



*ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ*  
Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής

# Ετήσια Εσωτερική Εκθεση 2020-2021

ΤΜΗΜΑ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

## Περιεχόμενα

1.	Εισαγωγή .....	4
2.	Σύντομη παρουσίαση του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής.....	5
2.1	Αποστολή και Στόχοι του Τμήματος.....	5
2.2	Επαγγελματικά Δικαιώματα των Αποφοίτων του Τμήματος.....	6
2.3	Διοίκηση του Τμήματος.....	7
2.4	Προσωπικό του Τμήματος.....	7
2.5	Ερευνητικά Εργαστήρια του Τμήματος .....	8
2.6	Επιτροπές του Τμήματος.....	9
3.	Προγράμματα Σπουδών. ....	10
3.1.	Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών. ....	10
3.2.	Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών .....	16
3.3.	Διδακτορικές-Μεταδιδακτορικές Σπουδές.....	20
4.	Εκπαιδευτικό – Διδακτικό έργο .....	21
5.	Ερευνητικό - Επιστημονικό έργο. ....	29
5.1	Συνολική Αξιολόγηση με Βάση Κατατάξεις Τμημάτων.....	29
5.2	Ερευνητικά Αποτελέσματα. ....	30
5.3	Ερευνητικά Προγράμματα. ....	32
5.4	Συμπεράσματα.....	32
6.	Δημοσιότητα - Διάχυση. ....	33
6.1	Επιτροπή Εξωστρέφειας .....	33
6.2	Δράσεις Εξωστρέφειας .....	33
6.3	Διοργάνωση Συνεδρίων και Επιστημονικών Εκδηλώσεων.....	35
6.4	Λέσχη Κυβερνο-Ασφάλειας .....	35
7.	Άλλες υπηρεσίες και Υποδομές του Τμήματος και του Ιδρύματος.....	36
7.1	Υποδομές του Τμήματος .....	36
7.2	Υποστηρικτικές Υπηρεσίες προς το Τμήμα.....	36
8.	Σχέσεις με κοινωνικούς, πολιτιστικούς ή άλλους φορείς. ....	40
9.	Σχεδιασμός Βελτίωσης .....	42

## Περιεχόμενα Πινάκων

2.1 Ακαδημαϊκό προσωπικό 2020-2021 .....	8
3.1.α Στοιχεία για εισερχόμενους φοιτητές Εισαγωγικής Κατεύθυνσης Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών .....	10
3.1.β Στοιχεία για εισερχόμενους φοιτητές Εισαγωγικής Κατεύθυνσης Πληροφοριακά Συστήματα.....	11
3.2.α Εξέλιξη πληθυσμού φοιτητών (ν, ν+2, κλπ) Εισαγωγικής Κατεύθυνσης Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών.....	11
3.2.β Εξέλιξη πληθυσμού φοιτητών (ν, ν+2, κλπ) Εισαγωγικής Κατεύθυνσης Πληροφοριακά Συστήματα.....	12
3.2.γ Εξέλιξη πληθυσμού φοιτητών (ν, ν+2, κλπ) στο Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής προ Εισαγωγικών Κατευθύνσεων.....	13
3.3 Στοιχεία Κινητικότητας και Πρακτικής Άσκησης στο Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής προ Εισαγωγικών Κατευθύνσεων.....	14
4.1 Συνοπτική αξιολόγηση Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών σε σχέση με τα 3 προη- γούμενα έτη .....	21
4.2 Συνοπτική αξιολόγηση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική σε σχέση με τα 3 προηγούμενα έτη .....	22
4.3 Συνοπτική αξιολόγηση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Τεχνητή Νοη- μοσύνη και Αναλυτική Δεδομένων (έναρξη λειτουργίας 2019-2020).....	23
4.4 Συνοπτική αξιολόγηση Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Δίκαιο και Πληροφορική" σε σχέση με τα 3 προηγούμενα έτη.....	23
4.4 Αποτελέσματα αξιολόγησης Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Δίκαιο και Πληροφορική" .....	23
4.5 Ανάλυση Μέσων Όρων Διδασκόντων Ακαδημαϊκού Έτους 2020-2021 .....	24
4.6 Αριθμός Αποφοιτησάντων / Μ.Ο. βαθμολογίας Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών .....	26
4.7 Αριθμός Αποφοιτησάντων Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική .....	27
4.8 Αριθμός Αποφοιτησάντων Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Τεχνητή Νοη- μοσύνη και Αναλυτική Δεδομένων .....	27
4.9 Αριθμός Αποφοιτησάντων Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Δί- καιο και Πληροφορική" .....	27

5.1	Ερευνητικά έργα που εκκίνησαν στη περίοδο αναφοράς .....	32
-----	--	----

## Περιεχόμενα Σχημάτων

4.1	Εξέλιξη Μ.Ο., Ελαχίστων και Μεγίστων Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών. ....	22
4.2	Εξέλιξη Μ.Ο., Ελαχίστων και Μεγίστων Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική .....	22
4.3	Εξέλιξη Μ.Ο., Ελαχίστων και Μεγίστων Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Τεχνητή Νοημοσύνη και Αναλυτική Δεδομένων (έναρξη λειτουργίας 2019-2020).....	23
4.4	Εξέλιξη Μ.Ο., Ελαχίστων και Μεγίστων Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Δίκαιο και Πληροφορική" .....	24
4.5	Ανάλυση Μέσων Όρων Διδασκόντων Ακαδημαϊκού Έτους 2020-2021. ....	25
4.6	Ανάλυση Μέσων Όρων Διδασκόντων Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική .....	25
4.7	Ανάλυση Μέσων Όρων Διδασκόντων Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Τεχνητή Νοημοσύνη και Αναλυτική Δεδομένων .....	26
4.8	Ανάλυση Μέσων Όρων Διδασκόντων Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Δίκαιο και Πληροφορική" .....	26
5.1	Μέση Ερευνητική Παραγωγή ανά Μέλος ΔΕΠ ανά έτος .....	30
5.2	Μέση Ερευνητική Παραγωγή ανά Μέλος ΔΕΠ ανά Ερευνητικό Εργαστήριο .....	31
5.3	Μέσος Αριθμός Ετεροαναφορών ανά Μέλος ΔΕΠ. ....	31
5.4	Μέσος Αριθμός Ετεροαναφορών ανά μέλος ΔΕΠ ανά Ερευνητικό Εργαστήριο. ....	31
5.5	Ύψος Χρηματοδότησης 2020-2021 ανά Ερευνητικό Εργαστήριο με βάση τον ΕΥ. ....	32

## **1. Εισαγωγή**

Με βάση την υπ' αριθμό 2/10-9-2020 απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής ορίστηκαν ως μέλη της επιτροπής Ομάδας Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜ.Ε.Α) οι κάτωθι τρεις καθηγητές του Τμήματος:

- Θεόδωρος Κασκάλης, Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής.
- Απόστολος Δασίλας, Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής.
- Απόστολος Αμπατζόγλου, Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής.

## 2. Σύντομη Παρουσίαση του Τμήματος

### 2.1 Αποστολή και Στόχοι του Τμήματος

Σύμφωνα με το π.δ. 88/2013 (ΦΕΚ Β' 129/5-6-2013) το Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής (ΤΕΠ) του Πανεπιστημίου Μακεδονίας είναι το μόνο Τμήμα της ιδρυθείσας με το ως άνω π.δ. (Μονοτμηματικής) Σχολής Επιστημών Πληροφορίας. Συγκεκριμένα, το κατά τις διατάξεις του π.δ. 147/1990 (ΦΕΚ Α' 56) Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών συγχωνεύθηκε με το προβλεπόμενο στο άρθρο 1 παρ. 1 εδ. β' περ. ββ' του ν. 3255/2004 (ΦΕΚ Α' 138) Τμήμα Διοίκησης Τεχνολογίας του ιδίου Ιδρύματος στο Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, με έδρα τη Θεσσαλονίκη του Πανεπιστημίου Μακεδονίας (π.δ. 88/2013, ΦΕΚ Β' 129/5-6-2013).

Αποστολή του Τμήματος, όπως φαίνεται και στην ιστοσελίδα του ΤΕΠ <https://www.uom.gr/dai/plhrofories>, είναι:

- Η προαγωγή και η μετάδοση της γνώσης με τη διδασκαλία και την έρευνα στο γνωστικό αντικείμενο της Επιστήμης της Πληροφορικής με ιδιαίτερη έμφαση στην ανάπτυξη συστημάτων για εφαρμογές σε Οικονομικές, Χρηματοοικονομικές, Διοικητικές και άλλες Κοινωνικές Επιστήμες και,
- Η κατάρτιση στελεχών υψηλού επιπέδου για τις ανάγκες του Δημοσίου και του Ιδιωτικού Τομέα.

Στόχος των προπτυχιακών σπουδών είναι να παρέχουν στους αποφοίτους του Τμήματος εκείνα τα ιδιαίτερα εφόδια που θα τους επιτρέπουν να υποστηρίζουν με επιτυχία την αξιοποίηση των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών σε όλους τους τομείς της οικονομικής και κοινωνικής δραστηριότητας. Η βασική φιλοσοφία του προγράμματος σπουδών στηρίζεται στην πεποίθηση ότι για τη σωστή υλοποίηση των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών είναι απαραίτητη μία σε βάθος γνώση, όχι μόνο της Επιστήμης της Πληροφορικής, αλλά και του γνωστικού αντικείμενου του πεδίου εφαρμογής. Έτσι, ο φοιτητής του Τμήματος καλείται να παρακολουθήσει προχωρημένα μαθήματα Διοικητικής Επιστήμης, Οικονομικών, Χρηματοοικονομικών, Διοίκησης επιχειρήσεων, Ποσοτικών Μεθόδων, καθώς και Δικαίου Πληροφορικής και Διαδικτύου. Η ποικιλία αυτή των μαθημάτων δίνει ένα ασυνήθιστο, για το εκπαιδευτικό μας σύστημα, χαρακτήρα στις σπουδές.

Εκτός από θέματα θεωρητικής εκπαίδευσης που προσφέρονται στους φοιτητές του Τμήματος, ιδιαίτερη έμφαση δίνεται και σε θέματα εφαρμογών με την ανάλυση, σχεδιασμό, ανάπτυξη και διαχείριση συστημάτων επεξεργασίας, αποθήκευσης, ανάκλησης και μετάδοσης πληροφοριών στους τομείς της Διοίκησης Επιχειρήσεων, της Οικονομίας και της Χρηματοοικονομικής. Έτσι οι απόφοιτοι αυτού του Τμήματος αποκτούν τις βασικές προπτυχιακές γνώσεις πάνω σε κλασικά και επίκαιρα θέματα τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών (ΤΠΕ), καθώς και των εφαρμογών τους στη σύγχρονη κοινωνία.

