα	A	ME	7
A4	Υπολογιστική γεωμετρία	A	ME	7
A5	Μοντέλα και αλγόριθμοι παράλληλου υπολογισμού	A	ME	7
A6	Αλγοριθμική θεωρία παιγνίων	A	ME	7
A7	Κρυπτογραφία και ασφάλεια πληροφορίας	A	ME	7
A8	Θεωρία πληροφορίας και κωδίκων	A	ME	7
A9	Κατανεμημένοι Αλγοριθμοί	A	ME	7
A10	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα	A	ME	7
Δ0	Εισαγωγή στην ανάλυση και επεξεργασία δεδομένων	Δ	ME	7
Δ1	Μηχανική μάθηση	Δ	ME	7
Δ2	Εξόρυξη δεδομένων	Δ	ME	7
Δ3	Βελτιστοποίηση	Δ	ME	7
Δ4	Επεξεργασία και συμπίεση βίντεο	Δ	ME	7
Δ5	Υπολογιστική όραση	Δ	ME	7
Δ6	Διαδίκτυα κοινωνικά δίκτυα και μέσα	Δ	ME	7
Δ7	Διαχείριση μη παραδοσιακών δεδομένων	Δ	ME	7
Δ8	Ανάλυση και επεξεργασία βιοϊατρικών δεδομένων	Δ	ME	7
Δ9	Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας	Δ	ME	7
Λ0	Εισαγωγή στα συστήματα λογισμικού	Λ	ME	7
Λ1	Εξέλιξη λογισμικού και δεδομένων	Λ	ME	7
Λ2	Αποθήκες δεδομένων	Λ	ME	7
Λ3	Συστήματα υπολογιστικής νέφους	Λ	ME	7
Λ4	Ασφάλεια υπολογιστικών συστημάτων	Λ	ME	7
Λ5	Κινητά και ασύρματα δίκτυα	Λ	ME	7
Λ6	Κατανεμημένα συστήματα	Λ	ME	7
Λ7	Γραφικά υπολογιστών και ανάπτυξη παιχνιδιών	Λ	ME	7
Λ8	Συστήματα και λογισμικό υψηλών επιδόσεων	Λ	ME	7
Λ9	Εξαιρετικά Αξιόπιστη και Χαμηλής Καθυστερήσης Επικοινωνία	Λ	ME	7
Υ0	Εισαγωγή στα συστήματα υλικού	Υ	ME	7
Υ1	Σύγχρονη αρχιτεκτονική υπολογιστών	Υ	ME	7
Υ2	Αξιόπιστα ολοκληρωμένα συστήματα	Υ	ME	7
Υ3	Ολοκληρωμένα συστήματα τριών διαστάσεων	Υ	ME	7
Υ4	Ενσωματωμένα συστήματα και εφαρμογές IoT	Υ	ME	7
Υ5	Ρομποτικά συστήματα	Υ	ME	7

**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Υ6	Προηγμένες αρχιτεκτονικές δικτύων	Υ	ΜΕ	7
Υ7	Αναλογικά Ολοκληρωμένα Κυκλώματα και Συστήματα	Υ	ΜΕ	7
Χ1	Κατ' επίβλεψη μελέτη	-	ΜΕ	7
Χ2	Ειδικά θέματα	*	ΜΕ	7
Χ3	Διδακτική πρακτική Ι	-	<b>ΜΥ</b>	6
Χ4	Διδακτική πρακτική ΙΙ	-	<b>ΜΥ</b>	6
Χ5	Σεμινάριο Ι	-	<b>ΜΥ</b>	3
Χ6	Σεμινάριο ΙΙ	-	<b>ΜΥ</b>	3
Χ7	Ερευνητική μεθοδολογία	-	ΜΕ	3,5
Χ8	Θερινό σχολείο	-	ΜΕ	3,5
Χ9	Πρακτική άσκηση	-	ΜΕ	3,5

Όλα τα μεταπτυχιακά μαθήματα που εντάσσονται σε κάποια ενότητα είναι εξαμηνιαία και περιλαμβάνουν διδασκαλία τουλάχιστον δεκατριών (13) εβδομάδων.

Είναι δυνατή η διδασκαλία μεταπτυχιακών μαθημάτων στην Αγγλική γλώσσα.

Σε κάθε ακαδημαϊκό έτος προσφέρονται κατ' ελάχιστον δύο (2) μαθήματα επιλογής (ΜΕ) από κάθε ενότητα.

Τα μαθήματα με κωδικό Χ (εκτός από το Χ2) δεν εντάσσονται σε καμία από τις τέσσερις (4) ενότητες και οι πιστωτικές μονάδες ECTS που τους αναλογούν κατοχυρώνονται το πολύ μια φορά για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή.

Το μάθημα Χ1 («Κατ' επίβλεψη μελέτη») δύναται να προσφέρεται τόσο κατά τη διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους όσο και κατά το χρονικό διάστημα από 1 Ιουλίου έως 20 Σεπτεμβρίου. Στο πλαίσιο του μαθήματος αυτού, ο μεταπτυχιακός φοιτητής θα πρέπει να εκπονήσει ανεξάρτητη μελέτη ή εργασία υπό την επίβλεψη ενός διδάσκοντα του Τμήματος. Στο τέλος του μαθήματος κατατίθεται μελέτη, έκθεση πεπραγμένων και βαθμολογία στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ..

Το μάθημα Χ2 («Ειδικά θέματα») αφορά σε εξειδικευμένα θέματα που εντάσσονται στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. και δεν καλύπτονται από τον κατάλογο των μεταπτυχιακών μαθημάτων. Το μάθημα αυτό δύναται να προσφέρεται μέχρι μία φορά σε κάθε ακαδημαϊκό έτος. Ανάλογα με την εκάστοτε ύλη του εντάσσεται σε μία από τις ενότητες με εισήγηση της Σ.Ε. και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Τα μαθήματα Χ3 και Χ4 («Διδακτική πρακτική Ι/ΙΙ») αφορούν στη συμμετοχή του

μεταπτυχιακού φοιτητή στην εκπαίδευση των προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος για τουλάχιστον δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Τα μαθήματα Χ5 και Χ6 («Σεμινάριο I/II») αφορούν στη συμμετοχή του μεταπτυχιακού φοιτητή στα οργανωμένα σεμινάρια του Τμήματος και έκαστο απαιτεί την υποχρεωτική παρουσία του φοιτητή κατ' ελάχιστον σε πέντε (5) σεμινάρια.

Το μάθημα Χ7 («Ερευνητική μεθοδολογία») αφορά στις γενικές μεθοδολογικές προσεγγίσεις, στις μεθόδους, στις τεχνικές, στα μέσα και στις διαδικασίες που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη διεξαγωγή ερευνητικής δραστηριότητας.

Το μάθημα Χ8 («Θερινό σχολείο»), όταν προσφέρεται από το Τμήμα, θα ολοκληρώνεται σε είκοσι έξι (26) διδακτικές ώρες και θα διαρκεί τρεις (3) εβδομάδες εντός του Ιουλίου. Δίνεται επίσης η δυνατότητα παρακολούθησης Θερινού σχολείου σε θέματα συναφή με το Π.Μ.Σ. σε άλλο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα ή Ερευνητικό Κέντρο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής μετά από έγκριση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Το μάθημα Χ9 («Πρακτική άσκηση») αφορά στην πρακτική άσκηση των μεταπτυχιακών φοιτητών, η οποία δύναται να εκπονηθεί σε φορέα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής κατόπιν απόφασης της Συνέλευσης του Τμήματος. Οι φοιτητές μπορούν να συμμετάσχουν εφόσον έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς ένα εξάμηνο σπουδών. Η πρακτική άσκηση μπορεί να πραγματοποιηθεί οποιαδήποτε περίοδο (χειμερινό εξάμηνο, εαρινό εξάμηνο ή θερινή περίοδος) και διαρκεί από δύο έως τέσσερις μήνες. Οι ενδιαφερόμενοι φοιτητές συμπληρώνουν τη σχετική αίτηση η οποία κατατίθεται και στη Γραμματεία του Τμήματος. Η επιλογή τόσο των φοιτητών όσο και των φορέων απασχόλησης γίνεται από την Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης του Π.Μ.Σ., η οποία εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος. Για θέσεις πρακτικής άσκησης οι οποίες προέρχονται από συγχρηματοδοτούμενα προγράμματα ή έργα τα οποία διαχειρίζεται ο ΕΛΚΕ, η αξιολόγηση των αιτήσεων γίνεται με βάση τα κριτήρια που αναφέρονται στο Άρθρο 11 του κανονισμού σπουδών του Π.Μ.Σ., εκτός αν η προκήρυξη των θέσεων καθορίζει διαφορετικά κριτήρια. Για κάθε φοιτητή ο οποίος συμμετέχει στην πρακτική άσκηση, ορίζεται από την Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. ένας Επόπτης, ο οποίος επιλέγεται ανάμεσα στους διδάσκοντες του Π.Μ.Σ. και είναι αρμόδιος για την καθοδήγηση και την υποστήριξη του φοιτητή καθ' όλη τη διάρκεια της πρακτικής άσκησης και υπεύθυνος για τη βαθμολόγηση του φοιτητή μετά την ολοκλήρωσή της.

### ***Άρθρο 9. Υποχρεώσεις φοίτησης μεταπτυχιακών φοιτητών***

### **9.1. Εγγραφή εξαμήνου**

Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής πρέπει να εγγράφεται στο Τμήμα σε κάθε εξάμηνο των σπουδών του. Κατά τις δύο (2) πρώτες εβδομάδες μαθημάτων του εξαμήνου, κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής εγγράφεται δηλώνοντας τα μαθήματα που θα παρακολουθήσει στο συγκεκριμένο εξάμηνο. Στο ίδιο χρονικό διάστημα των δύο αυτών εβδομάδων, θα πρέπει να γίνεται και η έναρξη ή επαναδήλωση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, εφόσον ο φοιτητής πληροί τις προϋποθέσεις του Άρθρου 10 του παρόντος κανονισμού. Το συνολικό πλήθος των μαθημάτων επιλογής (ΜΕ) στα οποία εγγράφεται ένας μεταπτυχιακός φοιτητής δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερο των τεσσάρων (4) μαθημάτων ανά ακαδημαϊκό εξάμηνο.

Κατά τη διάρκεια της έκτης (6ης) εβδομάδας των μαθημάτων, η Σ.Ε. μπορεί να επιτρέψει σε μεταπτυχιακό φοιτητή να παραιτηθεί, εφόσον το ζητήσει, από ένα (1) εκ των μαθημάτων που δήλωσε. Το μάθημα αυτό διαγράφεται οριστικά από την καρτέλα του φοιτητή. Όσοι έχουν δηλώσει κάποιο μάθημα και δεν έχουν παραιτηθεί από αυτό στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα, βαθμολογούνται υποχρεωτικά στο συγκεκριμένο μάθημα και τα αποτελέσματα αναφέρονται στην αναλυτική βαθμολογία που παρέχεται από τη Γραμματεία του Τμήματος.

### **9.2. Ελάχιστος φόρτος**

Σε κάθε εξάμηνο από την έναρξη φοίτησης μέχρι την έναρξη εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ισχύει ελάχιστος φόρτος που καθορίζεται ως η επιτυχής παρακολούθηση τουλάχιστον δύο (2) μαθημάτων πέραν των υποχρεωτικών μαθημάτων (ΜΥ). Στον φόρτο ενός εξαμήνου συμπεριλαμβάνονται και μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος που ενδεχομένως να έχουν ανατεθεί. Ο ελάχιστος φόρτος δεν ισχύει από το εξάμηνο έναρξης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας και μετέπειτα, καθώς και για τα εξάμηνα που ο φοιτητής κάνει πρακτική άσκηση (μάθημα Χ9).

### **9.3. Παρακολούθηση και εξέταση μαθημάτων**

Όλες οι υποχρεώσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών για τα μεταπτυχιακά μαθήματα (παράδοση ασκήσεων, εργασιών κ.λ.π.) πρέπει να εκπληρώνονται εντός της διάρκειας του εξαμήνου στο οποίο διδάσκεται το μάθημα και μέχρι τη λήξη των εξετάσεων. Εξετάσεις στα μεταπτυχιακά μαθήματα γίνονται μόνο μία φορά και σε χρονικό διάστημα δύο (2) εβδομάδων αμέσως μετά τη λήξη της διδασκαλίας των μαθημάτων του εξαμήνου. Η

βαθμολογία στα μεταπτυχιακά μαθήματα ανακοινώνεται το αργότερο μία (1) εβδομάδα μετά τις εξετάσεις. Ειδικά για τα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου, οι βαθμολογίες πρέπει οπωσδήποτε να ανακοινώνονται πριν από την έναρξη των μαθημάτων του εαρινού εξαμήνου.

Η επίδοση των μεταπτυχιακών φοιτητών στα επιμέρους μαθήματα αξιολογείται στη βαθμολογική κλίμακα 0-10, βάσει των εργασιών, ασκήσεων εργαστηρίου, γραπτών και προφορικών εξετάσεων ή συνδυασμού των παραπάνω, με συντελεστές βαρύτητας που ορίζει ο διδάσκων του μαθήματος. Οι κανόνες των εξετάσεων και οι προϋποθέσεις επιτυχούς ολοκλήρωσης του μαθήματος γνωστοποιούνται στους μεταπτυχιακούς φοιτητές την πρώτη εβδομάδα διδασκαλίας του μαθήματος.

Η συστηματική παρακολούθηση των μεταπτυχιακών μαθημάτων και η συμμετοχή των μεταπτυχιακών φοιτητών στις δραστηριότητες που αφορούν στα μαθήματα ή ορίζονται στον παρόντα κανονισμό, είναι υποχρεωτική. Ο τρόπος αναπλήρωσης μαθημάτων που δεν πραγματοποιήθηκαν εντός του εξαμήνου καθορίζεται από τον διδάσκοντα σε συνεννόηση με τους μεταπτυχιακούς φοιτητές και ανακοινώνεται εγκαίρως. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να τηρούνται οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης μαθημάτων, όπως αυτές καθορίζονται στο πρόγραμμα διδασκαλίας του αντίστοιχου εξαμήνου.

Τα μαθήματα στα οποία αποτυγχάνει κάποιος μεταπτυχιακός φοιτητής, δεν λαμβάνονται υπόψη για την απονομή του Δ.Μ.Σ.. Ζητήματα φοιτητών που για λόγους υγείας ή ανωτέρας βίας αδυνατούν να συμμετάσχουν στην εκπαιδευτική διαδικασία και να ανταποκριθούν στις υποχρεώσεις τους, αντιμετωπίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος κατά περίπτωση.

#### **9.4. Αξιολόγηση μαθημάτων**

Στο τέλος κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου και σε ημερομηνίες που ανακοινώνονται από το Τμήμα για κάθε μάθημα, διενεργείται εσωτερική αξιολόγηση των μαθημάτων και των διδασκόντων. Η διαδικασία αξιολόγησης ακολουθεί τις διαδικασίες που προβλέπονται στην ισχύουσα νομοθεσία και περιλαμβάνει αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντα από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές με χρήση ερωτηματολογίου αναφορικά με το περιεχόμενο του μαθήματος, την ποιότητα διδασκαλίας και τον γενικό βαθμό ικανοποίησης των μεταπτυχιακών φοιτητών από αυτό. Στο πλαίσιο της αξιολόγησης, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν επίσης τη δυνατότητα να προτείνουν τρόπους βελτίωσης της ποιότητας των μαθημάτων. Εκτός από την παραπάνω διαδικασία, ακολουθείται πιστά και κάθε περαιτέρω μορφή αξιολόγησης που προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία.

---

**Άρθρο 10. Απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.)****10.1 Κατοχύρωση ειδίκευσης**

Το Δ.Μ.Σ. απονέμεται με ειδίκευση είτε στην «Επιστήμη και Μηχανική Δεδομένων» είτε σε «Προηγμένα Υπολογιστικά Συστήματα». Η επιτυχής κατοχύρωση ειδίκευσης προϋποθέτει όλα τα ακόλουθα:

1. Επιτυχή εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας με αντικείμενο που εντάσσεται σε μία από τις δύο Ενότητες της ειδίκευσης, όπως αυτές ορίζονται στο Άρθρο 8 του παρόντος κανονισμού.
2. Επιτυχή παρακολούθηση τουλάχιστον ενός (1) μαθήματος επιλογής (ΜΕ) που ανήκει στην ίδια Ενότητα με αυτή της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, με βαθμό τουλάχιστον επτά (7).
3. Επιτυχή παρακολούθηση τουλάχιστον τριών (3) μαθημάτων επιλογής (ΜΕ) της ειδίκευσης με βαθμό τουλάχιστον έξι (6).

**10.2 Προϋποθέσεις μαθημάτων**

Απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση μαθημάτων που συνολικά αντιστοιχούν σε εξήντα (60) πιστωτικές μονάδες ECTS, με τέτοιο τρόπο ώστε να κατοχυρώνεται η ειδίκευση (όπως ορίζεται στο Άρθρο 10.1 του παρόντος κανονισμού) και να πληρούνται οι παρακάτω προϋποθέσεις:

1. *Γενική υποχρέωση* (αφορά στα μαθήματα επιλογής (ΜΕ): σαράντα δύο (42) πιστωτικές μονάδες ECTS):
  - Επιτυχής παρακολούθηση μαθημάτων επιλογής (ΜΕ) που αθροιστικά αντιστοιχούν σε σαράντα δύο (42) πιστωτικές μονάδες ECTS. Η συνολική μέση βαθμολογία πρέπει να είναι τουλάχιστον έξι και μισό (6,5).
2. *Υποχρεωτικά μαθήματα* (αφορά στα υποχρεωτικά μαθήματα (ΜΥ): δεκαοχτώ (18) πιστωτικές μονάδες ECTS):
  - Στο πλαίσιο του μαθήματος Χ3 και Χ4 («Διδακτική πρακτική I/II») απαιτείται η επιτυχής παροχή επικουρικού έργου στην εκπαίδευση των προπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος για τουλάχιστον δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Η

επιτυχία σε κάθε ένα από τα εξάμηνα διαπιστώνεται από έγγραφο του διδάσκοντα του εκάστοτε μαθήματος, σύμφωνα με το Άρθρο 12 του παρόντος κανονισμού.

- Η επιτυχής παρακολούθηση του μαθήματος Χ5 («Σεμινάριο Ι») και Χ6 («Σεμινάριο ΙΙ») διαπιστώνεται από την παρουσία σε τουλάχιστον πέντε (5) από τα οργανωμένα σεμινάρια του Τμήματος στο αντίστοιχο ακαδημαϊκό εξάμηνο.

### **10.3 Εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας (Μ.Δ.Ε.)**

Η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία (Μ.Δ.Ε.) είναι υποχρεωτική για τη λήψη του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών. Είναι είτε ερευνητικού είτε τεχνικού περιεχομένου και πρέπει να είναι πρωτότυπη σε επαρκή βαθμό ή να αποδεικνύει τη γνώση σε βάθος ενός ειδικού θέματος. Η Μ.Δ.Ε. αντιστοιχεί σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες ECTS και εκπονείται υπό την επίβλεψη ερευνητικού συμβούλου, ο οποίος είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος.

Δικαίωμα έναρξης εκπόνησης Μ.Δ.Ε. έχει κάθε φοιτητής που έχει παρακολουθήσει επιτυχώς τουλάχιστον τέσσερα (4) μαθήματα της γενικής υποχρέωσης, με μέση βαθμολογία τουλάχιστον έξι και μισό (6,5).

Ο ερευνητικός σύμβουλος ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος ύστερα από πρόταση του ενδιαφερομένου προς τη Συμβουλευτική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ..

Η εκπόνηση και η συγγραφή της Μ.Δ.Ε. διαρκεί τουλάχιστον ένα (1) ακαδημαϊκό εξάμηνο. Κατά τη διάρκεια εκπόνησης της Μ.Δ.Ε., ο επιβλέπων υποχρεούται στο τέλος κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου να αξιολογεί την πρόοδο του φοιτητή ως «Ικανοποιητική» ή «Μη Ικανοποιητική». Η αξιολόγηση αυτή αποτελεί προαπαιτούμενο για την εγγραφή του φοιτητή στο επόμενο εξάμηνο.

Η συγγραφή της Μ.Δ.Ε. δύναται να γίνει είτε στην Ελληνική είτε στην Αγγλική γλώσσα. Στη δεύτερη περίπτωση, απαιτείται να συμπεριληφθεί εκτενής περίληψη και στην Ελληνική γλώσσα. Για τη συγγραφή της Μ.Δ.Ε. είναι υποχρεωτική η συμμόρφωση με τα πρότυπα μορφοποίησης που έχει ορίσει το Τμήμα.

Μετά την ολοκλήρωση της Μ.Δ.Ε., και με τη σύμφωνη γνώμη του ερευνητικού συμβούλου, ο μεταπτυχιακός φοιτητής αιτείται εξέτασης υποβάλλοντας τη μεταπτυχιακή διπλωματική

εργασία στη Σ.Ε. σε ηλεκτρονική μορφή. Η Μ.Δ.Ε. κρίνεται από τριμελή εξεταστική επιτροπή αποτελούμενη από τον ερευνητικό σύμβουλο και δύο ακόμη μέλη Δ.Ε.Π. που ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος, κατόπιν πρότασης του ερευνητικού συμβούλου και εισήγησης της Σ.Ε., τουλάχιστον επτά (7) ημέρες πριν τη δημόσια παρουσίαση της εργασίας.

Ο μεταπτυχιακός φοιτητής παρουσιάζει σε ανοικτή διάλεξη στο Τμήμα τα αποτελέσματα της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας του. Η διάλεξη ανακοινώνεται στο Τμήμα τουλάχιστον επτά (7) ημέρες πριν από τη διεξαγωγή της. Ακολούθως, η τριμελής εξεταστική επιτροπή υποβάλλει την εισήγησή της για έγκριση ή μη της Μ.Δ.Ε.. Σε περίπτωση θετικής εισήγησης διαβιβάζεται στη Σ.Ε. και η σχετική βαθμολογία μέσω τυποποιημένου εγγράφου αξιολόγησης, το οποίο είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Τέλος, η Σ.Ε. κοινοποιεί την εισήγηση στη Συνέλευση του Τμήματος η οποία διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης προκειμένου να απονεμηθεί ο τίτλος του Π.Μ.Σ..

Σε περίπτωση μη έγκρισης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας η εξέταση θεωρείται ανεπιτυχής. Στον φοιτητή γνωστοποιούνται οι παρατηρήσεις της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής επί της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας και παρέχεται η δυνατότητα για την εκ νέου υποβολή της προς δεύτερη και τελευταία κρίση, εφόσον δεν παραβιάζεται ο μέγιστος χρόνος φοίτησης.

Σε περίπτωση θετικής κρίσης, ο φοιτητής οφείλει να ενσωματώσει στο κείμενο της Μ.Δ.Ε. πιθανές παρατηρήσεις της εξεταστικής επιτροπής και στη συνέχεια να υποβάλει προς τη Σ.Ε. τρία (3) έντυπα αντίγραφα της τελικής μορφής της Μ.Δ.Ε., καθώς και ένα (1) αντίγραφο σε ηλεκτρονική μορφή.

Η τελική μορφή της Μ.Δ.Ε. εγκρίνεται από τον επιβλέποντα, τη Σ.Ε. και το αρμόδιο γραφείο του Τμήματος που τηρεί το αρχείο μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών.

#### **10.4 Βαθμός διπλώματος μεταπτυχιακών σπουδών**

Ο βαθμός του Δ.Μ.Σ. προκύπτει σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία από τους σταθμισμένους βαθμούς των μαθημάτων

επιλογής (ΜΕ) που καλύπτουν τη γενική υποχρέωση του Π.Μ.Σ. (Άρθρο 10.2 του παρόντος κανονισμού), καθώς και τον σταθμισμένο βαθμό της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας (Μ.Δ.Ε.). Η στάθμιση γίνεται με βάση τις πιστωτικές μονάδες ECTS των μαθημάτων και της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, αντίστοιχα, με τον ακόλουθο τρόπο: Ο βαθμός κάθε

μαθήματος και της Μ.Δ.Ε. πολλαπλασιάζεται με τον αντίστοιχο αριθμό πιστωτικών μονάδων ECTS και το άθροισμα των επιμέρους γινομένων διαιρείται με το άθροισμα των παραπάνω πιστωτικών μονάδων ECTS.

### **Άρθρο 11. Υποτροφίες - Έμμισθες θέσεις**

Η χορήγηση υποτροφιών ή άλλων έμμισθων θέσεων, εφόσον είναι διαθέσιμες από κάποιες πηγές, γίνεται κατά προτεραιότητα σε υποψήφιους διδάκτορες και κατόπιν σε μεταπτυχιακούς φοιτητές, εκτός εάν απαιτείται διαφορετικά από την πηγή της χρηματοδότησης. Οι έμμισθες θέσεις που δίνονται για παροχή επικουρικού έργου, αφορούν σε επικουρικό έργο επιπλέον αυτού που απαιτείται ως προϋπόθεση για την απονομή του Δ.Μ.Σ.. Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που πρέπει να συνοδεύουν τις αιτήσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών καθορίζονται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης. Ακολούθως αναφέρονται τα κριτήρια επιλογής για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές. Επιπλέον, ισχύουν οι περιορισμοί που θέτει ο οργανισμός που παρέχει τις υποτροφίες.

Σε μεταπτυχιακούς φοιτητές που έχουν περατώσει τουλάχιστον ένα (1) και όχι περισσότερα από τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα σπουδών και είναι συνεπείς στις υποχρεώσεις τους προς το Τμήμα, δίνονται υποτροφίες με κριτήριο την υψηλότερη βαθμολογία στα μαθήματα που έχουν επιλέξει και έχουν εξεταστεί επιτυχώς μέχρι τότε στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Προκειμένου να διαπιστωθεί η υψηλότερη βαθμολογία, για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή υπολογίζεται ο κανονικοποιημένος βαθμός εξαμήνου (Κ.Β.Ε.) στα μαθήματα που εξετάστηκε επιτυχώς σε ένα εξάμηνο, ως εξής:

$$\text{Κ.Β.Ε.} = (\text{μέσος όρος βαθμολογίας μαθημάτων εξαμήνου}) \times (\text{συντελεστής δυσκολίας εξαμήνου})$$

Ο συντελεστής δυσκολίας εξαμήνου είναι 0,8 αν ο φοιτητής πέρασε δύο (2) μεταπτυχιακά μαθήματα, 1,0 αν ο φοιτητής πέρασε τρία (3) μεταπτυχιακά μαθήματα και 1,2 αν ο φοιτητής πέρασε τέσσερα (4) μεταπτυχιακά μαθήματα στο εξάμηνο αυτό.

Για φοιτητές που έχουν συμπληρώσει ένα (1) εξάμηνο σπουδών, η υψηλότερη βαθμολογία είναι ο υψηλότερος Κ.Β.Ε.. Για φοιτητές που έχουν συμπληρώσει δύο (2) εξάμηνα σπουδών, η υψηλότερη βαθμολογία είναι ο υψηλότερος μέσος όρος των Κ.Β.Ε. των δύο εξαμήνων. Για μεταπτυχιακούς φοιτητές που έχουν συμπληρώσει τρία (3) ή τέσσερα (4) εξάμηνα σπουδών,

η υψηλότερη βαθμολογία ορίζεται ως ο απλός (μη κανονικοποιημένος) μέσος όρος βαθμολογίας που υπολογίζεται στα έξι (6) μαθήματα επιλογής (ΜΕ) με την υψηλότερη επίδοση. Σε περίπτωση ισοβαθμίας το κριτήριο επιλογής είναι ο βαθμός του βασικού (προπτυχιακού) πτυχίου ή διπλώματος.

### **Άρθρο 12. Παροχή εκπαιδευτικού έργου από μεταπτυχιακούς φοιτητές**

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται να συμμετέχουν στη διδασκαλία φροντιστηριακών ασκήσεων ή στο εργαστηριακό μέρος μαθημάτων του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος. Επιπρόσθετα σε αυτό το επικουρικό έργο, οι φοιτητές υποχρεούνται να συμμετέχουν σε επιτηρήσεις γραπτών και εργαστηριακών εξετάσεων σε όλη τη διάρκεια φοίτησής τους στο Π.Μ.Σ..

Η ανάθεση του επικουρικού έργου γίνεται στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, ύστερα από κοινή πρόταση της Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών και της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ..