Επιπλέον, οι απόφοιτοι του Τμήματος μπορούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε μεταπτυχιακό επίπεδο στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική, που παρέχεται από το Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, στο Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Δίκαιο και Πληροφορική, που συνδιοργανώνουν στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας το Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής με το Τμήμα Νομικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης και στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Τεχνητή Νοημοσύνη και Αναλυτική Δεδομένων (ΑΙΔΑ). Τέλος, μπορούν να αποκτήσουν Διδακτορικό Δίπλωμα μετά την εκπόνηση σχετικής διδακτορικής διατριβής με

πρωτότυπη συνεισφορά στο επιστημονικό πεδίο που τους ενδιαφέρει. Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται στους ιστοχώρους των παραπάνω Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων: [www.mai.uom.gr](http://www.mai.uom.gr), [www.mli.uom.gr](http://www.mli.uom.gr), και [www.aida.uom.gr](http://www.aida.uom.gr)

## 2.2 Επαγγελματικά Δικαιώματα των Αποφοίτων του Τμήματος

Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων του Τμήματός μας περιγράφονται στο σχετικό Προεδρικό Διάταγμα που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ Α'/58/8.4.2009. Αναλυτικότερα, οι απόφοιτοι του Τμήματος μπορούν να εργαστούν ως:

- Ελεύθεροι επαγγελματίες και Στελέχη ιδιωτικών επιχειρήσεων Διαθέτοντας, εκτός από τεχνικές, γνώσεις και σε θέματα διοίκησης και επιχειρηματικότητας, οι απόφοιτοι του Τμήματος έχουν τις καλύτερες προϋποθέσεις για να πραγματοποιήσουν δικές τους επιχειρηματικές δραστηριότητες. Ακόμη, ο παραπάνω συνδυασμός γνώσεων καθιστά τους αποφοίτους του Τμήματος ιδανικούς υποψηφίους για την στελέχωση επιχειρήσεων σε διοικητικό επίπεδο, όπου η ύπαρξη ατόμων με ειδικές γνώσεις στις τεχνολογίες της πληροφορικής και των επικοινωνιών είναι σήμερα επιβεβλημένη περισσότερο από ποτέ. Οι απόφοιτοι του Τμήματος είναι ιδανικοί υποψήφιοι για θέσεις σε ένα ευρύ φάσμα επιχειρήσεων, που περιλαμβάνει τις παραδοσιακές εταιρείες προϊόντων και υπηρεσιών τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών, καθώς και εταιρείες που δραστηριοποιούνται σε αναδυόμενους χώρους όπως ηλεκτρονικό εμπόριο, εκπαίδευση /εργασία από απόσταση, συστήματα ψυχαγωγίας και πληροφόρησης μέσω διαδικτύου, ψηφιακές βιβλιοθήκες κ.ά. Σύμφωνα με το άρθρο 3 του υπ? αριθ. 44 Προεδρικού Διατάγματος που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ Α' /58//8.4.2009, οι πτυχιούχοι του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής είναι δυνατόν να απασχοληθούν με την έρευνα σε ιδιωτικά ερευνητικά κέντρα, στον επιστημονικό τομέα της Πληροφορικής, σε επιχειρήσεις ηλεκτρονικών επικοινωνιών, στον τραπεζικό, ασφαλιστικό, ιατρικό τομέα, στα ΜΜΕ, στις εταιρείες παραγωγής και επεξεργασίας οπτικοακουστικού υλικού, στη ναυτιλία, στον τουρισμό, σε εταιρείες συμβούλων επιχειρήσεων και εταιρείες υψηλής τεχνολογίας.
- Εκπαιδευτικοί στη δημόσια και ιδιωτική εκπαίδευση. Όσον αφορά την Πρωτοβάθμια και Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση, απαιτείται επιτυχής συμμετοχή των αποφοίτων του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής σε διαγωνισμό του ΑΣΕΠ (<http://asep.gr>) για τον κλάδο ΠΕ19, με στόχο την συμμετοχή τους στους καταρτιζόμενους πίνακες διοριστέων εκπαιδευτικών λειτουργών της Δημόσιας Εκπαίδευσης. Επειδή μέχρι τώρα στους πίνακες των κλάδων και ειδικοτήτων αναφέρονταν μόνον το Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, έχουν γίνει οι απαραίτητες ενέργειες για την ενημέρωσή τους ώστε να αναφέρονται ρητά και οι δυο παλαιές κατευθύνσεις (Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Διοίκησης Τεχνολογίας) σε αυτούς.

Τα τυπικά προσόντα εκπαιδευτικών κλάδων Πληροφορικής ορίζονται ως εξής:

- Σύμφωνα με τον νόμο υπ' αριθμό 3194 «Ρύθμιση εκπαιδευτικών θεμάτων και άλλες διατάξεις.» (ΦΕΚ 267/20-11-2003 τ.Α'), Άρθρο 8, Παράγραφος 8.α) Προσόντα διορισμού εκπαιδευτικών σε θέσεις των κλάδων ΠΕ19 και ΠΕ20 Πληροφορικής ορίζονται εφεξής τα προβλεπόμενα αντίστοιχα στο άρθρο 1 περίπτωση α' και στο άρθρο 2 περίπτωση α' το Π.Δ. 118/1995. β) Οι διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 6 του Ν. 2834/2000 εξακολουθούν να ισχύουν για το διορισμό σε θέσεις των κλάδων της περίπτωσης α'.

- Σύμφωνα με τον νόμο υπ' αριθμό 4386 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις.» (ΦΕΚ 83/11-5-2016 τ.Α'), Άρθρο 51: «Συμπλήρωση τυπικών προσόντων εκπαιδευτικών των κλάδων Πληροφορικής 1. Στο τέλος της υποπερίπτωσης ι της περίπτωσης β' της παρ. 8 του άρθρου 8 του ν. 3194/2003 (Α' 267), όπως ισχύει, προστίθεται η φράση: «ή πτυχίο ή δι-

πλωμα του Τμήματος «Εφαρμοσμένης Πληροφορικής» με κατεύθυνση «Διοίκηση Τεχνολογίας» του Πανεπιστημίου Μακεδονίας για τους αποφοίτους που εισήχθησαν μετά το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014»

Οι πτυχιούχοι του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και των δυο κατευθύνσεων μπορούν να συμμετέχουν σε προκηρύξεις (διαγωνισμούς) του Δημοσίου, μέσω ΑΣΕΠ (<http://asep.gr>) με γραπτό διαγωνισμό ή με σειρά προτεραιότητας για την προσφορά υπηρεσιών σε οργανικές μονάδες πληροφορικής, δικτύων, μηχανοργάνωσης και τεχνικών υπηρεσιών υπουργείων, δημοσίων οργανισμών για τον κλάδο ΠΕ Πληροφορικής (ΠΔ58/2009, άρθρο 3).

- Τα προσόντα διορισμού σε θέσεις φορέων του δημοσίου τομέα καθορίζονται από το ΠΔ 50/2001 και ΠΔ 347/2003 για θέσεις μόνιμου προσωπικού ή με σχέση εργασίας ιδιωτικού δικαίου. Συγκεκριμένα, για τον κλάδο της ΠΕ Πληροφορικής, τα προσόντα αναφέρονται στο άρθρο 6 του ΠΔ50/2001. (Κωδικοποίηση Προσοντολογίου για διορισμό στο Δημόσιο- Υπουργείο Διοικητικής Μεταρρύθμισης Π.Δ. 50/2001 (ΦΕΚ 39Α'), όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με τα Π.Δ. 347/2003 (315Α'), 44/2005 (63Α'), 116/2006 (115Α') και 146/2007 (185Α'), καθώς και με τους Ν. 4115/2013 (24Α') και 4148/2013 (99Α')).

### **2.3 Διοίκηση του Τμήματος**

Η διοίκηση της Σχολής Επιστημών Πληροφορίας αποτελείται από τον Κοσμήτορα της Σχολής του οποίου η θητεία είναι τριετής και τα πέντε μέλη κοσμητείας με επίσης τριετή θητεία. Για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, Κοσμήτορας της Σχολής Επιστημών Πληροφορίας διετέλεσε ο Καθηγητής Αλέξανδρος Χατζηγεωργίου με μέλη Κοσμητείας:

- Γεωργιάδης Χρήστος, Καθηγητής, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής
- Ξυνόγαλος Στυλιανός, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής
- Σαμαράς Νικόλαος, Καθηγητής, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής
- Στειακάκης Εμμανουήλ, Καθηγητής, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής
- Φούσκας Κωνσταντίνος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής

### **2.4 Προσωπικό του Τμήματος**

Το προσωπικό του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής κατά το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 αποτελούνταν από 34 μέλη ΔΕΠ, εκ των οποίων 16 στη βαθμίδα του Καθηγητή, 8 στη βαθμίδα του Αναπληρωτή Καθηγητή και 10 στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή (Πίνακας 2.1), 5 μέλη Ε.Δι.Π. (Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό), 2 μέλη Ε.Τ.Ε.Π. (Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό) και 4 πανεπιστημιακούς υπότροφους.



**Πίνακας 2.1: Ακαδημαϊκό προσωπικό 2020-2021**

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	EMAIL	ΤΗΛ.ΓΡΑΦΕΙΟΥ	ΠΥΡΓΟΣ/ΟΡΟΦΟΣ/ΓΡΑΦΕΙΟ
<b>Καθηγητές</b>			
Αλεξανδροπούλου Ευγενία	ealex@uom.edu.gr	2310-891896	Γ5-γρ. 526
Βαζακίδης Αθανάσιος	vasak@uom.edu.gr	2310-891863	Γ2-γρ. 226
Βλαχοπούλου Μάρω	mavla@uom.edu.gr	2310-891867	Γ2-γρ. 221
Γεωργιάδης Χρήστος	geor@uom.edu.gr	2310-891869	Γ3-γρ. 332
Ευαγγελίδης Γεώργιος	gevan@uom.edu.gr	2310-891844	Γ2-γρ. 228
Μαργαρίτης Κωνσταντίνος	kmarg@uom.gr	2310-891891	Γ5-γρ. 531
Μαυρίδης Ιωάννης	mavridis@uom.edu.gr	2310-891868	Γ4-γρ. 427
Νικολαΐδης Ιωάννης	nikolai@uom.edu.gr	2310-891878	Γ3-γρ. 332
Ρεφανίδης Ιωάννης	yrefanid@uom.edu.gr	2310-891859	Γ2-γρ. 225
Ρουμελιώτης Μάνος	manos@uom.gr	2310-891894	Γ5-γρ. 525
Σαμαράς Νικόλαος	samaras@uom.edu.gr	2310-891866	Γ2-γρ. 223
Σατρατζέμη Μαρία	maya@uom.edu.gr	2310-891897	Γ5-γρ. 524
Στειακάκης Εμμανουήλ	stiakakis@uom.edu.gr	2310-891643	Γ3-γρ. 328
Ταμπούρης Ευθύμιος	tambouris@uom.edu.gr	2310-891889	Γ4-γρ. 421
Χατζηγεωργίου Αλέξανδρος	achat@uom.edu.gr	2310-891886	Γ3-γρ. 326
Χρήστου - Βαρσακέλης Δημήτριος	dcv@uom.edu.gr	2310-891721	Γ4-γρ. 432
<b>Αναπληρωτές Καθηγητές</b>			
Βεργίδης Κωνσταντίνος	kvergidis@uom.edu.gr	2310-891637	Γ3-γρ. 322
Δασίλας Απόστολος	dasilas@uom.gr	2310-891883	Γ5-γρ. 522
Κασκάλης Θεόδωρος	kaskalis@uom.edu.gr	2310-891885	Γ3-γρ. 323
Κίτσιος Φώτιος	kitsios@uom.edu.gr	2310-891718	Γ2-γρ. 232
Ξυνόγαλος Στέλιος	stelios@uom.edu.gr	2310-891895	Γ5-γρ. 527
Σιφαλέρας Άγγελος	sifalera@uom.edu.gr	2310-891884	Γ4-γρ. 428
Σταυρόπουλος Αντώνιος	stavrop@uom.edu.gr	2310-891862	Γ2-γρ. 227
Ψάννης Κωνσταντίνος	kpsannis@uom.edu.gr	2310-891737	Γ2-γρ. 202
<b>Επικουροί Καθηγητές</b>			
Αμπατζόγλου Απόστολος	a.ampatzoglou@uom.edu.gr	2310-891809	Γ3-γρ. 330
Κολωνιάρη Γεωργία	gkoloniari@uom.edu.gr	2310-891887	Γ4-γρ. 423
Μαμάτας Ελευθέριος	emamatas@uom.edu.gr	2310-891709	Γ5-γρ. 530
Μαντάς Μιχαήλ	mmadas@uom.edu.gr	2310-891773	Γ5-γρ. 520
Παπαδημητρίου Παναγιώτης	papadimitriou@uom.edu.gr	2310-891727	Γ5-γρ. 519
Πετρίδου Σοφία	spetrido@uom.edu.gr	2310-891639	Γ3-γρ. 325
Σακελλαρίου Ηλίας	iliass@uom.edu.gr	2310-891858	Γ5-γρ. 529
Σουραβλάς Σταύρος	sourstav@uom.edu.gr	2310-891880	Γ4-γρ. 431
Φουλνράς Παναγιώτης	pfoul@uom.edu.gr	2310-891843	Γ2-γρ. 230
Φούσκας Κωνσταντίνος	kfouskas@uom.edu.gr	2310-891845	Γ4-γρ. 430