Κατά τα ακαδημαϊκά εξάμηνα στα οποία τους έχει ανατεθεί επικουρικό έργο, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να:

- Παρέχουν κατ' ελάχιστο έξι (6) ώρες εβδομαδιαίως επικουρικό έργο, κατά την κρίση του διδάσκοντα και σε ωράριο που εξυπηρετεί το μάθημα.
- Ζητούν την έγκριση του διδάσκοντα για τυχόν απουσία τους από το Τμήμα.

Επίσης, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος οφείλουν να συντηρούν και να παρακολουθούν το ακαδημαϊκό ηλεκτρονικό ταχυδρομείο τους καθ' όλο το ακαδημαϊκό έτος.

Το επικουρικό έργο κάθε μεταπτυχιακού φοιτητή αξιολογείται στο τέλος κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου από τους διδάσκοντες των μαθημάτων στα οποία παρείχε επικουρικό έργο. Ο διδάσκων χαρακτηρίζει την επίδοση του μεταπτυχιακού φοιτητή ως «Ικανοποιητική» ή «Μη Ικανοποιητική».

### **Άρθρο 13. Κώδικας δεοντολογίας μεταπτυχιακών φοιτητών**

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να τηρούν τους βασικούς κανόνες της ακαδημαϊκής δεοντολογίας:

- Δεν επιτρέπεται η λογοκλοπή με οποιονδήποτε τρόπο.
- Δεν επιτρέπεται η χρήση κώδικα ή κειμένου που διανέμεται δωρεάν χωρίς την αντίστοιχη αναφορά στο κείμενο της εργασίας.
- Δεν επιτρέπεται η ανάθεση μέρους ή ολόκληρων των εργασιών (μεταπτυχιακών εργασιών, εργασιών μαθημάτων, διατριβών) σε τρίτους.
- Δεν επιτρέπεται η ανάληψη εργασιών (εργασιών μαθημάτων, πτυχιακών και διπλωματικών εργασιών, προγραμματιστικών εργασιών) με ή χωρίς αμοιβή για φοιτητές του Τμήματος.
- Δεν επιτρέπεται η παροχή υποστηρικτικής διδασκαλίας σε φοιτητές του Τμήματος, πέραν αυτής που γίνεται στο πλαίσιο του επικουρικού έργου που έχει ανατεθεί από το Τμήμα.

Οποιαδήποτε συμπεριφορά που εμπίπτει στις παραπάνω περιπτώσεις θα έχει ως συνέπεια την αναστολή της φοιτητικής ιδιότητας για τουλάχιστον ένα (1) ακαδημαϊκό εξάμηνο, ενώ σε περιπτώσεις σοβαρής παράβασης ή υποτροπής, προβλέπεται η άμεση και οριστική απώλεια της φοιτητικής ιδιότητας του μεταπτυχιακού φοιτητή.

#### ***Άρθρο 14. Διαγραφή μεταπτυχιακών φοιτητών***

Ένας μεταπτυχιακός φοιτητής διαγράφεται από το Π.Μ.Σ., εφόσον συντρέχει τουλάχιστον ένας από τους παρακάτω λόγους:

1. Δεν έχει εκπληρώσει τις απαραίτητες προϋποθέσεις για απονομή Δ.Μ.Σ., ενώ έχει συμπληρωθεί ο μέγιστος χρόνος κανονικής φοίτησης.
2. Δεν έχει κάνει εγγραφή εξαμήνου (εξαιρούνται οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που έχουν λάβει αναστολή σπουδών).
3. Δεν πληροί τις απαιτήσεις ελάχιστου φόρτου όπως προβλέπονται από το Άρθρο 9.2 του παρόντος κανονισμού (εξαιρούνται τα εξάμηνα που ο μεταπτυχιακός φοιτητής έχει λάβει αναστολή σπουδών).
4. Έχει αποδεδειγμένα παραβιάσει τον κώδικα δεοντολογίας του Άρθρου 13 του παρόντος κανονισμού.

---

Σε κάθε περίπτωση, υπεύθυνη για την απόφαση διαγραφής του μεταπτυχιακού φοιτητή είναι η Συνέλευση του Τμήματος, η οποία αποφασίζει κατόπιν εισήγησης της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ..

### **Άρθρο 15. Μεταβατικές διατάξεις**

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που έχουν εισαχθεί στο Π.Μ.Σ. «Μηχανική Δεδομένων και Υπολογιστικών Συστημάτων» του Τμήματος μέχρι και το εαρινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020 συνεχίζουν και ολοκληρώνουν το πρόγραμμα σύμφωνα με τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών ο οποίος έχει δημοσιευθεί στο ΦΕΚ 1862/2018, τ. Β'. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που έχουν εισαχθεί στο Π.Μ.Σ. «Μηχανική Δεδομένων και Υπολογιστικών Συστημάτων» του Τμήματος μέχρι και το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2022-2023 συνεχίζουν και ολοκληρώνουν το πρόγραμμα σύμφωνα με τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών ο οποίος έχει δημοσιευθεί στο ΦΕΚ 5745/2020, τ. Β'.

Οποιοδήποτε ζήτημα δεν προβλέπεται από τη σχετική νομοθεσία ή τον οικείο Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, αντιμετωπίζεται με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων.

## **ΠΜΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ & ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΑΚΑΔ. ΕΤΟΥΣ 2025-2026**



**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Για το ακαδημαϊκό έτος 2025-2026 τα προσφερόμενα μαθήματα για το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών και οι διδάσκοντες τους είναι:

<b>ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ 2025-2026</b>			
<b>ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ</b>			
<b>Ειδίκευση</b>	<b>Ενότητα</b>	<b>Τίτλος - Διδάσκοντες</b>	<b>ECTS</b>
<b>Ειδίκευση «Επιστήμη και Μηχανική Δεδομένων»</b>	<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Α</b> Τεχνολογίες Αλγορίθμων και Πληροφορίας	A9 Κατανεμημένοι Αλγόριθμοι (Ε.Μάρκου)	7
	<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Δ</b> Ανάλυση και Επεξεργασία Δεδομένων	Δ8 Ανάλυση και Επεξεργασία Βιοιατρικών Δεδομένων (Γ. Μανής)	7
<b>Ειδίκευση «Προηγμένα Υπολογιστικά Συστήματα»</b>	<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Λ</b> Συστήματα Λογισμικού	Λ1 Εξέλιξη Λογισμικού και Δεδομένων (Α.Ζάρρας)	7
		Λ3 Συστήματα Υπολογιστικής Νέφους (Σ. Αναστασιάδης)	7
	<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Υ</b> Συστήματα Υλικού	Υ2 Αξιόπιστα Ολοκληρωμένα Συστήματα (Γ. Τσιατούχας)	7
		Υ3 Ολοκληρωμένα συστήματα Τριών Διαστάσεων (Χ.Καβουσιανός)	7
		Υ7 Αναλογικά Ολοκληρωμένα Κυκλώματα και Συστήματα (Γ.Τσιφινιώκου)	7

ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ			
Ειδίκευση	Ενότητα	Τίτλος - Διδάσκοντες	ECTS
Ειδίκευση «Επιστήμη και Μηχανική Δεδομένων»	<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Α</b> Τεχνολογίες Αλγορίθμων και Πληροφορίας	A2 Αλγόριθμοι Επιστήμης Δεδομένων (Λ. Γεωργιάδης)	7
		A10 Αλγόριθμοι και Πολυπλο- κότητα (Χ. Νομικός)	7
	<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Δ</b> Ανάλυση και Επεξεργασία Δεδομένων	Δ9 Επεξεργασία Φυσικής Γλώσσας (Κ. Σκιάνης)	7
Ειδίκευση «Προηγμένα Υπολογιστικά Συστήματα»	<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Λ</b> Συστήματα Λογισμικού		7
	<b>ΕΝΟΤΗΤΑ Υ</b> Συστήματα Υλικού	Υ1 Σύγχρονη Αρχιτεκτονική Υπολογιστών (Α. Ευθυμίου)	7
		Υ5 Ρομποτικά Συστήματα (Κ. Βλάχος)	7

Αναλυτικές πληροφορίες για το σύνολο των μαθημάτων του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών μπορείτε να βρείτε στα [Περιγράμματα Μαθημάτων στον ιστότοπο του Τμήματος.](#)

**Μαθημα Χ1: Κατ'επίβλεψη μελέτη:**

- Βασίλειος Τενέντες: Χειμερινό εξάμηνο 2025-26, Εαρινό εξάμηνο 2025-26, Θερινή περίοδος 2025-26
- Κώστας Βλάχος: Χειμερινό εξάμηνο 2025-26, Εαρινό εξάμηνο 2025-26
- Ιωάννης Φούντος: Χειμερινό εξάμηνο 2025-26, Εαρινό εξάμηνο 2025-26, Θερινή περίοδος 2025-26
- Βασίλειος Δημακόπουλος: Εαρινό εξάμηνο 2025-26
- Ευαγγελία Πιπουρά, Χειμερινό εξάμηνο 2025-26, Θερινή περίοδος 2025-26
- Λουκάς Γεωργιάδης: Εαρινό εξάμηνο 2025-26, Θερινή περίοδος 2025-26



**Διδακτορικές Σπουδές στο Τμήμα Μηχανικών Η/Υ και  
Πληροφορικής**



Το Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων οργανώνει και λειτουργεί από το Ακαδημαϊκό Έτος 1998-1999, Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών (Π.Δ.Σ.) και απονέμει Διδακτορικό Δίπλωμα (Δ.Δ.). Λεπτομέρειες σχετικά με τις διαδικασίες εισαγωγής στο Π.Δ.Σ. και τις υποχρεώσεις των διδακτορικών φοιτητών, καθορίζονται από τον Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών, ο οποίος καθορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

***Τροποποιημένος Κανονισμός Προγράμματος Διδακτορικών  
Σπουδών***  
**του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής  
της Πολυτεχνικής Σχολής  
του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων**  
**(ΦΕΚ 2839/Τ.Β/6/6/2025)**

***Άρθρο 1. Αντικείμενο - Σκοπός***

Το Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών (Π.Δ.Σ.) έχει ως αντικείμενο την Επιστήμη του Μηχανικού Η/Υ και Πληροφορικής και καλύπτει το θεωρητικό και τεχνολογικό μέρος της. Σκοπός του προγράμματος είναι η κατάρτιση ερευνητών ικανών να συνεισφέρουν στην προώθηση της έρευνας στη Μηχανική των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και της Πληροφορικής και να στελεχώσουν τα Ιδρύματα της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και τα ερευνητικά κέντρα και οδηγή στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.).

***Άρθρο 2. Όργανα διοίκησης του Π.Δ.Σ.***

Τα όργανα διοίκησης του Π.Δ.Σ. είναι η Συνέλευση του Τμήματος Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής και η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

***Άρθρο 3. Εισαγωγή φοιτητών στο Π.Δ.Σ.***

Το Τμήμα προκηρύσσει θέσεις διδακτορικών φοιτητών/τριών στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου, με ανάρτηση στον διαδικτυακό τόπο του Τμήματος και με δημοσίευση στον ημερήσιο τύπο. Η προκήρυξη είναι ανοικτή για όλο το εξάμηνο. Συγκεκριμένα, κατά το χειμερινό εξάμηνο, η προθεσμία υποβολής αιτήσεων είναι μέχρι το τέλος Φεβρουαρίου και, κατά το εαρινό εξάμηνο, είναι μέχρι το τέλος Ιουνίου.

Δικαίωμα υποβολής αίτησης έχουν:

- 1) Όσοι/ες είναι κάτοχοι ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master), όπως αυτό ορίζεται στο Άρθρο 78 του Νόμου 4957/22, όπως ισχύει, από το Τμήμα ή άλλο συναφές τμήμα.
- 2) Οι κάτοχοι Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) από το Τμήμα ή συναφούς Δ.Μ.Σ. από άλλο Τμήμα Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου ως ισότιμου της αλλοδαπής.
- 3) Τελειόφοιτοι φοιτητές/τριες που παρακολουθούν (i) προγράμματα σπουδών πρώτου κύκλου που οδηγούν στη λήψη ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master) από το Τμήμα ή συναφή Τμήματα ή (ii) προγράμματα σπουδών δεύτερου κύκλου που οδηγούν στη λήψη συναφούς Δ.Μ.Σ. από άλλο τμήμα Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου ως ισότιμου της αλλοδαπής. Οι υποψήφιοι/ιες γίνονται δεκτοί στο Π.Δ.Σ. μόνο μετά από τη λήψη του αντίστοιχου τίτλου σπουδών.

Οι ενδιαφερόμενοι/ες θα πρέπει να υποβάλουν στη Γραμματεία του Τμήματος τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Αίτηση υποψηφιότητας για το Π.Δ.Σ., στην οποία πρέπει να αναγράφονται ο/η προτεινόμενος/η επιβλέπων/ουσα, ο προτεινόμενος τίτλος καθώς και η προτεινόμενη γλώσσα εκπόνησης (Ελληνικά ή Αγγλικά) της διδακτορικής διατριβής.
2. Αντίγραφο όλων των τίτλων σπουδών. Οι υποψήφιοι που είναι κάτοχοι τίτλου σπουδών από ιδρύματα της αλλοδαπής πρέπει να προσκομίσουν είτε πράξη αναγνώρισης από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. είτε τον τίτλο σπουδών προκειμένου να γίνει έλεγχος από το αρμόδιο μέλος του προσωπικού της Διεύθυνσης Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων εάν ένα ίδρυμα της αλλοδαπής ή ένας τύπος τίτλου ιδρύματος της αλλοδαπής είναι αναγνωρισμένα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
3. Αντίγραφο αναλυτικής βαθμολογίας για όλους τους τίτλους και τα έτη σπουδών.

4. Αποδεικτικό καλής γνώσης της Αγγλικής γλώσσας. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει αποδεικτικό, η γνώση πιστοποιείται με εξέταση, η οποία περιλαμβάνει την μετάφραση τεχνικού κειμένου στα Ελληνικά.
5. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
6. Τουλάχιστον δύο (2) συστατικές επιστολές (επιπλέον του/ης προτεινόμενου/ης επιβλέποντα/ουσας).
7. Αποδεικτικά στοιχεία ερευνητικής δραστηριότητας (εφόσον υπάρχουν).
8. Σύντομη έκθεση επιστημονικών και επαγγελματικών ενδιαφερόντων, στην οποία θα πρέπει να αναφέρονται οι λόγοι για τους οποίους ο/η υποψήφιος/α ενδιαφέρεται για διδακτορικές σπουδές.
9. Κάθε άλλο στοιχείο που κατά τη γνώμη του/της υποψηφίου/ας θα συνέβαλε στην πληρέστερη αξιολόγησή του/της.