Η Γραμματεία του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής κατά το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 αποτελούνταν από την Προϊσταμένη και 4 υπαλλήλους γραμματείας.

Το υπάρχον διδακτικό προσωπικό (Δ.Ε.Π., Ε.Δι.Π.) του Τμήματος Ε.Π. εν γένει επαρκεί για την κάλυψη των διδακτικών αναγκών του, ειδικά σε βασικά μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών. Με δεδομένες ωστόσο τις συνεχείς εξελίξεις στο γνωστικό πεδίο της Πληροφορικής αλλά και των διαρκώς αυξανόμενων εφαρμογών της Πληροφορικής σε επιχειρήσεις και οργανισμούς, επισημαίνεται η ανάγκη περαιτέρω ενίσχυσης σε διδακτικό προσωπικό για την κάλυψη σύγχρονων αντικειμένων.

Σε ό,τι αφορά το διοικητικό και υποστηρικτικό προσωπικό, προτείνεται η περαιτέρω στελέχωση του Τμήματος με μέλη Ε.Τ.Ε.Π. και υπαλλήλους γραμματείας.

## 2.5 Ερευνητικά Εργαστήρια του Τμήματος

Στο Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής υφίστανται 6 ερευνητικά εργαστήρια και 4 διδακτικά εργαστήρια των 109 θέσεων συνολικά. Τα Ερευνητικά Εργαστήρια Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής είναι τα εξής:

- 1) Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων Λογιστικής (Accounting Information Systems – AIS Lab) (ΦΕΚ 303/15.2.2016 τ. Β')
- 2) Εργαστήριο Πολυμέσων, Ασφάλειας και Δικτύωσης Multimedia, Security and Networking laboratory – MSN lab) (ΦΕΚ 303/15.2.2016 τ. Β') <https://msnlab.uom.gr>

- 3) Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων και Ηλεκτρονικού Επιχειρείν (Information Systems & e-Business laboratory – ISeB lab) (ΦΕΚ 303/15.2.2016 τ. Β΄) [www.iseb.gr](http://www.iseb.gr)
- 4) Εργαστήριο Τεχνολογίας Λογισμικού και Δεδομένων (Software and Data Engineering – SDE) (ΦΕΚ 359/17.2.2016 τ. Β) <http://sde.uom.gr/>
- 5) Εργαστήριο Υπολογιστικών Μεθοδολογιών και Επιχειρησιακής Έρευνας (Computational Methodologies και Operations Research – CMOR Lab) (ΦΕΚ 302/15.2.2016 τ. Β΄) <https://www.uom.gr/dai/ergasthrio-ypologistikon-methodologion-kai-epixeirhsiakhs-ereynas>
- 6) Εργαστήριο Τεχνολογιών Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (Computer and Network Systems Technologies – CNST) (ΦΕΚ 302/15.2.2016 τ. Β΄) <https://cnst.dai.uom.gr/>

Τα Διδακτικά Εργαστήρια Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής είναι τα εξής:

- 1) Διδακτικό εργαστήριο ΤΕΠ 2ου ορόφου (234-235- θέσεις εργασίας 36)
- 2) Διδακτικό εργαστήριο ΤΕΠ 3ου ορόφου (334-335 - θέσεις εργασίας 32)
- 3) Διδακτικό εργαστήριο ΤΕΠ 4ου ορόφου (435 - θέσεις εργασίας 25)
- 4) Διδακτικό εργαστήριο ΤΕΠ 5ου ορόφου (533 - θέσεις εργασίας 16)

## 2.6 Επιτροπές του Τμήματος

Στο Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής λειτουργούν 25 επιτροπές οι οποίες είναι:

- 1) Συντονιστική Επιτροπή ΠΜΣ στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική
- 2) Ειδική Διδρυματική Επιτροπή ΠΜΣ «ΔΙΚΑΙΟ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ»
- 3) Σ.Ε.ΔΙ.Σ. - Συντονιστική Επιτροπή Διδακτορικών Σπουδών
- 4) Διευθυντές Εργαστηρίων
- 5) Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών
- 6) Εκπρόσωπος στην Επιτροπή Ερευνών
- 7) Εκπρόσωπος ΜΟΔΙΠ
- 8) Υπεύθυνος/Εκπρόσωπος στην Πρακτική Άσκηση
- 9) Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ)
- 10) Εκπρόσωπος στο Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης (ΚΕΔΙΒΙΜ)
- 11) Επιτροπή Πιστοποίησης Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών
- 12) Επιτροπή Erasmus
- 13) Επιτροπή Διεξαγωγής Κατατακτηρίων Εξετάσεων
- 14) Επιτροπή εγγραφής φοιτητών διαφόρων κατηγοριών
- 15) Επιτροπή Συντονισμού Εργαστηρίων, Εξοπλισμού και ΕΤΕΠ
- 16) Επιτροπή Εξωστρέφειας
- 17) Επιτροπή Διερεύνησης Νομικού Πλαισίου για φοιτητές με αναπηρία
- 18) Επιτροπή για τη χορήγηση βεβαίωσης επαγγελματικών δικαιωμάτων αποφοίτων του Τμήματος Διοίκησης Τεχνολογίας
- 19) Επιτροπή ΠΜΣ στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική αξιολόγησης οικονομικών των φοιτητών που αιτούνται απαλλαγή από τα τέλη φοίτησης
- 20) Συντονιστική επιτροπή ΠΜΣ στην Τεχνητή Νοημοσύνη και Αναλυτική Δεδομένων - Artificial Intelligence and Data Analytics (AIDA)
- 21) Επιτροπή για θέματα θέσεων Ε.ΔΙ.Π. Τμήματος
- 22) Επιτροπή Υποστήριξη φοιτητών ΑΜΕΑ στα πλαίσια της «Μονάδας Προσβασιμότητας για Άτομα με Αναπηρία»
- 23) Επιτροπή Παραλαβής Ειδών και Υπηρεσιών από απευθείας αναθέσεις του ΕΛΚΕ (για ποσά έως 20.000 € άνευ ΦΠΑ).
- 24) Τριμελείς Επιτροπές Ελέγχου για Εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής και Μεταδιδακτορικής Έρευνας από τα Έξι Θεσμοθετημένα Εργαστήρια του Τμήματος
- 25) Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης φοιτητών του Τμήματος

### 3. Προγράμματα Σπουδών

#### 3.1 Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

- Συνοπτική Παρουσίαση (Μαθήματα, δομή, κατευθύνσεις, ECTS)

Συνημμένο αρχείο: Συνοπτική\_Παρουσίαση\_ΠΠΣ\_2020\_2021.pdf

- Η εκπόνηση πτυχιακής εργασίας από τους φοιτητές είναι προαιρετική και μπορεί να δηλωθεί από το Ζ' εξάμηνο και έπειτα. Κάθε πτυχιακή εργασία μπορεί να εκπονηθεί από έναν φοιτητή ή από ομάδα δύο φοιτητών και επιβλέπεται/εξετάζεται από τριμελή επιτροπή μελών του Διδακτικού Προσωπικού του Τμήματος, της οποίας το ένα μέλος είναι ο κυρίως επιβλέπων της εργασίας. Οι συνολικές πιστωτικές μονάδες της πτυχιακής εργασίας και για τις δυο κατευθύνσεις είναι 15 ECTS και ισοδυναμεί με τρία μαθήματα επιλογής.
- Η Πρακτική Άσκηση υποστηρίζεται τόσο στο εσωτερικό όσο και στο εξωτερικό και δεν είναι υποχρεωτική.
- Αλλαγές στο Πρόγραμμα Σπουδών
  - Γενική Συνέλευση Τμήματος (Αρ. Πρ. 874/26-05-2020):
    - Συνημμένο αρχείο: Επικαιροποίηση ΠΣ-2020-21.pdf

Συνημμένο αρχείο: 9476-Syllabus2020-2021GR.pdf, αρχεία φακέλου ΟΠΕΣΠ

Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών:

Σατρατζέμη Μαρία, Μαυρίδης Ιωάννης, Σαμαράς Νικόλαος, Ταμπούρης Ευθύμιος, Στειακάκης Εμμανουήλ.

**Πίνακας 3.1.α** Στοιχεία για εισερχόμενους φοιτητές Εισαγωγικής Κατεύθυνσης

#### Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών

M4.039	Προσφερόμενες θέσεις στις Πανελλήνιες Εξετάσεις	135
M4.040	Προτεινόμενες θέσεις από το Τμήμα	60
M4.041	Νεοεισαχθέντες με εισαγωγικές εξετάσεις (Άνδρες)	86
M4.042	Νεοεισαχθέντες με εισαγωγικές εξετάσεις (Γυναίκες)	45
M4.043	Εισαχθέντες με κατατακτήριες εξετάσεις (Άνδρες)	0
M4.044	Εισαχθέντες με κατατακτήριες εξετάσεις (Γυναίκες)	1
M4.155	Νεοεισαχθέντες με κατατακτήριες εξετάσεις (Άνδρες)	0
M4.156	Νεοεισαχθέντες με κατατακτήριες εξετάσεις (Γυναίκες)	1
M4.045	Εισαχθέντες από μετεγγραφές (Άνδρες)	35
M4.046	Εισαχθέντες από μετεγγραφές (Γυναίκες)	5
M4.146	Νεοεισαχθέντες από μετεγγραφές (Άνδρες)	35
M4.147	Νεοεισαχθέντες από μετεγγραφές (Γυναίκες)	5
M4.047	Νεοεισαχθέντες αλλοδαποί φοιτητές (Άνδρες)	7
M4.048	Νεοεισαχθέντες αλλοδαποί φοιτητές (Γυναίκες)	1
M4.049	Νεοεισαχθέντες με λοιπές μεθόδους (Άνδρες)	7
M4.050	Νεοεισαχθέντες με λοιπές μεθόδους (Γυναίκες)	2
M4.148	Εισαχθέντες από Τμήματα ΑΕΙ που υπέστησαν μεταβολές (Άνδρες)	0
M4.149	Εισαχθέντες από Τμήματα ΑΕΙ που υπέστησαν μεταβολές (Γυναίκες)	0
M4.051	Νεοεισαχθέντες (σύνολο) (Άνδρες)	135
M4.052	Νεοεισαχθέντες (σύνολο) (Γυναίκες)	54

M4.157	Εισαχθέντες (σύνολο) (Άνδρες)	135
M4.158	Εισαχθέντες (σύνολο) (Γυναίκες)	54
M4.151	Βάση εισαγωγής στις Πανελλήνιες Εξετάσεις	12698
M4.054	Μεσαία τιμή σειράς προτίμησης	2

**Πίνακας 3.1.β** Στοιχεία για εισερχόμενους φοιτητές Εισαγωγικής Κατεύθυνσης  
**Πληροφοριακά Συστήματα**

M4.039	Προσφερόμενες θέσεις στις Πανελλήνιες Εξετάσεις	135
M4.040	Προτεινόμενες θέσεις από το Τμήμα	60
M4.041	Νεοεισαχθέντες με εισαγωγικές εξετάσεις (Άνδρες)	86
M4.042	Νεοεισαχθέντες με εισαγωγικές εξετάσεις (Γυναίκες)	46
M4.043	Εισαχθέντες με κατατακτήριες εξετάσεις (Άνδρες)	0
M4.044	Εισαχθέντες με κατατακτήριες εξετάσεις (Γυναίκες)	0
M4.155	Νεοεισαχθέντες με κατατακτήριες εξετάσεις (Άνδρες)	0
M4.156	Νεοεισαχθέντες με κατατακτήριες εξετάσεις (Γυναίκες)	0
M4.045	Εισαχθέντες από μετεγγραφές (Άνδρες)	25
M4.046	Εισαχθέντες από μετεγγραφές (Γυναίκες)	2
M4.146	Νεοεισαχθέντες από μετεγγραφές (Άνδρες)	25
M4.147	Νεοεισαχθέντες από μετεγγραφές (Γυναίκες)	2
M4.047	Νεοεισαχθέντες αλλοδαποί φοιτητές (Άνδρες)	7
M4.048	Νεοεισαχθέντες αλλοδαποί φοιτητές (Γυναίκες)	1
M4.049	Νεοεισαχθέντες με λοιπές μεθόδους (Άνδρες)	3
M4.050	Νεοεισαχθέντες με λοιπές μεθόδους (Γυναίκες)	2
M4.148	Εισαχθέντες από Τμήματα ΑΕΙ που υπέστησαν μεταβολές (Άνδρες)	0
M4.149	Εισαχθέντες από Τμήματα ΑΕΙ που υπέστησαν μεταβολές (Γυναίκες)	0
M4.051	Νεοεισαχθέντες (σύνολο) (Άνδρες)	121
M4.052	Νεοεισαχθέντες (σύνολο) (Γυναίκες)	51
M4.157	Εισαχθέντες (σύνολο) (Άνδρες)	121
M4.158	Εισαχθέντες (σύνολο) (Γυναίκες)	51
M4.151	Βάση εισαγωγής στις Πανελλήνιες Εξετάσεις	11629
M4.054	Μεσαία τιμή σειράς προτίμησης	1

- Θέση Τμήματος σε σχέση με άλλα τμήματα
  - Εισαγωγική Κατεύθυνση Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών:
    - 2ο Επιστημονικό Πεδίο (Σχολές Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών): 5η θέση
    - 4ο Επιστημονικό Πεδίο (Σχολές Επιστημών Οικονομίας και Πληροφορικής): 5η θέση
  - Εισαγωγική Κατεύθυνση Πληροφοριακά Συστήματα:
    - 2ο Επιστημονικό Πεδίο (Σχολές Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών): 7η θέση
    - 4ο Επιστημονικό Πεδίο (Σχολές Επιστημών Οικονομίας και Πληροφορικής): 7η θέση

**Πίνακας 3.2.α** Εξέλιξη πληθυσμού φοιτητών (ν, ν+2, κλπ) Εισαγωγικής Κατεύθυνσης  
**Επιστήμη και Τεχνολογία Υπολογιστών**

M4.055	Εγγεγραμμένοι εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης (Άνδρες)	289
--------	---	-----

M4.056	Εγγεγραμμένοι εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης (Γυναίκες)	91
M4.057	Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+1 έτος σπουδών (Άνδρες)	0
M4.058	Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+1 έτος σπουδών (Γυναίκες)	0
M4.059	Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+2 έτος σπουδών (Άνδρες)	0
M4.060	Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+2 έτος σπουδών (Γυναίκες)	0
M4.159	Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+3 έτος σπουδών (Άνδρες)	0
M4.160	Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+3 έτος σπουδών (Γυναίκες)	0
M4.161	Εγγεγραμμένοι που διανύουν έτος σπουδών μεγαλύτερο του ν+3 (Άνδρες)	0
M4.162	Εγγεγραμμένοι που διανύουν έτος σπουδών μεγαλύτερο του ν+3 (Γυναίκες)	0
M4.063	Αλλοδαποί εντός κανονικής διάρκειας σπουδών (Άνδρες)	7
M4.064	Αλλοδαποί εντός κανονικής διάρκειας σπουδών (Γυναίκες)	3
M4.163	Αλλοδαποί που διανύουν το ν+1 έτος σπουδών (Άνδρες)	0
M4.164	Αλλοδαποί που διανύουν το ν+1 έτος σπουδών (Γυναίκες)	0
M4.165	Αλλοδαποί που διανύουν το ν+2 έτος σπουδών (Άνδρες)	0
M4.166	Αλλοδαποί που διανύουν το ν+2 έτος σπουδών (Γυναίκες)	0
M4.167	Αλλοδαποί που διανύουν το ν+3 έτος σπουδών (Άνδρες)	0
M4.168	Αλλοδαποί που διανύουν το ν+3 έτος σπουδών (Γυναίκες)	0
M4.169	Αλλοδαποί που διανύουν έτος σπουδών μεγαλύτερο του ν+3 (Άνδρες)	0
M4.170	Αλλοδαποί που διανύουν έτος σπουδών μεγαλύτερο του ν+3 (Γυναίκες)	0
M4.067	Διαγραφμένοι κατόπιν αίτησης (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Άνδρες)	1
M4.068	Διαγραφμένοι κατόπιν αίτησης (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Γυναίκες)	0
M4.069	Διαγραφμένοι κατόπιν αίτησης (πέραν κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Άνδρες)	0
M4.070	Διαγραφμένοι κατόπιν αίτησης (πέραν κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Γυναίκες)	0
M4.071	Διαγραφμένοι για εγγραφή σε άλλο ΠΠΣ (εντός κανονικής διάρκ. φοίτ.) (Άνδρες)	11
M4.072	Διαγραφμένοι για εγγραφή σε άλλο ΠΠΣ (εντός κανονικής διάρκ. φοίτ.) (Γυναίκες)	1
M4.073	Διαγραφμένοι για εγγραφή σε άλλο ΠΠΣ (πέραν κανονικής διάρκ. φοίτ.) (Άνδρες)	0
M4.074	Διαγραφμένοι για εγγραφή σε άλλο ΠΠΣ (πέραν κανονικής διάρ. φοίτ.) (Γυναίκες)	0
M4.152	Διαγραφμένοι από το ΠΠΣ (Άνδρες)	0
M4.153	Διαγραφμένοι από το ΠΣ (Γυναίκες)	0

**Πίνακας 3.2.β** Εξέλιξη πληθυσμού φοιτητών (ν, ν+2, κλπ) Εισαγωγικής Κατεύθυνσης  
**Πληροφοριακά Συστήματα**

M4.055	Εγγεγραμμένοι εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης (Άνδρες)	260
M4.056	Εγγεγραμμένοι εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης (Γυναίκες)	111
M4.057	Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+1 έτος σπουδών (Άνδρες)	0
M4.058	Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+1 έτος σπουδών (Γυναίκες)	0
M4.059	Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+2 έτος σπουδών (Άνδρες)	0
M4.060	Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+2 έτος σπουδών (Γυναίκες)	0
M4.159	Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+3 έτος σπουδών (Άνδρες)	0
M4.160	Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+3 έτος σπουδών (Γυναίκες)	0
M4.161	Εγγεγραμμένοι που διανύουν έτος σπουδών μεγαλύτερο του ν+3 (Άνδρες)	0
M4.162	Εγγεγραμμένοι που διανύουν έτος σπουδών μεγαλύτερο του ν+3 (Γυναίκες)	0
M4.063	Αλλοδαποί εντός κανονικής διάρκειας σπουδών (Άνδρες)	7
M4.064	Αλλοδαποί εντός κανονικής διάρκειας σπουδών (Γυναίκες)	4
M4.163	Αλλοδαποί που διανύουν το ν+1 έτος σπουδών (Άνδρες)	0
M4.164	Αλλοδαποί που διανύουν το ν+1 έτος σπουδών (Γυναίκες)	0

M4.165	Αλλοδαποί που διανύουν το ν+2 έτος σπουδών (Άνδρες)	0
M4.166	Αλλοδαποί που διανύουν το ν+2 έτος σπουδών (Γυναίκες)	0
M4.167	Αλλοδαποί που διανύουν το ν+3 έτος σπουδών (Άνδρες)	0
M4.168	Αλλοδαποί που διανύουν το ν+3 έτος σπουδών (Γυναίκες)	0
M4.169	Αλλοδαποί που διανύουν έτος σπουδών μεγαλύτερο του ν+3 (Άνδρες)	0
M4.170	Αλλοδαποί που διανύουν έτος σπουδών μεγαλύτερο του ν+3 (Γυναίκες)	0
M4.067	Διαγραμμένοι κατόπιν αίτησης (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Άνδρες)	0
M4.068	Διαγραμμένοι κατόπιν αίτησης (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Γυναίκες)	0
M4.069	Διαγραμμένοι κατόπιν αίτησης (πέραν κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Άνδρες)	0
M4.070	Διαγραμμένοι κατόπιν αίτησης (πέραν κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Γυναίκες)	0
M4.071	Διαγραμμένοι για εγγραφή σε άλλο ΠΠΣ (εντός κανονικής διάρκ. φοίτ.) (Άνδρες)	6
M4.072	Διαγραμμένοι για εγγραφή σε άλλο ΠΠΣ (εντός κανονικής διάρκ. φοίτ.) (Γυναίκες)	3
M4.073	Διαγραμμένοι για εγγραφή σε άλλο ΠΠΣ (πέραν κανονικής διάρκ. φοίτ.) (Άνδρες)	0
M4.074	Διαγραμμένοι για εγγραφή σε άλλο ΠΠΣ (πέραν κανονικής διάρ. φοίτ.) (Γυναίκες)	0
M4.152	Διαγραμμένοι από το ΠΠΣ (Άνδρες)	0
M4.153	Διαγραμμένοι από το ΠΣ (Γυναίκες)	0