Οι υποψήφιοι/ιες πρέπει να έχουν ικανοποιητική επίδοση σε προφορική συνέντευξη που διεξάγεται από τριμελή επιτροπή που ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Στη συνέντευξη αυτή ελέγχεται, μεταξύ άλλων, η επάρκεια των προσόντων και η ωριμότητα του/της υποψηφίου/ας, ώστε να προχωρήσει σε έναρξη εκπόνησης διδακτορικής διατριβής. Η επιτροπή δύναται να εισηγηθεί την υποχρεωτική παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση με βαθμό τουλάχιστον έξι (6) σε ένα (1) έως τέσσερα (4) μαθήματα τα οποία κρίνει ότι είναι απαραίτητο να παρακολουθήσει ο/η υποψήφιος/α εντός των τριών (3) πρώτων εξαμήνων από την εισαγωγή του στο Π.Δ.Σ..

Η επιλογή υποψηφίων διδασκόντων γίνεται με συνεκτίμηση των ακόλουθων κριτηρίων:

- Γενική εικόνα και κατάρτιση του/της υποψηφίου/ας σε βασικούς τομείς της επιστήμης του Μηχανικού Η/Υ και Πληροφορικής, όπως αυτή αξιολογείται στη συνέντευξη.
- Γενικός βαθμός των τίτλων σπουδών.
- Συστατικές επιστολές του/της υποψηφίου/ας.
- Ερευνητική δραστηριότητα του/της υποψηφίου/ας (εφόσον υπάρχει).

- Οποιοδήποτε άλλο στοιχείο σχετικό με τα προσόντα του/της υποψηφίου/ας που αποδεικνύεται από τα δικαιολογητικά που κατέθεσε.

#### **Άρθρο 4. Αριθμός εισακτέων διδακτορικών φοιτητών**

Ο αριθμός των εισακτέων στο Π.Δ.Σ. ορίζεται στο ανώτατο όριο των τριάντα (30) ανά ακαδημαϊκό έτος.

#### **Άρθρο 5. Επίβλεψη διδακτορικής διατριβής**

Τα μέλη της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής, μεταξύ των οποίων ορίζεται και ο/η επιβλέπων/ουσα, ορίζονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, εντός τριών (3) μηνών από την εισαγωγή του/της υποψηφίου/ας στο Π.Δ.Σ., και είναι αρμόδια για την εποπτεία του έργου του/της υποψηφίου/ας διδάκτορα κατά τη διαδικασία εκπόνησης και συγγραφής της διδακτορικής διατριβής και την παρακολούθηση της προόδου της. Ένα μέλος Δ.Ε.Π. δεν μπορεί να επιβλέπει ταυτόχρονα περισσότερες από οχτώ (8) διδακτορικές διατριβές. Τα μέλη της επιτροπής έχουν είτε ίδιο είτε συναφές γνωστικό αντικείμενο ή επιστημονικό έργο με την προς εκπόνηση διδακτορική διατριβή. Δεν δικαιούνται αμοιβής ή άλλης αποζημίωσης για την υποστήριξη της εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής.

Η σύνθεση της επιτροπής και τυχόν αλλαγές της γίνονται σύμφωνα με το Άρθρο 6 του Κανονισμού Διδακτορικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (ΦΕΚ Β΄/6028/1-11-2024). Ειδικότερα για αλλαγές στην σύνθεση της επιτροπής ισχύουν τα παρακάτω. Αν κάποιο από τα μέλη της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής, συμπεριλαμβανομένου/ης του/της επιβλέποντος/ουσας, εκλείψει ή αδυνατεί να εκπληρώσει τα καθήκοντά του, έπειτα από αίτημα του ίδιου του μέλους ή του/της υποψηφίου/ας διδάκτορα, με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος δύναται να ορίζεται αντικαταστάτης/τρια έως την ολοκλήρωση της εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής. Αν ο/η επιβλέπων/ουσα ή μέλος της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής μετακινηθεί σε άλλο Τμήμα του ίδιου ή άλλου Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) ή αφυπηρετήσει, δύναται να συνεχίσει να κατέχει την ιδιότητα του/της επιβλέποντος/ουσας ή του μέλους της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής της διδακτορικής διατριβής, εφόσον συναινεί. Αν δεν συναινεί, τότε ακολουθείται η παραπάνω διαδικασία αντικατάστασης. Ο τίτλος απονέμεται από το Α.Ε.Ι., στο οποίο ανήκει το Τμήμα που ξεκίνησε η εκπόνηση της διατριβής.

### **Άρθρο 6. Χρονική διάρκεια των διδακτορικών σπουδών**

Ο ελάχιστος χρόνος για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής και την απόκτηση Δ.Δ. από κατόχους Δ.Μ.Σ. ή ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου, είναι τουλάχιστον τρία (3) πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής του/της υποψηφίου/ας διδάκτορα.

Ο μέγιστος χρόνος για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής και την απόκτηση Δ.Δ. είναι έξι (6) έτη. Ο χρόνος αυτός μπορεί να παραταθεί μέχρι τα οκτώ (8) έτη κατόπιν τεκμηριωμένης αιτήσεως της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής του/της υποψηφίου/ας διδάκτορα προς τη Συνέλευση του Τμήματος.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις μπορεί να δοθεί σε υποψήφιο/α διδάκτορα προσωρινή αναστολή φοίτησης, μετά από αίτησή του/της, μέχρι δύο (2) φορές και με συνολική διάρκεια μέχρι δύο (2) έτη, με τη σύμφωνη γνώμη του/της επιβλέποντα/ουσας. Ο χρόνος αναστολής της εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής δεν προσμετράται στην προβλεπόμενη ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

### **Άρθρο 7. Δικαιώματα και υποχρεώσεις φοίτησης υποψηφίων διδασκόντων**

#### **7.1 Δικαιώματα υποψηφίων διδασκόντων**

Οι υποψήφιοι/ες διδάκτορες έχουν τα δικαιώματα των φοιτητών/τριών μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών, συμπεριλαμβανομένων της σίτισης, στέγασης και ιατρικής ασφάλισης. Οι υποψήφιοι/ες διδάκτορες δύνανται να συμμετέχουν σε ερευνητικά έργα/προγράμματα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Επιπλέον, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, έχουν τη δυνατότητα διεξαγωγής μέρους της έρευνάς τους σε άλλο ίδρυμα, ινστιτούτο ή ερευνητικό κέντρο της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

#### **7.2 Ετήσια ανανέωση εγγραφής**

Οι υποψήφιοι/ες διδάκτορες οφείλουν στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους (μέχρι το τέλος Οκτωβρίου), να ανανεώνουν την εγγραφή τους στο Π.Δ.Σ.. Προϋπόθεση για την ανανέωση της εγγραφής είναι η ολοκλήρωση της διαδικασίας υποβολής και παρουσίασης του υπομνήματος προόδου που αναφέρεται στο προηγούμενο ακαδημαϊκό έτος, όπως ορίζεται από την παράγραφο 7.4 του Άρθρου 7 του παρόντος κανονισμού.

#### **7.3 Ενδιάμεση εξέταση εις βάθος**

Οι υποψήφιοι/ιες διδάκτορες υποχρεούνται μετά τον δωδέκατο (12ο) και πριν το τέλος του δέκατου όγδοου (18ου) μήνα από το ορισμό της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής τους να εξεταστούν εις βάθος στην ερευνητική περιοχή της διατριβής τους. Στην εξέταση αυτή, η οποία διενεργείται από την τριμελή συμβουλευτική επιτροπή, ελέγχεται η επάρκεια γνώσεων του/της υποψηφίου/ίας στην κύρια θεματική περιοχή των ενδιαφερόντων του, η συνθετική του ικανότητα, η ωριμότητά του/της να εκπονήσει έρευνα στο συγκεκριμένο αντικείμενο και εκτιμώνται οι προοπτικές που έχει να περατώσει τη διατριβή του/της σε εύλογο χρονικό διάστημα. Πιο συγκεκριμένα ο/η υποψήφιος/ια διδάκτορας οφείλει να:

1. Καταθέσει γραπτώς και να παρουσιάσει στην επιτροπή αναλυτική βιβλιογραφική ανασκόπηση της περιοχής του ερευνητικού αντικειμένου του/της.
2. Καταθέσει γραπτώς και να παρουσιάσει εκτενώς στην επιτροπή τα ανοικτά προβλήματα στην ερευνητική περιοχή της διδακτορικής διατριβής του/της και τις μεθοδολογίες που πρόκειται να χρησιμοποιήσει στην προσέγγιση των θεμάτων αυτών.
3. Εξεταστεί και να απαντήσει σε ερωτήσεις από την τριμελή συμβουλευτική επιτροπή στα παραπάνω θέματα.

Η μη διεξαγωγή της εις βάθος εξέτασης ενός/μίας υποψηφίου/ίας διδάκτορα, εντός τριών (3) εξαμήνων από την εισαγωγή του στο Π.Δ.Σ., λαμβάνεται ως αποτυχία στην εξέταση.

Σε περίπτωση αποτυχίας ενός/μίας υποψηφίου/ίας στην εις βάθος εξέταση, παρέχεται η δυνατότητα επανεξέτασης για δεύτερη και τελευταία φορά εντός έξι (6) μηνών. Εάν ο/η υποψήφιος/ια διδάκτορας αποτύχει και τη δεύτερη φορά, τότε διαγράφεται αυτοδίκαια από το Π.Δ.Σ..

#### **7.4 Ετήσιο αναλυτικό υπόμνημα**

Οι υποψήφιοι/ιες διδάκτορες υποχρεούνται μετά την λήξη κάθε ακαδημαϊκού έτους, να υποβάλλουν γραπτώς και να παρουσιάσουν προφορικώς στην τριμελή συμβουλευτική επιτροπή αναλυτικό υπόμνημα σχετικά με την πρόοδο της διδακτορικής διατριβής τους. Αντίγραφο του υπομνήματος καθώς και σχόλια επ' αυτού από την τριμελή συμβουλευτική επιτροπή καταχωρούνται στον ατομικό φάκελο του/της υποψηφίου/ίας διδάκτορα. Η διαδικασία αυτή οφείλει να έχει ολοκληρωθεί μέχρι το τέλος Οκτωβρίου του επόμενου ακαδημαϊκού έτους, και αποτελεί προϋπόθεση για την ανανέωση της εγγραφής στο Π.Δ.Σ.

### **7.5 Λοιπές υποχρεώσεις**

Οι υποψήφιοι/ιες διδάκτορες υποχρεούνται:

- 1) να συντηρούν και να παρακολουθούν το ηλεκτρονικό ταχυδρομείο που έχουν στην ηλεκτρονική διεύθυνση του Τμήματος καθ' όλο το ακαδημαϊκό έτος.
- 2) να προσφέρουν, εφόσον τους ζητηθεί, εκπαιδευτικές υπηρεσίες στο Τμήμα, όπως ορίζεται στο Άρθρο 13 του παρόντος κανονισμού.
- 3) να τηρούν τους βασικούς κανόνες της ακαδημαϊκής δεοντολογίας, όπως περιγράφονται στο Άρθρο 14 του παρόντος κανονισμού.

### **Άρθρο 8. Βιομηχανικά διδακτορικά**

Σύμφωνα με το Άρθρο 96 του Νόμου 4957/2022 και την παράγραφο 1.4 του Άρθρου 1 του Κανονισμού Διδακτορικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (ΦΕΚ Β/6028/1-11-2024), υποψήφιοι/ες που πληρούν τις προϋποθέσεις εγγραφής σε προγράμματα διδακτορικών σπουδών, δύνανται να υποβάλουν αίτηση για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής σε συνεργασία με επιχείρηση ή βιομηχανία, που εδρεύει ή παράρτημά της λειτουργεί στην ημεδαπή, η οποία αφορά στη διεξαγωγή βιομηχανικής ή εφαρμοσμένης έρευνας με σκοπό την εξαγωγή ερευνητικών αποτελεσμάτων για την παραγωγή καινοτόμων προϊόντων ή υπηρεσιών. Για τους/τις ήδη εγγεγραμμένους/ες σε πρόγραμμα διδακτορικών σπουδών για τους/τις οποίους/ες δεν έχει παρέλθει ένα (1) ημερολογιακό έτος από την ημερομηνία εγγραφής τους, η Συνέλευση αποφασίζει εάν το θέμα της διδακτορικής διατριβής εμπίπτει ή δύναται να μετατραπεί ώστε να εμπίπτει στην κατηγορία του βιομηχανικού διδακτορικού. Κατά τη διάρκεια εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής, ο/η υποψήφιος/α διδάκτορας δύναται να διεξάγει, εν όλω ή εν μέρει, την ερευνητική του/της δραστηριότητα σε χώρους της επιχείρησης ή βιομηχανίας, μετά από σύμφωνη γνώμη της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής, υπό την προϋπόθεση ότι εξασφαλίζονται η υποστήριξη και η καθοδήγηση από τον/την επιβλέποντα/ουσα και εφαρμόζονται οι διατάξεις του εσωτερικού κανονισμού λειτουργίας του Α.Ε.Ι. και του εσωτερικού κανονισμού του προγράμματος σπουδών. Επιχειρήσεις ή βιομηχανίες που εδρεύουν ή έχουν παράρτημα στην ημεδαπή δύναται να χρηματοδοτούν, εν μέρει ή εν όλω, την εκπόνηση βιομηχανικού διδακτορικού.