**Πίνακας 3.2.γ** Εξέλιξη πληθυσμού φοιτητών (ν, ν+2, κλπ) στο Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής προ Εισαγωγικών Κατευθύνσεων

M4.055	Εγγεγραμμένοι εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης (Άνδρες)	381
M4.056	Εγγεγραμμένοι εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης (Γυναίκες)	119
M4.057	Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+1 έτος σπουδών (Άνδρες)	115
M4.058	Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+1 έτος σπουδών (Γυναίκες)	29
M4.059	Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+2 έτος σπουδών (Άνδρες)	81
M4.060	Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+2 έτος σπουδών (Γυναίκες)	18
M4.159	Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+3 έτος σπουδών (Άνδρες)	107
M4.160	Εγγεγραμμένοι που διανύουν το ν+3 έτος σπουδών (Γυναίκες)	27
M4.161	Εγγεγραμμένοι που διανύουν έτος σπουδών μεγαλύτερο του ν+3 (Άνδρες)	273
M4.162	Εγγεγραμμένοι που διανύουν έτος σπουδών μεγαλύτερο του ν+3 (Γυναίκες)	72
M4.063	Αλλοδαποί εντός κανονικής διάρκειας σπουδών (Άνδρες)	35
M4.064	Αλλοδαποί εντός κανονικής διάρκειας σπουδών (Γυναίκες)	8
M4.163	Αλλοδαποί που διανύουν το ν+1 έτος σπουδών (Άνδρες)	4
M4.164	Αλλοδαποί που διανύουν το ν+1 έτος σπουδών (Γυναίκες)	0
M4.165	Αλλοδαποί που διανύουν το ν+2 έτος σπουδών (Άνδρες)	9
M4.166	Αλλοδαποί που διανύουν το ν+2 έτος σπουδών (Γυναίκες)	3
M4.167	Αλλοδαποί που διανύουν το ν+3 έτος σπουδών (Άνδρες)	2
M4.168	Αλλοδαποί που διανύουν το ν+3 έτος σπουδών (Γυναίκες)	2
M4.169	Αλλοδαποί που διανύουν έτος σπουδών μεγαλύτερο του ν+3 (Άνδρες)	9
M4.170	Αλλοδαποί που διανύουν έτος σπουδών μεγαλύτερο του ν+3 (Γυναίκες)	3
M4.067	Διαγραμμένοι κατόπιν αίτησης (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Άνδρες)	1
M4.068	Διαγραμμένοι κατόπιν αίτησης (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Γυναίκες)	0
M4.069	Διαγραμμένοι κατόπιν αίτησης (πέραν κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Άνδρες)	1
M4.070	Διαγραμμένοι κατόπιν αίτησης (πέραν κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Γυναίκες)	0
M4.071	Διαγραμμένοι για εγγραφή σε άλλο ΠΠΣ (εντός κανονικής διάρκ. φοίτ.) (Άνδρες)	6
M4.072	Διαγραμμένοι για εγγραφή σε άλλο ΠΠΣ (εντός κανονικής διάρκ. φοίτ.) (Γυναίκες)	1
M4.073	Διαγραμμένοι για εγγραφή σε άλλο ΠΠΣ (πέραν κανονικής διάρκ. φοίτ.) (Άνδρες)	3

M4.074	Διαγραμμένοι για εγγραφή σε άλλο ΠΠΣ (πέραν κανονικής διάρ. φοίτ.) (Γυναίκες)	0
M4.152	Διαγραμμένοι από το ΠΠΣ (Άνδρες)	0
M4.153	Διαγραμμένοι από το ΠΣ (Γυναίκες)	0

Το Τμήμα επεξεργάζεται δράσεις μείωσης των φοιτητών που διανύουν έτος σπουδών μεγαλύτερο του ν+2. Συγκεκριμένα, πρόκειται να συσταθεί νέα επιτροπή Τμήματος, η οποία θα διαχειριστεί τα ακόλουθα:

- Δημιουργία κανονισμού διαχείρισης φοιτητικών παραπόνων και ενστάσεων
- Σύνταξη πρότασης συστήματος πληροφοριών και λήψης ανάδρασης αποφοίτων
- Εισήγηση περαιτέρω ερωτηματολογίων εσωτερικών ερευνών Τμήματος
- Σύνταξη προτάσεων επικοινωνίας και αλληλεπίδρασης με φοιτητές που διανύουν έτος σπουδών μεγαλύτερο του ν+2

Κατά το τρέχον ακαδημαϊκό έτος διανεμήθηκαν ερωτηματολόγια ικανοποίησης τελειοφοίτων, τα αποτελέσματα των οποίων αναλύονται στο :

- Συνημμένο αρχείο: Σύνοψη απαντήσεων τελειοφοίτων\_2021\_ΕΠ.pdf

**Πίνακας 3.3** Στοιχεία Κινητικότητας και Πρακτικής Άσκησης στο Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής προ Εισαγωγικών Κατευθύνσεων

M4.029	Υποχρεωτική πρακτική άσκηση	OXI
M4.030	Υποστήριξη πρακτικής άσκησης	NAI
M4.031	Φοιτητές που ολοκλήρωσαν την πρακτική άσκηση	56
M4.144	Αμειβόμενοι φοιτητές	56
M4.033	Μέγιστη διάρκεια πρακτικής άσκησης (μήνες)	6
M4.145	Φοιτητές που βρήκαν εργασία μέσω της πρακτικής άσκησης	17
M4.081	Φοιτητές με τρίμηνη παρακολούθηση σε ΑΕΙ της αλλοδαπής (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Άνδρες)	4
M4.082	Φοιτητές με τρίμηνη παρακολούθηση σε ΑΕΙ της αλλοδαπής (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Γυναίκες)	1
M4.083	Φοιτητές με τρίμηνη παρακολούθηση σε ΑΕΙ της αλλοδαπής (πέραν κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Άνδρες)	1
M4.084	Φοιτητές με τρίμηνη παρακολούθηση σε ΑΕΙ της αλλοδαπής (πέραν κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Γυναίκες)	2
M4.085	Φοιτητές από άλλο τμήμα της Αλλοδαπής (Άνδρες)	3
M4.086	Φοιτητές από άλλο τμήμα της Αλλοδαπής (Γυναίκες)	0
M4.087	Εισερχόμενοι φοιτητές ERASMUS (Άνδρες)	3
M4.088	Εισερχόμενοι φοιτητές ERASMUS (Γυναίκες)	0
M4.089	Εξερχόμενοι φοιτητές ERASMUS (Άνδρες)	5
M4.090	Εξερχόμενοι φοιτητές ERASMUS (Γυναίκες)	3

- Δημοσιοποίηση Πληροφοριών:
  - Οδηγός Σπουδών
    - Συνημμένο αρχείο: 9476-Syllabus2020-2021GR.pdf
  - Κανονισμός Σπουδών
    - Συνημμένο αρχείο: 3441-Rules\_of\_Studies\_May2019.pdf
  - Πρόγραμμα Σπουδών / Προσφερόμενα Μαθήματα
    - Συνημμένο αρχείο: Συνοπτική\_Παρουσίαση\_ΠΠΣ\_2020\_2021.pdf
  - Κανόνες Δηλώσεων Μαθημάτων και Προϋποθέσεις Λήψης Πτυχίου
    - <https://www.uom.gr/dai/kanones-dhloseon-mathhmaton-kai-protheseis-lhpshts-ptychiou-2020-2021>

- Έντυπα: <https://www.uom.gr/dai/diadikasies-entypa>
  - Εγγραφή στο Τμήμα:
    - Αίτηση γενικής χρήσης
    - Αίτηση αρχικής εγγραφής
    - Υπεύθυνη δήλωση μη εγγραφής σε άλλο Τμήμα
    - Αίτηση μετεγγραφής
    - Αίτηση μεταφοράς θέσης-ένοπλες δυνάμεις
    - Υπεύθυνη δήλωση αποποίησης δικαιώματος μετεγγραφής
    - Υπεύθυνη δήλωση - Αίτηση διαγραφής από Τμήμα προέλευσης
    - Αίτηση συμμετοχής σε κατατακτήριες εξετάσεις
    - Αίτηση εγγραφής μετά από κατατακτήριες εξετάσεις
    - Αίτηση συμμετοχής στο πρόγραμμα ΠΔΕ
  - Αναγνώριση μαθημάτων:
    - Αίτηση αναγνώρισης μαθημάτων
    - Βεβαίωση/Εγκριση μέλους ΔΕΠ για αναγνώριση μαθημάτων
    - Αίτηση αναγνώρισης μαθημάτων για φοιτητές που αλλάζουν εισαγωγική κατεύθυνση μέσω εισαγωγής τους με το 10%
  - Αλλαγές στη διάρκεια των σπουδών:
    - Αίτηση Μερικής Φοίτησης
    - Αναστολή Συνέχισης Σπουδών
    - Αίτηση Αναστολής Φοίτησης
    - Αίτηση Αλλαγής Κατεύθυνσης
  - Εγγραφή σε εξάμηνο / Δήλωση μαθημάτων:
    - Αίτηση ετεροχρονισμένης δήλωσης
  - Διαγραφή από το Τμήμα:
    - Αίτηση διαγραφής
    - Υπεύθυνη δήλωση αδυναμίας επιστροφής αποδεικτικών φοιτητικής ιδιότητας
  - Αποφοίτηση:
    - Αίτηση συμμετοχής στην τελετή αποφοίτησης
    - Υπεύθυνη δήλωση αδυναμίας επιστροφής αποδεικτικών φοιτητικής ιδιότητας
  - Γενικά:
    - Πρακτικό Εξέτασης/Παρουσίασης Πτυχιακής Εργασίας
    - Υπηρεσιακό Σημείωμα Συμμετοχής σε Εξετάσεις
    - Υπεύθυνη Δήλωση περί απώλειας ακαδημαϊκής ταυτότητας
    - Αίτηση υποψηφιότητας για θέση ακαδημαϊκού υποτρόφου
    - Αίτηση υποψηφιότητας για θέση βάσει του Π.Δ. 407/80
    - Αίτηση συμμετοχής σε εξετάσεις (ΔΟΑΤΑΠ)
    - Καθορισμός προσόντων διορισμού σε θέσεις φορέων του Δημοσίου (ΠΔ 50/2001)
  - Διδακτορικές Σπουδές:
    - Αίτηση Υ.Δ.
    - Υ.Δ. πρόταση (gr)
    - Υ.Δ. πρόταση (en)
  - Μεταδιδακτορική Έρευνα:
    - Αίτηση Μεταδιδακτορικής Έρευνας
    - Μ.Δ.Ε. Πρόταση (gr)



- Μ.Δ.Ε. Πρόταση (en)
- Διδακτικό προσωπικό:
  - Αίτηση άδειας διδασκαλίας
  - Αίτηση άδειας για επιστημονικούς σκοπούς
  - Αίτηση άδειας μετακίνησης
  - Αίτηση υποψηφιότητας για θέση προκήρυξης
  - Υπεύθυνη Δήλωση περί νομιμότητας διορισμού
  - Αίτηση αλλαγής βαθμολογίας
  - Έντυπο επικύρωσης βαθμολογίας ERASMUS
  - Πρότυπο δημόσιας υποστήριξης διδακτορικής διατριβής
  - Αίτηση ανάθεσης επικουρίας μαθήματος σε Υπ. Διδ.