Με πρωτόκολλο συνεργασίας μεταξύ του Ιδρύματος, της συνεργαζόμενης επιχείρησης ή βιομηχανίας και του/της υποψήφιου/ας διδάκτορα, το οποίο εγκρίνεται από τη Σύγκλητο του Ιδρύματος, κατόπιν εισήγησης του Τμήματος, καθορίζονται οι ειδικότεροι όροι συνεργασίας για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στην επιχείρηση ή τη βιομηχανία και την εξαγωγή των ερευνητικών αποτελεσμάτων, τη χρήση υποδομών του εξοπλισμού του Ιδρύματος, εφόσον η έρευνα διεξάγεται εντός του πανεπιστημίου, τις υποχρεώσεις και τα δικαιώματα κάθε συμβαλλόμενου μέρους, συμπεριλαμβανομένου του καθορισμού των δικαιωμάτων πνευματικής και βιομηχανικής ιδιοκτησίας, για τα οποία ισχύει το Άρθρο 12 του Κανονισμού Διδακτορικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

Η συνεργαζόμενη επιχείρηση ή βιομηχανία υποδεικνύει έναν/μία (1) εκπρόσωπό της με εμπειρία και γνώση σχετική με το αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής, που έχει ως καθήκοντα την καθοδήγηση του/της υποψήφιου/ας διδάκτορα στο μέρος της ερευνητικής εργασίας που διενεργείται στο χώρο της επιχείρησης ή βιομηχανίας. Ο/Η εκπρόσωπος της επιχείρησης ή βιομηχανίας δύναται να συμμετέχει ως παρατηρητής, χωρίς δικαίωμα ψήφου, στις συνεδριάσεις της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής και στην επταμελή εξεταστική επιτροπή, εκφράζοντας τις απόψεις του.

Οι υποψήφιοι/ες διδάκτορες που εκπονούν βιομηχανικό διδακτορικό έχουν τα δικαιώματα και υποχρεώσεις που αναφέρονται στο Άρθρο 7 του παρόντος κανονισμού, καθώς και στο Άρθρο 8 του Κανονισμού Διδακτορικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και ειδικότερα στην παράγραφο 8.10.

### ***Άρθρο 9. Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής σε συνεργασία με άλλα Τμήματα ή/και Ιδρύματα***

Παρέχεται η δυνατότητα εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής σε συνεργασία με άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων ή/και με Ιδρύματα ή φορείς της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, στο πλαίσιο των εξής μορφών συνεργασίας:

- 1) Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών με συνεπίβλεψη (Co-supervision PhD programme),
- 2) Κοινό Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών (Joint PhD programme),
- 3) Διπλό ή Πολλαπλό Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών (Double/Multiple PhD programme),

4) Κοινό Διεθνές Διιδρυματικό (Κ.Δ.Δ.) Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών.

Οι όροι και οι προϋποθέσεις για την υλοποίηση των παραπάνω μορφών καθορίζονται στο Άρθρο 1 του Κανονισμού Διδακτορικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

**Άρθρο 10. Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής**

Ο τίτλος της διδακτορικής διατριβής οριστικοποιείται κατά τον ορισμό της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής για την κρίση της διδακτορικής διατριβής, όπως αναφέρεται στο Άρθρο 11 του παρόντος κανονισμού.

Όταν το θέμα της διδακτορικής διατριβής αλλάζει πλήρως, ο/η υποψήφιος/α διδάκτορας οφείλει να καταθέσει εκ νέου αίτηση εισαγωγής στο Π.Δ.Σ. και ακολουθούνται οι διαδικασίες επιλογής και επίβλεψης που προβλέπονται στο Άρθρο 3 και στο Άρθρο 5 του παρόντος κανονισμού, χωρίς να προσμετράται ο χρόνος που έχει ήδη παρέλθει.

Η συγγραφή της διδακτορικής διατριβής γίνεται είτε στην Ελληνική είτε στην Αγγλική γλώσσα. Στη δεύτερη περίπτωση, απαιτείται προσκόμιση εκτενούς περίληψης και στην Ελληνική γλώσσα. Το κείμενο της διδακτορικής διατριβής θα πρέπει να ακολουθεί πιστά το υπόδειγμα που έχει καθοριστεί από το Τμήμα και που είναι διαθέσιμο στον ιστότοπο του Τμήματος.

**Άρθρο 11. Απονομή διδακτορικού διπλώματος**

Διδακτορικό Δίπλωμα απονέμεται στους/ις υποψηφίους/ιες διδάκτορες που εκπονούν και συγγράφουν πρωτότυπη διδακτορική διατριβή σύμφωνα με το Άρθρο 90 του Νόμου 4957/22, όπως ισχύει, εντός των χρονικών ορίων που αναφέρονται στο Άρθρο 6 του παρόντος κανονισμού.

**11.1 Αίτηση συγγραφής και υποστήριξης διδακτορικής διατριβής**

Μετά την ολοκλήρωση του ερευνητικού σκέλους της διδακτορικής διατριβής, ο/η υποψήφιος/α διδάκτορας υποβάλλει αίτημα συγγραφής της διατριβής προς την τριμελή συμβουλευτική επιτροπή, η οποία εγγράφως εγκρίνει ή απορρίπτει το αίτημα με βάση την μέχρι τούδε πρόοδο του/της υποψήφιου/ας διδάκτορα. Η άδεια συγγραφής κατατίθεται στη Συνέλευση του Τμήματος συνοδευόμενη από αναλυτική εισηγητική έκθεση της προόδου του/της υποψήφιου/ας διδάκτορα.

Ο/Η υποψήφιος/α διδάκτορας, αφού λάβει την άδεια συγγραφής από την τριμελή συμβουλευτική επιτροπή και ολοκληρώσει τη συγγραφή της διδακτορικής διατριβής, υποβάλλει αίτημα δημόσιας υποστήριξης αυτής προς την τριμελή συμβουλευτική επιτροπή διά μέσου της Γραμματείας του Τμήματος. Το αίτημά του/της συνοδεύεται από το σώμα της διδακτορικής διατριβής καθώς και από ενυπόγραφο υπεύθυνη δήλωση ότι η διατριβή περιέχει πρωτότυπα αποτελέσματα, όπως αυτά προέκυψαν από την ερευνητική δραστηριότητα του/της υποψήφιου/ας διδάκτορα και των συνεργατών του/της, η συνεισφορά των οποίων στην παραγωγή των αποτελεσμάτων αναφέρεται ρητά. Η τριμελής συμβουλευτική επιτροπή εξετάζει το αίτημα του/της υποψήφιου/ας διδάκτορα και υποβάλλει προς τη Συνέλευση του Τμήματος έγγραφη θετική εισήγηση και πρόταση για τη σύνθεση της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής σε διάστημα δύο (2) μηνών. Σε αυτό το σημείο οριστικοποιείται και ο τίτλος της διδακτορικής διατριβής. Η Συνέλευση ορίζει, με απόφασή της, την επταμελή εξεταστική επιτροπή για την κρίση και αξιολόγηση της διδακτορικής διατριβής σύμφωνα με Άρθρο 95 του Νόμου 4957/22, όπως ισχύει.

Αν δεν κατατεθεί η εισήγηση της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής προς τη Συνέλευση του Τμήματος στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα, η διαδικασία δύναται να συνεχιστεί κατόπιν αίτησης του/της υποψηφίου/ας διδάκτορα. Στην περίπτωση αυτή, το θέμα εξετάζεται στη Συνέλευση του Τμήματος και ορίζεται χρονικό διάστημα τριάντα (30) ημερών εντός του οποίου η τριμελής συμβουλευτική επιτροπή υποχρεούται να υποβάλει τη σχετική εισήγηση.

Σε περίπτωση αρνητικής εισήγησης, η τριμελής συμβουλευτική επιτροπή δίνει συγκεκριμένες παρατηρήσεις για τη βελτίωση της διδακτορικής διατριβής. Ο/Η υποψήφιος/α διδάκτορας υποβάλλει νέο αίτημα δημόσιας υποστήριξης εντός έξι (6) μηνών. Εάν η εισήγηση της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής είναι και πάλι αρνητική, η Συνέλευση του Τμήματος εξετάζει τη δυνατότητα συνέχισης της διαδικασίας ή τη διαγραφή του/της υποψήφιου/ας διδάκτορα.

### **11.2 Δημόσια υποστήριξη διδακτορικής διατριβής**

Εντός ενός (1) μήνα από τον ορισμό της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής, ο/η επιβλέπων/ουσα συγκαλεί με ειδική πρόσκληση τα μέλη της επιτροπής σε καθορισμένο τόπο και χρόνο για την δημόσια υποστήριξη της διδακτορικής διατριβής. Η πρόσκληση αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος και σε εμφανή σημεία σε χώρους του Τμήματος

προς ενημέρωση κάθε ενδιαφερόμενου/ης τουλάχιστον επτά (7) ημέρες πριν τη δημόσια υποστήριξη.

Η διδακτορική διατριβή υποστηρίζεται δημόσια από τον/την υποψήφιο/α διδάκτορα ενώπιον της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής, η οποία υποβάλει ερωτήσεις προς τον/την υποψήφιο/α. Η συνεδρίαση για τη δημόσια υποστήριξη της διατριβής δύναται να πραγματοποιηθεί με φυσική παρουσία του/της υποψήφιου/ας διδάκτορα και της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής ή και με τη χρήση μέσων τηλεδιάσκεψης σε περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό. Μετά από την ολοκλήρωση της υποστήριξης της διατριβής, η επταμελής εξεταστική επιτροπή συνεδριάζει χωρίς την παρουσία τρίτων, αξιολογεί τη διδακτορική διατριβή ως προς την ποιότητα, την πληρότητα, την πρωτότυπη σκέψη και τη συμβολή της στην επιστήμη και, με βάση τα κριτήρια αυτά, εγκρίνει την διατριβή, με την επιφύλαξη να ενσωματωθούν στο σώμα της διατριβής οι αλλαγές που αυτή προτείνει, ή απορρίπτει τεκμηριωμένα την απονομή του διδακτορικού διπλώματος. Για την απονομή του διδακτορικού διπλώματος απαιτείται η θετική αξιολόγηση της διδακτορικής διατριβής και η σύμφωνη γνώμη από πέντε (5) τουλάχιστον μέλη. Η διαδικασία δύναται να πραγματοποιηθεί με την παρουσία πέντε (5) τουλάχιστον μελών.

Σε περίπτωση έγκρισης της διατριβής, η επταμελής εξεταστική επιτροπή αξιολογεί τη διδακτορική διατριβή με τους βαθμούς ΚΑΛΩΣ, ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ ή ΑΡΙΣΤΑ. Στο τέλος της διαδικασίας συντάσσεται σχετικό πρακτικό το οποίο υπογράφεται από όλα τα παρόντα μέλη της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής και υποβάλλεται στη Συνέλευση του Τμήματος προκειμένου να γίνει η αναγόρευση του/της υποψήφιου/ας διδάκτορα. Στο πρακτικό καταχωρίζεται οπωσδήποτε η αιτιολόγηση του αποτελέσματος της διαδικασίας.

Από την ημερομηνία έγκρισης της διδακτορικής διατριβής από την επταμελή εξεταστική επιτροπή αποκτάται η ιδιότητα του διδάκτορα. Η αναγόρευση από τη Συνέλευση του Τμήματος έχει βεβαιωτικό χαρακτήρα.

### ***Άρθρο 12. Υποτροφίες - Έμμισθες θέσεις***

Για τη χορήγηση υποτροφιών ή άλλων έμμισθων θέσεων, εφόσον είναι διαθέσιμες, προηγούνται οι υποψήφιοι/ες διδάκτορες και έπονται οι μεταπτυχιακοί/ες φοιτητές/φοιτήτριες, εκτός αν απαιτείται διαφορετικά από την πηγή της χρηματοδότησης. Η

διαδικασία επιλογής γίνεται μετά από γραπτή αίτηση του/της υποψηφίου/ας διδάκτορα, την οποία συνυπογράφει ο/η επιβλέπων/ουσα. Στη συνέχεια, αναφέρονται αναλυτικά τα κριτήρια επιλογής για τους/τις υποψήφιους/ες διδάκτορες. Επιπλέον, ισχύουν οι περιορισμοί που θέτει ο οργανισμός που παρέχει τις υποτροφίες.

Οι υποτροφίες ή άλλες έμμισθες θέσεις δίνονται κατά προτεραιότητα σε πρωτοετείς υποψήφιους/ιες διδάκτορες, με κριτήριο τον υψηλότερο βαθμό ο οποίος καθορίζεται ως εξής:

- 1) Για κατόχους Δ.Μ.Σ. στη Μηχανική Η/Υ και Πληροφορική ή συναφές αντικείμενο, χρησιμοποιείται ο βαθμός του Δ.Μ.Σ.
- 2) Για κατόχους του ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master), όπως αυτό ορίζεται στο Άρθρο 78 του Νόμου 4957/22, όπως ισχύει, χρησιμοποιείται ο βαθμός του τίτλου αυτού.

Για όσους/ες εμπίπτουν σε και στις δύο περιπτώσεις α) και β), χρησιμοποιείται ο μεγαλύτερος από τους βαθμούς τους. Σε περίπτωση ισοβαθμίας το κριτήριο επιλογής είναι ο βαθμός του πρώτου κύκλου σπουδών και τυχόν νέα ισοβαθμία επιλύεται με κλήρωση.

Οι έμμισθες θέσεις που δίνονται για παροχή επικουρικού έργου, αφορούν σε επικουρικό έργο επιπλέον από αυτό που παρέχει ο/η υποψήφιος/α διδάκτορας ως μέρος των υποχρεώσεων του/της σύμφωνα με το Άρθρο 13 του παρόντος κανονισμού.

Εφόσον δεν ορίζεται διαφορετικά από την πηγή χρηματοδότησης, η διάρκεια των υποτροφιών είναι εξαμηνιαία με δυνατότητα ανανέωσης για ένα επιπλέον εξάμηνο, υπό την προϋπόθεση ικανοποιητικής επίδοσης του/της υποψηφίου/ας διδάκτορα στο επικουρικό έργο που του/της έχει ανατεθεί.

### **Άρθρο 13. Παροχή εκπαιδευτικού έργου από τους υποψήφιους διδάκτορες**

Οι υποψήφιοι/ες διδάκτορες υποχρεούνται να συμμετέχουν στη διδασκαλία φροντιστηριακών ασκήσεων ή στο εργαστηριακό μέρος μαθημάτων του πρώτου κύκλου σπουδών του Τμήματος, καθώς και σε άλλο επικουρικό έργο (όπως είναι ενδεικτικά η παροχή βοήθειας σε προπτυχιακούς φοιτητές/φοιτήτριες σχετικά με κάποιο μάθημά τους, η επιτήρηση γραπτών και εργαστηριακών εξετάσεων κ.α.). Η ανάθεση του επικουρικού έργου γίνεται στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

Οι υποψήφιοι/ες διδάκτορες οφείλουν κατά τα ακαδημαϊκά εξάμηνα στα οποία τους έχει ανατεθεί επικουρικό έργο να:

- παρέχουν κατ' ελάχιστον έξι (6) ώρες εβδομαδιαίως επικουρικό έργο, κατά την κρίση του/της διδάσκοντα/ουσας και σε ωράριο που εξυπηρετεί το μάθημα.
- ζητούν την έγκριση του/της διδάσκοντα/ουσας για τυχόν απουσία τους.