### 3.2 Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Τρία (3) Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών:

- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική
- Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Τεχνητή Νοημοσύνη και Αναλυτική Δεδομένων
- Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Δίκαιο και Πληροφορική"

*Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική:*

- Συνοπτική Παρουσίαση (Αρ. μαθημάτων, δομή, κατευθύνσεις, ECTS)
  - Συνημμένο αρχείο: Συνοπτική\_Παρουσίαση\_ΠΜΣ\_ΕΠ\_2020\_2021.pdf
- Αλλαγές στο Πρόγραμμα Σπουδών
  - Δεν προσφέρεται το μάθημα "Εξόρυξη Γνώσης από Δεδομένα" 1ης ειδίκευσης (Επιστήμη και Τεχνολογία Η/Υ) Α' εξαμ.
  - Δεν προσφέρεται το μάθημα "Βάσεις Δεδομένων" 2ης ειδίκευσης (Επιχειρηματική Πληροφορική) Α' εξαμ.
  - Δεν προσφέρεται το μάθημα "Δίκτυα Υπολογιστών και Επικοινωνιών" 2ης ειδίκευσης (Επιχειρηματική Πληροφορική) Α' εξαμ.
  - Δεν προσφέρεται το μάθημα "Αυτόνομοι Πράκτορες και Πολύ-πρακτορικά Συστήματα" 1ης ειδίκευσης (Επιστήμη και Τεχνολογία Η/Υ) Β' εξαμ.
  - Δεν προσφέρεται το μάθημα "Μοντελοποίηση και Λήψη Αποφάσεων" 1ης ειδίκευσης (Επιστήμη και Τεχνολογία Η/Υ) Β' εξαμ.
  - Δεν προσφέρεται το μάθημα "Διαχείριση Καινοτομίας στις Ψηφιακές Επιχειρήσεις" 2ης ειδίκευσης (Επιχειρηματική Πληροφορική) Β' εξαμ.
  - Δεν προσφέρεται το μάθημα "Υπολογιστικές Τεχνικές Εκτιμητικής" 2ης ειδίκευσης (Επιχειρηματική Πληροφορική) Β' εξαμ.
  - Μεταφορά του μαθήματος "Προηγμένη Τεχνητή Νοημοσύνη" 1ης ειδίκευσης (Επιστήμη και Τεχνολογία Η/Υ) από το Α' στο Β' εξαμ.
- Κανονισμός Σπουδών
  - Συνημμένο αρχείο: Kanonismos-aro-2018-2019.pdf
- Στοιχεία για εισερχόμενους φοιτητές

M5.052	Προβλεπόμενες θέσεις	100
M5.053	Αιτήσεις ένταξης στο πρόγραμμα	100
M5.054	Νεοεισαχθέντες (Άνδρες)	34
M5.055	Νεοεισαχθέντες (Γυναίκες)	28
M5.014	Δυνατότητα μερικής φοίτησης	NAI
M5.015	Παρακολούθηση αποκλειστικά με φυσική παρουσία	NAI
M5.016	Παρακολούθηση αποκλειστικά εξ αποστάσεως	OXI
M5.017	Παρακολούθηση με μεικτό σύστημα	OXI

- Δημοσιοποίηση Πληροφοριών
  - Οδηγός Σπουδών
    - <http://mai.uom.gr/frontend/articles.php?cid=99&t=Odigos-Spoudwn>  
Συνημμένο αρχείο: PMS-StudyGuide 2020-21\_in greek.pdf
  - Κανονισμός Σπουδών
    - <http://mai.uom.gr/frontend/articles.php?cid=84&t=Leitourgia-PS>
  - Πρόγραμμα Σπουδών / Προσφερόμενα Μαθήματα
    - <http://mai.uom.gr/frontend/articles.php?cid=88&t=Programma-Mathimatwn>  
Συνημμένο αρχείο: Συνοπτική\_Παρουσίαση\_ΠΜΣ\_2019\_2020.pdf
  - Κανόνες Δηλώσεων Μαθημάτων και Προϋποθέσεις Λήψης Πτυχίου
    - <http://mai.uom.gr/frontend/articles.php?cid=76&t=Diarkeia-Apaitiseis>
  - Έντυπα: (<http://mai.uom.gr/frontend/articles.php?cid=34&t=Entupa>)
    - Έντυπα Εισαγωγής
      - Αίτηση Εισαγωγής
      - Πρότυπο Βιογραφικού Σημειώματος
      - Πρότυπο Συστατικής Επιστολής
    - Έντυπα Εγγραφής
      - Δήλωση Αποδοχής / Μη Αποδοχής Ένταξης στο ΠΜΣ
      - Αίτηση Εγγραφής
      - Δήλωση Αποδοχής Όρων Εξόφλησης Διδάκτρων
      - Αίτηση για απαλλαγή από τα τέλη φοίτησης
      - Υπεύθυνη δήλωση του φοιτητή, από την οποία προκύπτει ότι δεν έχει κάνει χρήση του δικαιώματος απαλλαγής
    - Έντυπα Αποδοχής Υποτροφίας
    - Έντυπα για τη Διπλωματική Εργασία
      - Έντυπο Δήλωσης Διπλωματικής Εργασίας
      - Έντυπο Παρουσίασης Διπλωματικής Εργασίας
      - Υπεύθυνη Δήλωση περί Λογοκλοπής
      - Βαθμολόγιο Διπλωματικής Εργασίας
    - Έντυπα για υποβολή αίτησης για Διδακτορικές Σπουδές
      - Αίτηση εισαγωγής
      - Πρότυπο Βιογραφικού Σημειώματος
      - Πρότυπο Συστατικής Επιστολής
      - Υπόδειγμα Ερευνητικής Πρότασης
    - Πρότυπα Συγγραφής
      - Πρότυπο Συγγραφής Διπλωματικής Εργασίας
    - Άλλα Έντυπα
      - Υπηρεσιακό σημείωμα για εξετάσεις
      - Υπεύθυνη Δήλωση (άρθρο 8 Ν.1599/1986)
      - Αίτηση παράτασης/ αναστολής σπουδών και οδηγίες συμπλήρωσης.
      - Πρότυπο εντύπου για γενική χρήση

*Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Τεχνητή Νοημοσύνη και Αναλυτική Δεδομένων:*  
 Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) στην Τεχνητή Νοημοσύνη και Αναλυτική Δεδομένων, του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής της Σχολής Επιστημών Πληροφο-

ρίας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας λειτουργεί για πρώτη φορά το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020. ΦΕΚ ίδρυσης: Συνημμένο αρχείο: 5215-2963-B6199-2018.pdf

- Συνοπτική Παρουσίαση (Αρ. μαθημάτων, δομή, κατευθύνσεις, ECTS)
  - Συνημμένο αρχείο: Συνοπτική\_Παρουσίαση\_ΠΜΣ\_AIDA\_2020\_2021.pdf
- Αλλαγές στο Πρόγραμμα Σπουδών
  - Δεν έγιναν αλλαγές
- Κανονισμός Σπουδών
  - Συνημμένο αρχείο: 8581-\_6156\_31-12-2018\_Kanonismos\_AIDA.pdf
- Στοιχεία για εισερχόμενους φοιτητές

M5.052	Προβλεπόμενες θέσεις	12
M5.053	Αιτήσεις ένταξης στο πρόγραμμα	70
M5.054	Νεοεισαχθέντες (Ανδρες)	5
M5.055	Νεοεισαχθέντες (Γυναίκες)	3
M5.014	Δυνατότητα μερικής φοίτησης	OXI
M5.015	Παρακολούθηση αποκλειστικά με φυσική παρουσία	NAI
M5.016	Παρακολούθηση αποκλειστικά εξ αποστάσεως	OXI
M5.017	Παρακολούθηση με μεικτό σύστημα	OXI

- Δημοσιοποίηση Πληροφοριών
  - Οδηγός Σπουδών
    - <https://www.uom.gr/aida/odhgos-spydon-8887>  
Συνημμένο αρχείο: 9254-StudyGuide2020-2021.pdf
  - Κανονισμός Σπουδών
    - <https://www.uom.gr/aida/kanonismoι>
  - Πρόγραμμα Σπουδών / Προσφερόμενα Μαθήματα
    - <https://www.uom.gr/aida/programma-spydon>  
Συνημμένο αρχείο:  
Συνοπτική\_Παρουσίαση\_ΠΜΣ\_AIDA\_2020\_2021.pdf
  - Κανόνες Δηλώσεων Μαθημάτων και Προϋποθέσεις Λήψης Πτυχίου
    - <https://www.uom.gr/aida/odhgos-spydon-8887>  
Συνημμένο αρχείο: 9254-StudyGuide2020-2021.pdf
  - Έντυπα: (<https://www.uom.gr/aida/xrhsima-entypa>)
    - Έντυπα Εισαγωγής
      - Έντυπο αίτησης υποψηφιότητας
    - Αίτημα μετακίνησης φοιτητή/ήτριας (για ερευνητική εργασία σε συνέδριο/συνέσιο/workshop)
    - Αίτημα χρηματοδότησης (για ερευνητικό άρθρο σε επιστημονικό περιοδικό)
    - Υπεύθυνη δήλωση φοιτητή/ήτριας
    - Υπεύθυνη δήλωση επιβλέποντος/ουσας
    - Αίτηση μετακίνησης ΕΛΚΕ
    - Έντυπα για τη Διπλωματική Εργασία
      - Έκθεση ενδιάμεσης αξιολόγησης διπλωματικής ΑΙΔΑ
      - Υπόμνημα ενδιάμεσης αξιολόγησης ΔΕ
      - Πρακτικό τελικής εξέτασης Διπλωματικής Εργασίας
      - Υπεύθυνη δήλωση περί μη λογοκλοπής
    - Πρότυπα Συγγραφής
      - Πρότυπο συγγραφής πρότασης διπλωματικής εργασίας
      - Πρότυπο διπλωματικής εργασίας
    - Απαιτούμενα έγγραφα Βιβλιοθήκης για την ορκωμοσία
    - Υπηρεσιακό σημείωμα για εξετάσεις

■ Υπεύθυνη Δήλωση (άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Δίκαιο και Πληροφορική":

- Συνοπτική Παρουσίαση (Αρ. μαθημάτων, δομή, κατευθύνσεις, ECTS)
  - Συνημμένο αρχείο: Συνοπτική\_Παρουσίαση\_ΔΠΜΣ\_ΔΠ\_2020\_2021.pdf
- Αλλαγές στο Πρόγραμμα Σπουδών
  - Δεν έγιναν αλλαγές
- Κανονισμός Σπουδών
  - Συνημμένο αρχείο: 2622-KANONISMOSNew.pdf
- Στοιχεία για εισερχόμενους φοιτητές

M5.052	Προβλεπόμενες θέσεις	50
M5.053	Αιτήσεις ένταξης στο πρόγραμμα	51
M5.054	Νεοεισαχθέντες (Ανδρες)	17
M5.055	Νεοεισαχθέντες (Γυναίκες)	39
M5.014	Δυνατότητα μερικής φοίτησης	NAI
M5.015	Παρακολούθηση αποκλειστικά με φυσική παρουσία	OXI
M5.016	Παρακολούθηση αποκλειστικά εξ αποστάσεως	OXI
M5.017	Παρακολούθηση με μεικτό σύστημα	NAI

- Δημοσιοποίηση Πληροφοριών
  - Οδηγός Σπουδών / Πρόγραμμα Σπουδών / Προσφερόμενα Μαθήματα
    - <https://www.uom.gr/mli/programma-spygdon>  
Συνημμένο αρχείο: Syllabus\_2020\_21.pdf
  - Κανονισμός Σπουδών / Κανόνες Δηλώσεων Μαθημάτων και Προϋποθέσεις Λήψης Πτυχίου
    - <https://www.uom.gr/mli/kanonismos-leitoyrgias>
  - Έντυπα:
    - <https://www.uom.gr/mli/entyra-gia-ypopshfioys-foithtes>  
<https://www.uom.gr/mli/entyra-gia-foithtes>
      - Έντυπα Εισαγωγής
        - Αίτηση Εισαγωγής
        - Πρότυπο Συστατικής Επιστολής
      - Έντυπα Εγγραφής
        - Αίτηση Εγγραφής
      - Έντυπα για τη Διπλωματική Εργασία
        - Έντυπο Δήλωσης Θέματος Διπλωματικής Εργασίας
        - Έντυπο Παρουσίασης Διπλωματικής Εργασίας
        - Υπεύθυνη Δήλωση περί Λογοκλοπής
        - Οδηγίες Κατάθεσης στην Ψηφίδα
      - Πρότυπα Συγγραφής
        - Πρότυπο Συγγραφής Διπλωματικής Εργασίας
      - Άλλα Έντυπα
      - Υπηρεσιακό σημείωμα για εξετάσεις
      - Υπεύθυνη Δήλωση (άρθρο 8 Ν.1599/1986)
      - Αίτηση παράτασης/ αναστολής σπουδών και οδηγίες συμπλήρωσης.
      - Πρότυπο εντύπου για γενική χρήση

### 3.3 Διδακτορικές-Μεταδιδακτορικές Σπουδές

Στη συγκεκριμένη ενότητα παρουσιάζονται στοιχεία αναφορικά με τις διδακτορικές και μεταδιδακτορικές σπουδές στο Τμήμα. Η λειτουργία των Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής ρυθμίζεται από τον Νόμο Ν. 4485/τ.Α' 114/4-8-2017, άρθρα 38-43, ενώ το θεσμικό πλαίσιο με βάση την ημερομηνία πραγματοποίησης της Συνέλευσης του Τμήματος, στην οποία ορίστηκε η Τριμελής Συμβουλευτική Επιτροπή, αντιστοιχεί ένας από τους παρακάτω Κανονισμούς:

- Κανονισμός Διδακτορικών Σπουδών Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής από τον Αύγουστο του 2018.
- Κανονισμοί Διδακτορικών Σπουδών Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής από το 2011 έως τον Ιούλιο 2018 (περιλαμβάνεται ως άρθρο στον Κανονισμό Λειτουργίας του ΠΜΣ για το αντίστοιχο ακαδημαϊκό έτος).
- Κανονισμός Διδακτορικών Σπουδών Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής έως το 2010.

Ο τρέχων κανονισμός σπουδών έχει δημοσιευθεί στο ΦΕΚ 3437/17-08-2018 (συνημμένο αρχείο: 2823-kanonismos\_didaktorika\_2018.pdf). Για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, ο συνολικός αριθμός ενεργών υποψηφίων διδακτόρων ήταν 112 (από 104 το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020) και ο αριθμός ενεργών μεταδιδακτορικών ερευνητών ήταν 9 (από 6 το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020). Για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, 17 νέοι υποψήφιοι διδάκτορες εγγράφηκαν στο πρόγραμμα διδακτορικών σπουδών του ΤΕΠ, 7 ολοκλήρωσαν τη διατριβή τους και 2 διαγράφηκαν από το μητρώο υποψηφίων διδακτόρων. Τέλος, μια μεταδιδακτορική φοιτήτρια διαγράφηκε από το μητρώο των μεταδιδακτορικών σπουδών.

Το όργανο το οποίο ελέγχει τις διδακτορικές και μεταδιδακτορικές σπουδές στο Τμήμα είναι η Συντονιστική Επιτροπή Διδακτορικών Σπουδών (Σ.Ε.ΔΙ.Σ.), της οποίας το βασικό μέλημα είναι η εύρυθμη λειτουργία και παρακολούθηση των Διδακτορικών Σπουδών. Συγκεκριμένα, η Σ.Ε.ΔΙ.Σ. έχει ως βασική αρμοδιότητα τον συντονισμό της λειτουργίας των Διδακτορικών Σπουδών, με τον ρόλο της όμως να είναι καθαρά συμβουλευτικός. Το έργο της Σ.Ε.ΔΙ.Σ. εξειδικεύεται με αποφάσεις της Συνέλευσης του Τμήματος και απαρτίζεται από τρία μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής που ορίζονται από τη Συνέλευση. Η θητεία των μελών της Σ.Ε.ΔΙ.Σ. είναι τριετής, με δυνατότητα ανανέωσης.

## 4. Εκπαιδευτικό – Διδακτικό έργο

Αξιολόγηση Διδακτικού Έργου σε όλα τα Προγράμματα Σπουδών. Η αξιολόγηση γίνεται βάσει των διαδικασιών της ΜΟΔΙΠ του Πανεπιστημίου Μακεδονίας:

<https://www.uom.gr/modip/erothmatologia>

Τρόπος αξιολόγησης:

- Ερωτηματολόγιο 19 ερωτήσεων  
Συνημμένο αρχείο: 5035-erotimatologio-axiologisis-didaktikou-ergou.pdf

Εκ των συγκεκριμένων ερωτήσεων, οι 10 πρώτες αφορούν στο διδακτικό έργο και χρησιμοποιούνται για την παράθεση των ακόλουθων δεδομένων. Για την αποφυγή παρανοήσεων, διευκρινίζεται ότι οι ακόλουθες καταχωρήσεις "Φοιτητές στη Διδασκαλία" και "Εγγεγραμμένοι Φοιτητές" αναφέρονται σε αριθμούς που βασίζονται στις δηλώσεις των φοιτητών με σκοπό την ανάδειξη των δυνάμει συμμετεχόντων στις αξιολογήσεις των μαθημάτων. Η αποκλειστική χρήση των αριθμών αυτών είναι ο υπολογισμός της συμμετοχής στη διαδικασία της αξιολόγησης μαθημάτων/διδασκαλίας σε ατομικό επίπεδο, δηλαδή απαντά στο ερώτημα «ποιο ποσοστό των ερωτηματολογίων συμπληρώθηκε κατά την αξιολόγηση». Οι αριθμοί αυτοί δεν προσδιορίζουν τη «δύναμη» του τμήματος σε φοιτητές.

Πιο αναλυτικά, ο αριθμός (α) «φοιτητές στη διδασκαλία» αποτελεί το συνολικό πλήθος των πρώτων δηλώσεων όλων των φοιτητών στο σύνολο των αξιολογήσεων, ενώ ο αριθμός (β) «εγγεγραμμένοι» είναι το αντίστοιχο πλήθος δηλώσεων ανεξάρτητα από το εάν είναι πρώτη δήλωση ή δήλωση ως οφειλόμενο. Δηλαδή κάθε φοιτητής/τρια που έχει κάνει δήλωση μαθημάτων στην περίοδο θα καταμετράται τουλάχιστον μια φορά για κάθε μάθημα που έχει δηλώσει. Εφόσον υπάρχει συνδιδασκαλία από Δ διδάσκοντες που διδάσκουν στο σύνολο της «τάξης» του μαθήματος, τότε ο/η φοιτητής/τρια θα καταμετράται Δ φορές για το συγκεκριμένο μάθημα. Αν το μάθημα δηλώνεται πρώτη φορά ο/η φοιτητής/τρια θα προσμετράται και στα δυο αθροίσματα (α) και (β) ενώ αν δηλώνεται ως οφειλόμενο θα προσμετράται μόνο στο (β) «εγγεγραμμένοι». Η ενσωμάτωση των συγκεκριμένων αριθμητικών στοιχείων στην έκθεση έχει νόημα μόνον εφόσον το ζητούμενο είναι η καταγραφή του πλήθους των συμμετεχόντων σε σχέση με αυτού των εν δυνάμει συμμετεχόντων στη διαδικασία αξιολόγησης μαθημάτων/διδασκαλίας.

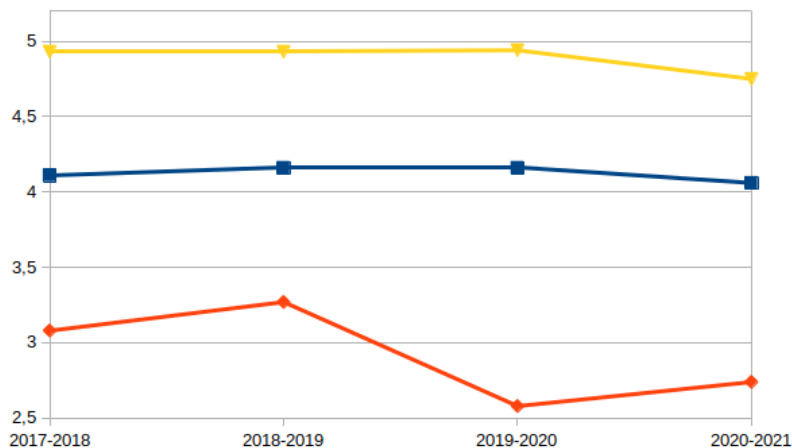
**Πίνακας 4.1** Συνοπτική αξιολόγηση Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών σε σχέση με τα 3 προηγούμενα έτη

	2017-2018	2018-2019	2019-2020	<b>2020-2021</b>
Μέσος Όρος	4,11	4,16	4,16	<b>4,06</b>
Ελάχιστο	3,08	3,27	2,58	<b>2,74</b>
Μέγιστο	4,93	4,93	4,94	<b>4,75</b>
Πλήθος Ερωτηματολογίων	4.876	5.834	4.850	<b>3.112</b>
Φοιτητές στη Διδασκαλία	21.166	25.956	22.154	<b>24.374</b>
Εγγεγραμμένοι Φοιτητές	41.597	45.044	47.197	<b>52.053</b>
Ποσοστό Ερωτημ. επί Φοιτ. στη Διδ.	23,04%	22,48%	21,89%	<b>12,77%</b>
Ποσοστό Ερωτημ. επί Εγγεγραμμ.	11,72%	12,95%	10,28%	<b>5,98%</b>

Παρατηρείται μία σταθερή διατήρηση του Μέσου Όρου των αξιολογήσεων σε πολύ ικανοποιητική τιμή (άνω του 4) καθώς και μία σαφής βελτίωση της ελάχιστης τιμής σε σχέση με το προηγούμενο ακαδημαϊκό έτος. Ωστόσο η μετάβαση στον ηλεκτρονικό τρόπο διενέρ-

γειας των αξιολογήσεων, σε συνδυασμό με την εξ αποστάσεως διδασκαλία λόγω της πανδημίας, επηρεάζει σαφώς αρνητικά το ποσοστό συμμετοχής των φοιτητών στη διαδικασία (12,77% των φοιτητών που συμμετέχουν στη διδασκαλία).