#### ***Άρθρο 14. Κώδικας δεοντολογίας υποψηφίων διδασκόντων***

Οι υποψήφιοι/ες διδάκτορες οφείλουν να τηρούν τους ακόλουθους βασικούς κανόνες της ακαδημαϊκής δεοντολογίας:

- Απαγορεύεται η λογοκλοπή με οποιονδήποτε τρόπο.
- Απαγορεύεται η χρήση κώδικα ή κειμένου που διανέμεται δωρεάν χωρίς την αντίστοιχη αναφορά του γεγονότος αυτού στο κείμενο της εργασίας.
- Απαγορεύεται η ανάθεση μέρους ή ολόκληρων των εργασιών (εργασιών μαθημάτων, διατριβών) σε τρίτους.
- Απαγορεύεται η ανάληψη εργασιών (εργασιών μαθημάτων, πτυχιακών/διπλωματικών εργασιών, προγραμματιστικών εργασιών) με ή χωρίς αμοιβή για προπτυχιακούς/ές ή μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/φοιτήτριες του Τμήματος.
- Απαγορεύεται η παροχή υποστηρικτικής διδασκαλίας σε φοιτητές/φοιτήτριες του Τμήματος, πέραν αυτής που γίνεται στο πλαίσιο του επικουρικού έργου που έχει ανατεθεί από το Τμήμα.

Οποιαδήποτε συμπεριφορά που εμπίπτει στις παραπάνω περιπτώσεις θα έχει ως συνέπεια την αναστολή της φοιτητικής ιδιότητας για τουλάχιστον ένα εξάμηνο, ενώ σε περιπτώσεις σοβαρής παράβασης ή υποτροπής προβλέπεται η άμεση και οριστική διαγραφή από το Π.Δ.Σ.

#### ***Άρθρο 15. Πνευματικά δικαιώματα***

Ο/Η συγγραφέας της διδακτορικής διατριβής είναι ο/η δικαιούχος του περιουσιακού και ηθικού δικαιώματος πνευματικής ιδιοκτησίας του κειμένου της διατριβής του/της ή μέρους του πρωτότυπου ερευνητικού έργου που αυτή περιέχει, σύμφωνα με τον Νόμο 2121/1993 (όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει) και σύμφωνα με την υπεύθυνη δήλωση, που κατέθεσε στη Γραμματεία του Τμήματος πριν την δημόσια υποστήριξη, περί της συνεισφοράς του/της ιδίου/ας και των μελών της ερευνητικής ομάδας στην παραγωγή των ερευνητικών αποτελεσμάτων που περιέχονται στη διατριβή.

Τα δικαιώματα βιομηχανικής ιδιοκτησίας (π.χ. ευρεσιτεχνίες και όχι μόνο), που ενδεχομένως προκύπτουν από τα αποτελέσματα της έρευνας της διδακτορικής διατριβής και μόνο, ανήκουν στον/ην διδάκτορα, στον/ην επιβλέποντα/ουσα και στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, κατά τα νόμιμα ποσοστά. Μπορεί δε, να ανήκουν και σε μέλη της ερευνητικής ομάδας τα οποία έχουν συμβάλει σημαντικά στη δημιουργία και την αξιοποίηση των παραπάνω ερευνητικών αποτελεσμάτων. Για τα θέματα αυτά μπορεί να υπογραφεί σύμβαση μεταξύ των μερών σε οποιοδήποτε στάδιο της έρευνας.

Στην περίπτωση βιομηχανικού διδακτορικού, τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας κάθε συμβαλλόμενου μέρους επί του έργου που διεξάγεται κατά τη διάρκεια της εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής καθορίζεται στο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας που υπογράφεται μεταξύ του Τμήματος, του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, της συνεργαζόμενης επιχείρησης ή βιομηχανίας και του/της υποψηφίου/ας διδάκτορα.

#### **Άρθρο 16. Διαγραφή υποψηφίων διδασκόντων**

Η Συνέλευση του Τμήματος αποφασίζει, έπειτα από εισήγηση της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής ή αυτεπάγγελτα, τη διαγραφή υποψηφίου/ας διδάκτορα:

- 1) κατόπιν αιτήσεως του/της υποψηφίου διδάκτορα,
- 2) εφόσον δεν ανανεώσει την ετήσια εγγραφή του/της,
- 3) εφόσον δεν υποβάλλει ετήσιο αναλυτικό υπόμνημα, το οποίο έχει εγκρίνει η τριμελής συμβουλευτική επιτροπή, σχετικά με την πρόοδο της διατριβής του/της,
- 4) εφόσον υπερβεί τη μέγιστη χρονική διάρκεια εκπόνησης διδακτορικής διατριβής, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία,

- 5) σε περίπτωση μη έγκρισης της απονομής του διδακτορικού διπλώματος από την επταμελή εξεταστική επιτροπή κατόπιν της δημόσιας παρουσίασης της διδακτορικής διατριβής από τον/την υποψήφιο/α διδάκτορα,
- 6) εάν έχει παραβιάσει τις κείμενες διατάξεις προβαίνοντας σε πειθαρχικά παραπτώματα συμπεριλαμβανομένης και της λογοκλοπής, όπως αναφέρεται στο Άρθρο 14 του παρόντος κανονισμού.

#### ***Άρθρο 17. Μεταβατικές διατάξεις***

Όσοι/ες υποψήφιοι/ες διδάκτορες έχουν ήδη γίνει δεκτοί/ές στο Π.Δ.Σ. του Τμήματος συνεχίζουν την εκπόνηση της διδακτορικής τους διατριβής υπό τις διατάξεις του παρόντος Κανονισμού. Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται από τις διατάξεις του, δύνανται να ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (ΦΕΚ Β΄/6028/1-11-2024) ή με απόφαση της Συνέλευσης του οικείου Τμήματος.

## Στοιχεία Επικοινωνίας Διδασκόντων και Λοιπού Προσωπικού



## Μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος:

Όνοματεπώνυμο	Βαθμίδα	Γραφείο	Τηλ.	username <sup>†</sup>
Αναστασιάδης Στέργιος	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας	A33	8818	stergios
Βασιλειάδης Παναγιώτης	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας	B2	8814	pvassil
Βλάχος Κωνσταντίνος	Επικ. Καθηγητής	A3	8916	kostaswl
Γεωργιάδης Λουκάς	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας	Γ8	8914	loukas
Δημακόπουλος Βασίλειος	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας	B33	8809	dimako
Ευθυμίου Αριστείδης	Επικ. Καθηγητής	B29	8866	efthym
Ζάρρας Απόστολος	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας	A7	8862	zarras
Καβουσιανός Χρυσοβαλάντης	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας	B30	8870	kabousia
Κόντης Λυσίμαχος – Πάυλος	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας	B9	8904	lkon
Λιάσκος Χρήστος	Επικ. Καθηγητής	A27	8864	cliaskos
Λύκας Αριστείδης	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας	A4	8810	arly
Μαμουλής Νικόλαος	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας	A9	8803	nikos
Μανής Γεώργιος	Αναπ. Καθηγητής	A28	8806	manis
Μάρκου Ευριπίδης	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας	Γ3	8812	emarkou
Μάστορας Αριστείδης	Επικ. Καθηγητής	Γ11	8854	aristeidis
Μπλέκας Κωνσταντίνος	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας	A2	8816	kblekas
Νικολόπουλος Σταύρος	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας	Γ4	8801	stavros
Νίκου Χριστόφορος	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας	B7	8802	cnikou
Νομικός Χρήστος	Αναπ. Καθηγητής	A31	8815	cnomikos
Παλιός Λεωνίδας	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας	Γ2	8807	palios
Παπαπέτρου Ευάγγελος	Αναπ. Καθηγητής	A26	8878	epap
Παρσόπουλος Κωνσταντίνος	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας	B8	8839	kostasp

<sup>†</sup> Το e-mail κάθε διδάσκοντα είναι [username@cse.uoi.gr](mailto:username@cse.uoi.gr), ενώ η προσωπική του ιστοσελίδα <http://www.cse.uoi.gr/~username>

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

Πιτουρά Ευαγγελία	Καθηγήτρια πρώτης βαθμίδας	B4	8811	pitoura
Σκιάνης Κωνσταντίνος	Επικ. Καθηγητής	A8	8919	kskianis
Τενέντες Βασίλειος	Επικ. Καθηγητής	B34	8918	tenentes
Τσαπάρας Παναγιώτης	Αναπ. Καθηγητής	B3	8911	tsap
Τσιατούχας Γεώργιος	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας	B28	8853	tsiatouhas
Τσιριμώκου Γεωργία	Επικ. Καθηγήτρια	A32	8906	tsirimokou
Φούντος Ιωάννης	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας	B35	8805	fudos

**Αφυπηρητήσαντες Καθηγητές:**

Όνοματεπώνυμο	Βαθμίδα	Γραφείο	Τηλ.	username
Ακρίβης Γεώργιος	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας	Γ9	8800	akrivis
Λαγαρής Ισαάκ	Καθηγητής πρώτης βαθμίδας	Γ7	8804	lagaris

**Διδάσκοντες από άλλα Τμήματα:**

Όνοματεπώνυμο	Βαθμίδα	Τμήμα	Γραφείο	Τηλ.
Νικολιδάκης Ελευθέριος	Αναπ. Καθηγητής	Μαθηματικών	509α	8291
Μπενέκας Βασίλειος	ΕΔΙΠ	Μαθηματικών	509γ	8294
Τσελεπή Μαρίνα	Επικ.Καθηγήτρια	Φυσικής	Φ3-111 <sup>α</sup>	8732

**Άλλο Διδακτικό Προσωπικό**

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Γραφείο	Τηλ.
Ευμοιρίδου Ευγενία	ΕΕΠ		5936
Βασίλειος Ζαφείρης	ΕΔΙΠ		
Κουράκος-Μαυρομιχάλης Ευάγγελος	ΕΔΙΠ	A17	8909
Κυριαζής Ιωάννης	ΕΔΙΠ	I10	8808
Μελισσόβας Σπυρίδων	ΕΔΙΠ	I10	8823
Πλησίτη Μαρίνα	ΕΔΙΠ	B11	8861
Σταμάτη Βασιλική	ΕΔΙΠ	B11	8872
Σφήκας Ι. Γεώργιος	ΕΔΙΠ	B27	8830

**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

Τσιλιγιάννη Ευαγγελία	ΕΔΙΠ	A11	8819
Χάντας Ιωάννης	ΕΔΙΠ	A17	8823
Χρόνη Μαρία	ΕΔΙΠ	A11	8901

**Μέλη Ε.Τ.Ε.Π. και Διοικητικοί υπάλληλοι:**

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Γραφείο	Τηλ.
Σούλιου Βασιλική	Ε.Τ.Ε.Π.	B17	8813
Τζιμπρούκα Νικολέττα	Διοικητικός Υπάλληλος	B17	8902
Χουλάκη Αλεξάνδρα	Ε.Τ.Ε.Π.	Γ17	8817

**Προσωπικό Γραμματείας:**

Όνοματεπώνυμο	Τηλ.	Email
Λατίνου Καλυψώ (προϊσταμένη)	7196	<a href="mailto:klatinou@cs.uoi.gr">klatinou@cs.uoi.gr</a>
Καζαντζή Αριστέα	7458	<a href="mailto:akazantzi@uoi.gr">akazantzi@uoi.gr</a>
Βαμβέτσου Ζωή	7213	<a href="mailto:zoivamvets@uoi.gr">zoivamvets@uoi.gr</a>



**Σύντομα Βιογραφικά Σημειώματα του Ακαδημαϊκού  
Προσωπικού**



## **Στέργιος Αναστασιάδης**

### ***Καθηγητής Πρώτης βαθμίδας***

Βασικές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Πατρών (Δίπλωμα Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, 1994) και μεταπτυχιακές σπουδές στο Πανεπιστήμιο του Τορόντο, Καναδά (M.Sc και Ph.D στην Πληροφορική, 1996 και 2001 αντίστοιχα). Από το Σεπτέμβριο 2001 μέχρι το Νοέμβριο 2003 διετέλεσε επισκέπτης καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Duke, ΗΠΑ, ενώ στο εαρινό εξάμηνο του 2005 ήταν επισκέπτης καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης και ερευνητής στο Ινστιτούτο Πληροφορικής του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας. Από το 2005 είναι διορισμένο μέλος ΔΕΠ του Τμήματος. Το χειμερινό εξάμηνο του 2009 ήταν επισκέπτης καθηγητής στη Σχολή Επιστημών Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Ομοσπονδιακού Πολυτεχνείου της Λωζάνης, Ελβετία. Ερευνητικά ενδιαφέροντα: λειτουργικά συστήματα, κατανεμημένα συστήματα, αποτίμηση απόδοσης συστημάτων.

## **Παναγιώτης Βασιλειάδης**

### ***Καθηγητής Πρώτης βαθμίδας***

Βασικές σπουδές στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, 1995) και μεταπτυχιακές σπουδές στο ίδιο εκπαιδευτικό ίδρυμα (Ph.D Διδάκτωρ Μηχανικός, 2000). Εργάστηκε ως επισκέπτης καθηγητής στο Πολυτεχνείο Κρήτης και στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, βάσει του Π.Δ. 407/1980. Το 2002 εξελέγη Λέκτορας του Τμήματος, το 2007 Επ.Καθηγητής, το 2013 Αναπλ. Καθηγητής και το 2020 Καθηγητής. Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Βάσεις Δεδομένων, Αποθήκες Δεδομένων, Εξόρυξη Πληροφορίας, Εξέλιξη Βάσεων Δεδομένων.

## **Κωνσταντίνος Βλάχος**

### ***Επίκουρος Καθηγητής***

Απέκτησε Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού από το Τεχνικό Πανεπιστήμιο Δρέσδης, Γερμανία, το 1993. Στη συνέχεια, εργάστηκε ως Αναλυτής-Προγραμματιστής στην εταιρεία INTRACOM. Το 2000 απέκτησε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης από το ΔΠΜΣ “Συστήματα Αυτοματισμού” στο ΕΜΠ. Στο ίδιο εκπαιδευτικό ίδρυμα εκπόνησε την

Διδακτορική Διατριβή του (2000-2004) στον τομέα της Ρομποτικής, και μέχρι το 2007 εργάσθηκε ως Μεταδιδακτορικός Ερευνητής. Δίδαξε με βάση το ΠΔ 407 στο Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας από το 2007 έως το 2013. Έχει συμμετάσχει σε διάφορα εθνικά και ευρωπαϊκά ερευνητικά έργα στην περιοχή της Ρομποτικής και του Αυτόματου Ελέγχου. Το 2011 εξελέγη Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος. Στα ερευνητικά ενδιαφέροντα του περιλαμβάνονται οι απτικοί ρομποτικοί μηχανισμοί, οι ρομποτικοί ιατρικοί εξομοιωτές, η μικρορομποτική, και ο αυτόματος έλεγχος ρομποτικών μηχανισμών.

### **Λουκάς Γεωργιάδης**

#### ***Καθηγητής Πρώτης Βαθμίδας***

Βασικές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Πατρών (Δίπλωμα Μηχανικού Η/Υ & Πληροφορικής, 1999). Μεταπτυχιακές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Πατρών (1999-2000) και στο Πανεπιστήμιο Princeton, ΗΠΑ (M.A. 2002, Ph.D. 2005, Πληροφορική). Έχει εργαστεί ως ερευνητής στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου του Aarhus, Δανία (2005-2006) και στα Hewlett-Packard Laboratories, ΗΠΑ (2007-2008) και ως επίκουρος καθηγητής στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (2008- 2011). Είναι στο Τμήμα από τον Ιανουάριο του 2012. Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Ανάλυση και σχεδίαση αλγορίθμων και δομών δεδομένων, αλγόριθμοι γραφημάτων, συνδυαστική βελτιστοποίηση και υπολογιστική γεωμετρία.

### **Βασίλειος Δημακόπουλος**

#### ***Καθηγητής Πρώτης βαθμίδας***

Βασικές σπουδές στο Τμήμα Μηχ. Η/Υ και Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών (1990). Κάτοχος Master (1992) και διδακτορικού διπλώματος του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ του Πανεπιστημίου Victoria του Καναδά (1996). Από το 1998 έως το 2001 δίδασκε στο Τμήμα ως επισκέπτης βάσει του Π.Δ. 407/1980. Το 2001 εξελέγη Επ. Καθηγητής, το 2013 Αναπλ. Καθηγητής και το 2022 Καθηγητής πρώτης βαθμίδας στο Τμήμα. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στο χώρο των παράλληλων συστημάτων, σε επίπεδο οργάνωσης, ανάλυσης και προγραμματισμού.

## **Αριστείδης Ευθυμίου**

### ***Επίκουρος Καθηγητής***

Βασικές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Κρήτης (Πτυχίο από το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, 1993) και Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MSc, 1995) από το ίδιο εκπαιδευτικό ίδρυμα. Κάτοχος διδακτορικού διπλώματος του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών, του Πανεπιστημίου Manchester (PhD, 2002). Κατείχε θέση μεταδιδακτορικού ερευνητή στο παραπάνω τμήμα από το 2002 έως το 2004. Από το 2004 ως το 2011 ήταν Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Εδιμβούργου. Το 2009 εξελέγη Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος. Ερευνητικά ενδιαφέροντα: αρχιτεκτονική υπολογιστών και σχεδίαση ψηφιακών κυκλωμάτων.

## **Απόστολος Ζάρρας**

### ***Καθηγητής Πρώτης βαθμίδας***

Βασικές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Κρήτης (Πτυχίο από το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, 1994). Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc., 1996) στο ίδιο εκπαιδευτικό ίδρυμα. Ολοκλήρωση των μεταπτυχιακών σπουδών στη Γαλλία (Doctorat en Informatique, Universite de Rennes I, 2000). Κατείχε θέση μεταδιδακτορικού ερευνητή στο INRIA (Institut National de Recherche en Informatique et Automatique) έως το 2002. Από το Σεπτέμβριο του 2002 δίδαξε στο Τμήμα ως επισκέπτης βάσει του Π.Δ. 407/1980. Το 2004 εξελέγη Λέκτορας, το 2009 Επ. Καθηγητής, το 2016 Αναπ. Καθηγητής και το 2021 Καθηγητής πρώτης βαθμίδας. Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Αρχιτεκτονικές Λογισμικού, Κατανεμημένα Συστήματα, Middleware, Ποιότητα Λογισμικού.

## **Χρυσοβαλάντης Καβουσιανός**

### ***Καθηγητής Πρώτης βαθμίδας***

Βασικές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Πατρών (Δίπλωμα Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, 1996), μεταπτυχιακές σπουδές στο ίδιο εκπαιδευτικό ίδρυμα (Ph.D στην Πληροφορική, 2000). Το ακαδημαϊκό έτος 2002-2003 διετέλεσε μεταδιδακτορικός ερευνητής-υπότροφος ΙΚΥ στο ίδιο εκπαιδευτικό ίδρυμα. Τα ακαδημαϊκά έτη 2001-2003 δίδαξε ως επισκέπτης βάση Π.Δ. 407/1980 στο Τμήμα Μηχ/κών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, Παν/μίου Πατρών και στο Τμήμα Επιστήμης

και Τεχνολογίας Υπολογιστών Παν/μίου Πελοποννήσου. Επίσης διετέλεσε Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό στο Ανοικτό Πανεπιστήμιο. Το 2003 εξελέγη Λέκτορας του Τμήματος, το 2007 Επ. Καθηγητής, 2014 Αναπλ. Καθηγητής και το 2019 Καθηγητής. Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Ψηφιακά Συστήματα, Αυτοελεγχόμενα Ψηφιακά Κυκλώματα, Ψηφιακά Κυκλώματα Ελέγχου - Χαμηλής Κατανάλωσης.

## **Λυσίμαχος-Παύλος Κόντης**

### ***Καθηγητής Πρώτης βαθμίδας***

Βασικές σπουδές στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, 1994), μεταπτυχιακές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Northwestern, USA (M.Sc και Ph.D Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών, 1996 και 1999, αντίστοιχα). Το Ακαδημαϊκό Έτος 1999-2000 ήταν Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Πανεπιστήμιο Northwestern, USA. Εργάστηκε ως Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του State University of New York at Buffalo, USA (2000-2007). Το 2007 εξελέγη Επ. Καθηγητής του Τμήματος, το 2013 Αναπλ. Καθηγητής και το 2018 Καθηγητής Πρώτης βαθμίδας. Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Πολυμεσικές Τηλεπικοινωνίες, Επεξεργασία, Συμπύεση και Μετάδοση Εικόνας και Βίντεο.

## **Χρήστος Λιάσκος**

### ***Επίκουρος Καθηγητής***

Βασικές σπουδές στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών, 2004), μεταπτυχιακές σπουδές στην Ιατρική Πληροφορική το 2008 από την Ιατρική Σχολή του ΑΠΘ, και διδακτορικό δίπλωμα στη Δικτύωση Υπολογιστών από το Τμήμα Πληροφορικής του ΑΠΘ το 2014. Το 2020 εξελέγη Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής. Είναι συνεργαζόμενος ερευνητής στο Ίδρυμα Έρευνας και Τεχνολογίας της Ελλάδας (ΙΤΕ). Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τα δίκτυα υπολογιστών εν γένει, καλύπτοντας τους τομείς της ασφάλειας και ποιότητας υπηρεσίας, ενώ εστιάζει στην ανάπτυξη αρχιτεκτονικών και πρωτοκόλλων επικοινωνίας για αναδυόμενες τεχνολογίες δικτύωσης.

## **Αριστείδης Λύκας**

### ***Καθηγητής Πρώτης βαθμίδας***

Βασικές σπουδές στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, 1990), μεταπτυχιακές σπουδές στο ίδιο εκπαιδευτικό ίδρυμα (Ph.D στην Πληροφορική, 1994). Από το Μάρτιο του 1996 διδάσκει στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων ως επισκέπτης βάσει του Π.Δ. 407/1980. Το 1997 εξελέγη Λέκτορας του Τμήματος, το 2001 Επ. Καθηγητής, το 2006 Αν. Καθηγητής και το 2013 Καθηγητής. Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Θεωρία και Εφαρμογές Υπολογιστικής Νοημοσύνης (νευρωνικά δίκτυα, ασαφής λογική, γενετικοί αλγόριθμοι), Διακριτή Βελτιστοποίηση, Παράλληλοι αλγόριθμοι, Αναγνώριση Προτύπων.

## **Νικόλαος Μαμουλής**

### ***Καθηγητής Πρώτης βαθμίδας***

Βασικές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Πατρών (Δίπλωμα Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, 1995), μεταπτυχιακές σπουδές στο Hong Kong University of Science and Technology (Ph.D στην Επιστήμη Υπολογιστών, 2000). Έχει διατελέσει Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Centrum voor Wiskunde en Informatica (CWI) της Ολλανδίας (2000-2001). Από το 2001 έως το 2014 κατείχε θέση Καθηγητή στο Πανεπιστήμιο του Χονγκ Κονγκ (University of Hong Kong) στις βαθμίδες Επίκουρου Καθηγητή (2001-2007), Αναπληρωτή Καθηγητή (2007-2011) και Καθηγητή (2011-2014). Από το Σεπτέμβριο του 2014, διδάσκει στο Τμήμα. Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Βάσεις Δεδομένων, Διαχείριση Σύνθετων Δεδομένων, Ιδιωτικότητα και Ασφάλεια Βάσεων Δεδομένων.

## **Γεώργιος Μανής**

### ***Αναπληρωτής Καθηγητής***

Βασικές σπουδές στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, 1992), μεταπτυχιακό δίπλωμα Ειδίκευσης στο Queen Mary and Westfield College (Λονδίνο, 1992) και διδακτορικό δίπλωμα από το στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (1997). Το ακαδημαϊκό έτος 1999-2000 δίδαξε ως επισκέπτης καθηγητής βάσει του Π.Δ. 407/80 στο Τμήμα Μηχ/κών Η/Υ & Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών και στο Τμήμα Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης. Τα έτη 2001-2002 δίδαξε στο Τμήμα

ως επισκέπτης καθηγητής βάσει του Π.Δ. 407/80, το 2002 εκλέχτηκε στο ίδιο Τμήμα ως Λέκτορας, το 2008 ως Επίκουρος Καθηγητής και το 2018 Αναπληρωτής Καθηγητής. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται κυρίως στο χώρο της Ιατρικής Πληροφορικής ενώ έχει δραστηριότητα και σε άλλους τομείς.

## **Ευρυπίδης Μάρκου**

### ***Καθηγητής Πρώτης βαθμίδας***

Βασικές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Πτυχίο Φυσικού, 1993). Διδακτορικό (στη Θεωρητική Πληροφορική) (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, 2003). Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Université du Québec en Outaouais, Gatineau, Canada (2003-2004), στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (2004-2006), στο Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique, Bordeaux, France (2006) και στο McMaster University, Hamilton, Canada (2006-2007). Από το 2008 κατείχε θέση ΔΕΠ στο Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Το 2024 εξελέγη στη βαθμίδα του Καθηγητή πρώτης βαθμίδας, με γνωστικό αντικείμενο «Σχεδίαση και Ανάλυση Αλγορίθμων» στο ΤΜΗΥΠ. Ερευνητικά ενδιαφέροντα: σχεδίαση αλγορίθμων, μελέτη υπολογιστικής πολυπλοκότητας για προβλήματα ιδιαίτερα στις περιοχές των κατανεμημένων υπολογισμών, αλγοριθμικής θεωρίας παιγνίων, υπολογιστική γεωμετρία και της υπολογιστική βιολογία.

## **Αριστείδης Μάστορας**

### ***Επίκουρος Καθηγητής***

Βασικές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Πτυχίο στην Πληροφορική, 2011) και μεταπτυχιακές σπουδές στο ίδιο εκπαιδευτικό ίδρυμα (Μ.Δ.Ε. στην Πληροφορική, 2013). Κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος από το Τμήμα Πληροφορικής του ΕΤΗ Zurich (Dr. sc. ΕΤΗ Zurich, 2019). Από τον Οκτώβριο του 2025 υπηρετεί ως μέλος ΔΕΠ του Τμήματος στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή. Προηγουμένως κατείχε τη θέση του Ανώτερου Ερευνητή, στην οποία προήχθη από τη θέση του Μεταδιδακτορικού Ερευνητή, στο Εργαστήριο Υπολογιστικών Συστημάτων του Ερευνητικού Κέντρου της Huawei στη Ζυρίχη, Ελβετία, όπου εργάστηκε από τον Ιανουάριο του 2020 έως τον Σεπτέμβριο του 2025. Από τον Σεπτέμβριο του 2013 έως τον Σεπτέμβριο του 2019 ήταν Επιστημονικός Βοηθός στο

Τμήμα Πληροφορικής του ΕΤΗ Zurich, Ελβετία. Ερευνητικά ενδιαφέροντα: παράλληλα και καταναμεμημένα συστήματα.

## **Κωνσταντίνος Μπλέκας**

### ***Καθηγητής Πρώτης βαθμίδας***

Βασικές σπουδές στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, 1993), μεταπτυχιακές σπουδές στο ίδιο εκπαιδευτικό ίδρυμα (Ph.D στην Πληροφορική, 1997). Από τον Οκτώβριο του 2002 διδάσκει στο Τμήμα ως επισκέπτης βάσει του Π.Δ. 407/1980. Το 2004 εξελέγη Λέκτορας, το 2009 Επ. Καθηγητής, το 2016 Αναπλ. Καθηγητής και το 2021 Καθηγητής πρώτης βαθμίδας. Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Τεχνητή Νοημοσύνη, Μηχανική Μάθηση (θεωρία και εφαρμογές).

## **Σταύρος Δ. Νικολόπουλος**

### ***Καθηγητής Πρώτης βαθμίδας***

Βασικές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Πτυχίο Μαθηματικών, 1982), μεταπτυχιακές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Dundee, Scotland (M.Sc στην Πληροφορική, 1985) και Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Ph.D στην Πληροφορική, 1991). Έχει εργασθεί ως ερευνητής στο ερευνητικό κέντρο SACLANT Undersea Research Centre, Italy (1990-91). Έχει διατελέσει Λέκτορας στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Κύπρου (1992-96). Το 1996 εξελέγη Επ. Καθηγητής του Τμήματος, το 2002 Αν. Καθηγητής και το 2007 Καθηγητής. Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Παράλληλοι Αλγόριθμοι, Θεωρία Γραφημάτων, Αλγοριθμική Θεωρία Γραφημάτων - Τέλεια Γραφήματα, Προσομοίωση Διακριτών Γεγονότων - Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι.

## **Χριστόφορος Νίκου**

### ***Καθηγητής Πρώτης βαθμίδας***

Βασικές σπουδές στο Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσσαλονίκης (Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, 1994), μεταπτυχιακές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Louis Pasteur Strasbourg I, Γαλλία, (MSc 1995 και PhD 1999). Έχει εργασθεί ως Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Αριστοτέλειο Παν/μιο Θεσ/νίκης, Τμήμα Πληροφορικής υπεύθυνος εθνικών και ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων σχετικά με επεξεργασία εικόνων και multimedia (2001). Έχει εργασθεί ως μηχανικός έρευνας σε έργα σχετικά με επεξεργασία ιατρικών εικόνων (2002-2004). Το 2004 εξελέγη Λέκτορας του Τμήματος, το 2009 εξελέγη Επ. Καθηγητής, το 2013

Αναπλ. Καθηγητής και το 2018 Καθηγητής Πρώτης βαθμίδας. Ερευνητικά Ενδιαφέροντα: Επεξεργασία Εικόνας, Ανάλυση Εικόνας και Υπολογιστική Οραση.

## **Χρήστος Νομικός**

### ***Αναπληρωτής Καθηγητής***

Βασικές σπουδές στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, 1992), μεταπτυχιακές σπουδές στο ίδιο εκπαιδευτικό ίδρυμα (Ph.D στην Πληροφορική, 1997). Από το εαρινό εξάμηνο 1999-00 κατείχε θέσει διδάσκοντα βάσει του Π.Δ. 407/1980 στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Το 2002 εξελέγη Λέκτορας του Τμήματος, το 2007 Επίκουρος Καθηγητής και το 2022 Αναπληρωτής Καθηγητής. Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Σχεδιασμός και Ανάλυση Αλγορίθμων, Υπολογιστική Πολυπλοκότητα, Τυπικές Γλώσσες, Εφαρμογές Λογικής στην Πληροφορική, Λογικός Προγραμματισμός, Θεωρία Γραφημάτων.

## **Λεωνίδας Παληός**

### ***Καθηγητής Πρώτης βαθμίδας***

Βασικές σπουδές στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, 1987), μεταπτυχιακές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Princeton, USA (M.Sc και Ph.D στην Πληροφορική, 1989 και 1992, αντίστοιχα). Έχει διατελέσει Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Κέντρο Γεωμετρίας του Πανεπιστημίου της Minnesota, Minneapolis, USA (1992-94). Το 1997 εξελέγη Επ. Καθηγητής του Τμήματος, το 2006 Αν. Καθηγητής και το 2015 Καθηγητής. Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Θεωρία αλγορίθμων και Υπολογισμού, Δομές δεδομένων, Υπολογιστική Γεωμετρία.

## **Ευάγγελος Παπαπέτρου**

### ***Αναπληρωτής Καθηγητής***

Βασικές σπουδές στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού, 1998) και μεταπτυχιακές σπουδές στο ίδιο εκπαιδευτικό ίδρυμα (Ph.D Διδάκτωρ Μηχανικός, 2003). Έχει εργασθεί ως ερευνητής σε διάφορα Ευρωπαϊκά και Εθνικά ερευνητικά έργα στην περιοχή των ενσύρματων και ασύρματων δικτύων υπολογιστών. Επίσης, έχει εργασθεί ως μηχανικός έρευνας στο Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής

Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ). Από το Μάρτιο του 2004 διδάσκει στο Τμήμα ως επισκέπτης βάσει του Π.Δ. 407/1980. Το 2006 εξελέγη ως Λέκτορας, το 2011 ως Επίκουρος Καθηγητής και το 2023 ως Αναπληρωτής Καθηγητής. Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Ασύρματα Δίκτυα, Δρομολόγηση, Τεχνικές Πρόσβασης, Δορυφορικές Επικοινωνίες, Ποιότητα Δικτυακών Υπηρεσιών.

## **Κωνσταντίνος Παρσόπουλος**

### ***Καθηγητής Πρώτης βαθμίδας***

Βασικές και μεταπτυχιακές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Πατρών (Πτυχίο Μαθηματικών με κατεύθυνση Υπολογιστικών Μαθηματικών και Πληροφορικής, 1998, M.Sc. στα Μαθηματικά των Υπολογιστών και των Αποφάσεων, 2001, Ph.D. στις Μεθόδους Υπολογιστικής Νοημοσύνης για Αριθμητική Βελτιστοποίηση, 2005). Έχει υπηρετήσει ως Λέκτορας στο Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Πατρών κατά τα έτη 2008-2009 και ως Λέκτορας ΠΔ 407/80 στο Τμήμα Επιστήμης των Υλικών του ίδιου ιδρύματος κατά τα έτη 2006-2008. Επίσης έχει εργαστεί ως Επιστημονικός Συνεργάτης στο Τμήμα Τηλεπληροφορικής και Διοίκησης του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου κατά τα έτη 2006-2007. Έχει επισκεφτεί ερευνητικά το Τμήμα Επιστήμης των Υπολογιστών του Πανεπιστημίου του Dortmund της Γερμανίας (Νοέμβριος-Δεκέμβριος 2001) και το ερευνητικό ινστιτούτο Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA) στην Sophia-Antipolis της Γαλλίας (Οκτώβριος 2003 και Σεπτέμβριος 2006). Από το 2009 υπηρετεί ως Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα, το 2016 εξελέγη ως Αναπληρωτής Καθηγητής και το 2021 ως Καθηγητής πρώτης βαθμίδας.

## **Ευαγγελία Πιτουρά**

### ***Καθηγήτρια Πρώτης βαθμίδας***

Βασικές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Πατρών (Δίπλωμα Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, 1990), μεταπτυχιακές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Purdue, ΗΠΑ (M.Sc και Ph.D στην Πληροφορική, 1993 και 1995, αντίστοιχα). Από το Σεπτέμβριο του 1995 διδάσκει στο Τμήμα ως επισκέπτης βάσει του Π.Δ. 407/1980. Το 1997 εξελέγη Λέκτορας του Τμήματος, το 2001 Επ. Καθηγήτρια, το 2006 Αν. Καθηγήτρια και το 2013 Καθηγήτρια. Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Βάσεις Δεδομένων, Κατανεμημένα Συστήματα και Ετερογενής Υπολογισμός.

## **Κωνσταντίνος Σκιάνης**

### ***Επίκουρος Καθηγητής***

Βασικές σπουδές στο Τμήμα Πληροφορικής στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (2013). Μεταπτυχιακές σπουδές στα Μαθηματικά και την Μηχανική Μάθηση (MVA) στο Πανεπιστήμιο ENS Paris-Saclay της Γαλλίας (2014-2015). Κάτοχος διδακτορικού τίτλου από την Ecole Polytechnique της Γαλλίας (2015-2019). Δίδαξε στο Τμήμα Πληροφορικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου ως ακαδημαϊκός υπότροφος το 2023. Είναι στο Τμήμα από τον Σεπτέμβριο του 2024, όπου δίδαξε για ένα εξάμηνο μέσω του προγράμματος "Ακαδημαϊκή Εμπειρία". Το 2024 εξελέγη Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος. Δραστηριοποιείται επίσης σε νεοφυείς επιχειρήσεις στους τομείς της Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας και της Μηχανικής Μάθησης. Ερευνητικά ενδιαφέροντα: μεγάλα γλωσσικά μοντέλα (LLMs), συλλογιστική (reasoning), agentic ai, διανυσματικές αναπαραστάσεις.

## **Βασίλειος Τενέντες**

### ***Επίκουρος Καθηγητής***

Βασικές σπουδές στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς (2003), μεταπτυχιακές σπουδές και διδακτορικές σπουδές στο Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων 2007 και 2013 αντίστοιχα. Έχει εργασθεί ως Μεταδιδακτορικός Ερευνητής του Τμήματος Ηλεκτρονικής και Επιστήμης των Υπολογιστών του Πανεπιστημίου του Southampton του Ηνωμένου Βασιλείου (2014-2017). Το 2018 εξελέγη Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος.

## **Παναγιώτης Τσαπάρας**

### ***Αναπληρωτής Καθηγητής***

Βασικές σπουδές στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης. Συνέχισε για μεταπτυχιακές σπουδές στο University of Toronto, όπου ολοκλήρωσε το διδακτορικό του υπό την εποπτεία του Allan Borodin πάνω στο θέμα της συνδεσμιακής ιεράρχησης (Link Analysis Ranking). Έκτοτε, δούλεψε ως μετα-διδακτορικός στο University of Roma, La Sapienza, και στο University of Helsinki, και ως ερευνητής στην Microsoft Research. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν αλγοριθμική εξόρυξη δεδομένων, αλγόριθμους

αναζήτησης και ιεράρχησης για τον Παγκόσμιο Ιστό, ανάλυση μεγάλων (κοινωνικών) δικτύων.

## **Γεώργιος Τσιατούχας**

### ***Καθηγητής Πρώτης βαθμίδας***

Βασικές σπουδές στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Πτυχίο Φυσικού, 1990), μεταπτυχιακές σπουδές στο αυτό εκπαιδευτικό ίδρυμα (M.Sc. στον Ηλεκτρονικό Αυτοματισμό και Ph.D. στην Πληροφορική, 1993 και 1999 αντίστοιχα). Το ακαδημαϊκό έτος 1999-2000 δίδαξε ως επισκέπτης βάση του Π.Δ. 407/1980 στο Τμήμα Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πατρών. Από το 1998 έως το 2002 υπήρξε διευθυντής ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων της εταιρείας Integrated Systems Development S.A. και τεχνικός υπεύθυνος του τομέα αναλογικού σχεδιασμού. Το 2001 εξελέγη Λέκτορας του Τμήματος, το 2006 Επ. Καθηγητής, το 2013 Αναπλ. Καθηγητής και το 2018 Καθηγητής Πρώτης βαθμίδας. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στην περιοχή της Μικροαρχιτεκτονικής και της Σχεδίασης Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων.

## **Γεωργία Τσιριμώκου**

### ***Επίκουρη Καθηγήτρια***

Βασικές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Πατρών (Πτυχίο Φυσικού, 2011, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα ειδίκευσης στην Ηλεκτρονική και Επικοινωνίες, 2013 και Διδακτορικό Δίπλωμα στην Σχεδίαση Αναλογικών Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων, 2017). Στο διάστημα 2017 έως 2021, εργάστηκε ως μηχανικός σχεδίασης αναλογικών ολοκληρωμένων κυκλωμάτων στην ADVEOS Microelectronics Systems, και το διάστημα 2021 έως 2023 ως μηχανικός σχεδίασης αναλογικών ολοκληρωμένων κυκλωμάτων στην Circuits Integrated. Από το 2023 υπηρετεί ως μέλος ΔΕΠ του Τμήματος ως επίκουρη καθηγήτρια. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα εστιάζονται στην ανάπτυξη CMOS αναλογικών ολοκληρωμένων κυκλωμάτων, που περιλαμβάνουν κυκλώματα και συστήματα κλασματικής τάξης, φίλτρα συνεχούς και διακριτού χρόνου, και κυκλώματα χαμηλής τάσης τροφοδοσίας για βιοϊατρικές εφαρμογές.

## **Ιωάννης Φούντος**

### ***Καθηγητής Πρώτης βαθμίδας***

Βασικές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Πατρών (Δίπλωμα Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής, 1990), μεταπτυχιακές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Purdue, ΗΠΑ (M.Sc και Ph.D στην Πληροφορική, 1993 και 1995, αντίστοιχα). Το 1999 εξελέγη Επ. Καθηγητής του Τμήματος. Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Αλγόριθμοι για Συστήματα CAD/CAM, Αναπαράσταση και Διαχείριση Γεωμετρικών Αντικειμένων, Συστήματα Λογισμικού Αυτόματης Επεξεργασίας και Διαχείρισης Γεωμετρικής Πληροφορίας, Γραφικά Υπολογιστών, Τεχνικές Ανάκτησης Εικόνων.

**ΟΜΟΤΙΜΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ****Γεώργιος Ακρίβης*****Καθηγητής Πρώτης βαθμίδας***

Βασικές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Πτυχίο Μαθηματικών, 1973), μεταπτυχιακές σπουδές στο Πανεπιστήμιο του Μονάχου (Ph.D στα Μαθηματικά, 1983). Έχει εργασθεί στο Μαθηματικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Κρήτης ως επισκέπτης βάσει του Π.Δ. 407/1980 (1984-87), ως Επίκουρος Καθηγητής (1987-1991) και ως Αν. Καθηγητής (1991-95). Δίδαξε στο Πανεπιστήμιο του Τεννεσέ ως επισκέπτης Επ. Καθηγητής (εαρινό εξάμηνο 1989) και ως επισκέπτης Αν. Καθηγητής (χειμερινό εξάμηνο 1991). Εργάστηκε ως επισκέπτης Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο της Rennes (1994). Το 1994 εξελέγη Καθηγητής του Τμήματος και υπηρετεί σε αυτό από το 1995. Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Αριθμητική επίλυση διαφορικών εξισώσεων με μερικές παραγώγους.

**Ισαάκ Λαγαρής*****Καθηγητής Πρώτης βαθμίδας***

Βασικές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (Πτυχίο Φυσικής, 1975), μεταπτυχιακές σπουδές στο Πανεπιστήμιο Illinois at Urbana Champaign (M.Sc και Ph.D στην Φυσική, 1977 και 1981, αντίστοιχα). Έχει εργασθεί ως Ερευνητής στο Πανεπιστήμιο της Pisa (1984-85), στο Courant Institute (1985-86), στα Πανεπιστήμια της Pisa και Lecce (1989-90), και στο Πανεπιστήμιο UNISA της Ν. Αφρικής (1993 και 1995). Έχει διατελέσει Λέκτορας στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (1983-94). Το 1994 εξελέγη Αν. Καθηγητής του Τμήματος και το 2001 εξελέγη Καθηγητής στο ίδιο Τμήμα. Ερευνητικά ενδιαφέροντα: Βελτιστοποίηση, Κβαντική-κλασική Προσομοίωση, Δημιουργία Προτύπων, Νευρωνικά δίκτυα.