**Σχήμα 4.1:** Εξέλιξη Μ.Ο., Ελαχίστων και Μεγίστων Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

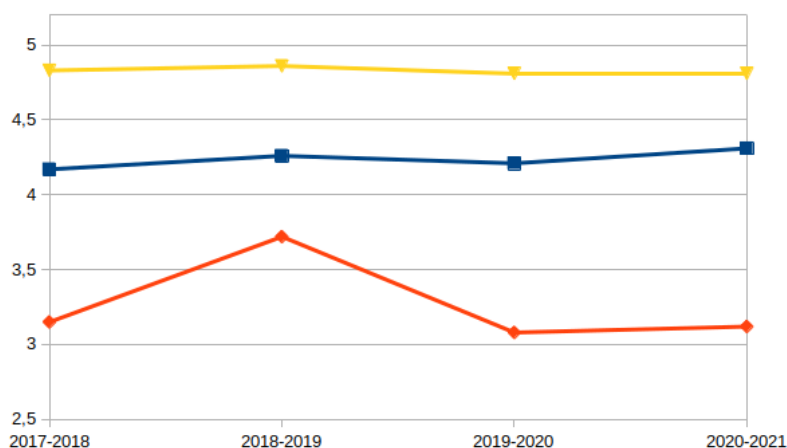


**Πίνακας 4.2** Συνοπτική αξιολόγηση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική σε σχέση με τα 3 προηγούμενα έτη

	2017-2018	2018-2019	2019-2020	<b>2020-2021</b>
Μέσος Όρος	4,17	4,26	4,22	<b>4,31</b>
Ελάχιστο	3,15	3,72	3,08	<b>3,12</b>
Μέγιστο	4,83	4,86	4,81	<b>4,81</b>
Πλήθος Ερωτηματολογίων	670	585	473	<b>278</b>
Φοιτητές στη Διδασκαλία	864	842	764	<b>632</b>
Εγγεγραμμένοι Φοιτητές	864	850	781	<b>657</b>
Ποσοστό Ερωτημ. επί Φοιτ. στη Διδ.	77,55%	69,48%	61,91%	<b>43,99%</b>
Ποσοστό Ερωτημ. επί Εγγεγραμμ.	77,55%	68,82%	60,56%	<b>42,31%</b>

Παρατηρείται μία σαφής βελτίωση του Μέσου Όρου των αξιολογήσεων (4,31), ωστόσο το ποσοστό συμμετοχής των φοιτητών στη διαδικασία έχει μειωθεί σημαντικά (43,99% των φοιτητών που συμμετέχουν στη διδασκαλία).

**Σχήμα 4.2:** Εξέλιξη Μ.Ο., Ελαχίστων και Μεγίστων Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική

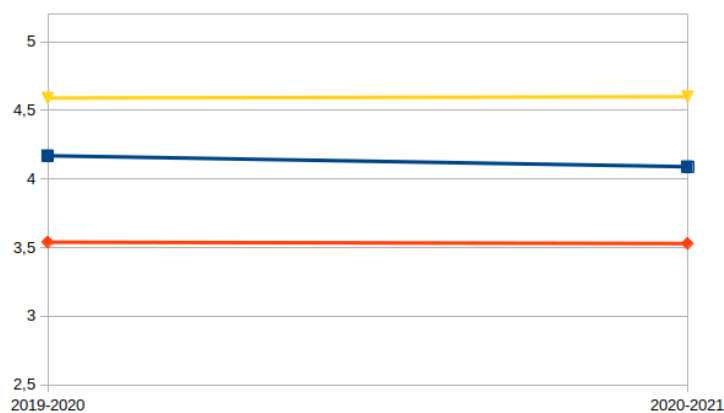


**Πίνακας 4.3** Συνοπτική αξιολόγηση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Τεχνητή Νοημοσύνη και Αναλυτική Δεδομένων (έναρξη λειτουργίας 2019-2020)

	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021
Μέσος Όρος			4,17	<b>4,09</b>
Ελάχιστο			3,54	<b>3,53</b>
Μέγιστο			4,59	<b>4,6</b>
Πλήθος Ερωτηματολογίων			94	<b>77</b>
Φοιτητές στη Διδασκαλία			132	<b>129</b>
Εγγεγραμμένοι Φοιτητές			132	<b>131</b>
Ποσοστό Ερωτημ. επί Φοιτ. στη Διδ.			71,21%	<b>59,69%</b>
Ποσοστό Ερωτημ. επί Εγγεγραμμ.			71,21%	<b>58,78%</b>

Ο Μέσος Όρος των αξιολογήσεων παραμένει σε πολύ ικανοποιητικά επίπεδα (4,09), δεδομένου ότι πρόκειται για μόλις τον δεύτερο χρόνο λειτουργίας του προγράμματος. Επίσης και εδώ παρατηρείται μείωση του ποσοστού συμμετοχής των φοιτητών στη διαδικασία (59,69% των φοιτητών που συμμετέχουν στη διδασκαλία).

**Σχήμα 4.3:** Εξέλιξη Μ.Ο., Ελαχίστων και Μεγίστων Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Τεχνητή Νοημοσύνη και Αναλυτική Δεδομένων (έναρξη λειτουργίας 2019-2020)



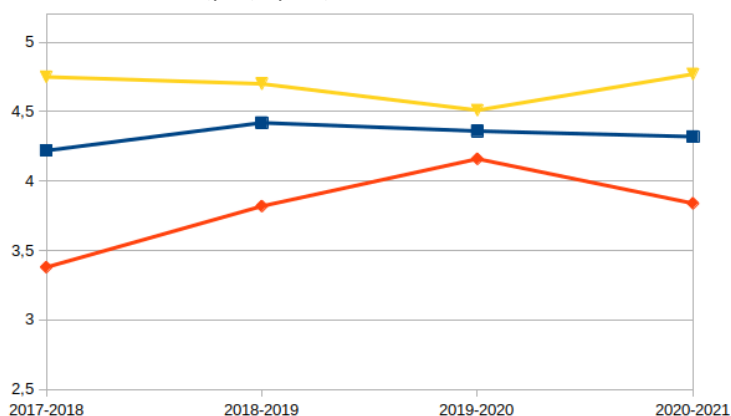
**Πίνακας 4.4** Συνοπτική αξιολόγηση Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Δίκαιο και Πληροφορική" σε σχέση με τα 3 προηγούμενα έτη



	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021
Μέσος Όρος	4,22	4,42	4,36	<b>4,32</b>
Ελάχιστο	3,38	3,82	4,16	<b>3,84</b>
Μέγιστο	4,75	4,70	4,51	<b>4,77</b>
Πλήθος Ερωτηματολογίων	312	128	118	<b>191</b>
Φοιτητές στη Διδασκαλία	586	412	425	<b>481</b>
Εγγεγραμμένοι Φοιτητές	597	424	431	<b>503</b>
Ποσοστό Ερωτημ. επί Φοιτ. στη Διδ.	53,24%	31,07%	27,76%	<b>39,71%</b>
Ποσοστό Ερωτημ. επί Εγγεγραμμ.	52,26%	30,19%	27,38%	<b>37,97%</b>

Παρατηρείται μία πολύ ικανοποιητική τιμή του Μέσου Όρου των αξιολογήσεων (4,32). Επίσης, η προηγούμενα διαπιστωθείσα σύγκλιση του ελαχίστου και του μέγιστου προς το Μέσο Όρο φαίνεται να διαφοροποιείται. Τέλος, το ποσοστό συμμετοχής των φοιτητών στη διαδικασία βελτιώθηκε σημαντικά σε σχέση με το προηγούμενο από έτος.

**Σχήμα 4.4:** Εξέλιξη Μ.Ο., Ελαχίστων και Μέγιστων Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Δίκαιο και Πληροφορική"



Προχωρούμε στην ανάλυση του Μ.Ο. αξιολόγησης ανά διδάσκοντα (συμμετοχή όλων των ζευγών διδασκων-διδασκόμενο μάθημα), συμπεριλαμβανομένων των πάσης φύσεως διδασκόντων, συνολικά για το ακαδημαϊκό έτος αναφοράς 2019-2020. Επιχειρήθηκε η αναζήτηση ακραίων τιμών (outliers) καθώς και η ανάδειξη του ανώτερου 10% και του κατώτερου 10% επιμέρους για το προπτυχιακό και τα 3 μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών. Σημειώνεται ότι δεν εντοπίστηκαν ανώτερες ακραίες τιμές σε κανένα σύνολο δεδομένων, γι' αυτό στα ακόλουθα στοιχεία παραλείπεται το άνω όριο ( $Q3+IQR*1,5$ ). Επισημαίνεται, επίσης, ότι τα μέγιστα και ελάχιστα των παρακάτω δεδομένων ενδέχεται να είναι διαφορετικά από αυτά που φαίνονται στους πίνακες 4.1 – 4.4 διότι στους πίνακες αυτούς συμμετέχουν τα συγκεντρωτικά στοιχεία των Τμημάτων σε επίπεδα ζευγών διδασκων-διδασκόμενο μάθημα, ενώ στα ακόλουθα στοιχεία συμμετέχουν οι τελικοί Μ.Ο. των διδασκόντων, αφού προκύψουν από όλα τα μαθήματα που δίδαξαν. Οι συγκριτικοί πίνακες των αποτελεσμάτων φαίνονται στη συνέχεια:

**Πίνακας 4.5** Ανάλυση Μέσων Όρων Διδασκόντων Ακαδημαϊκού Έτους 2020-2021

ΠΠΣ: Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

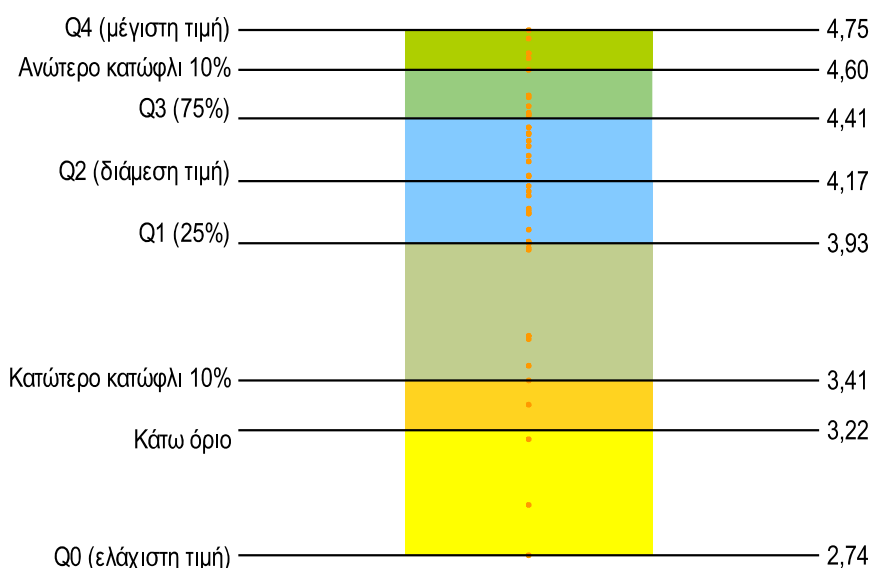
ΠΜΣ ΕΠ: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική

ΠΜΣ ΤΝΑΔ: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Τεχνητή Νοημοσύνη και Αναλυτική Δεδομένων

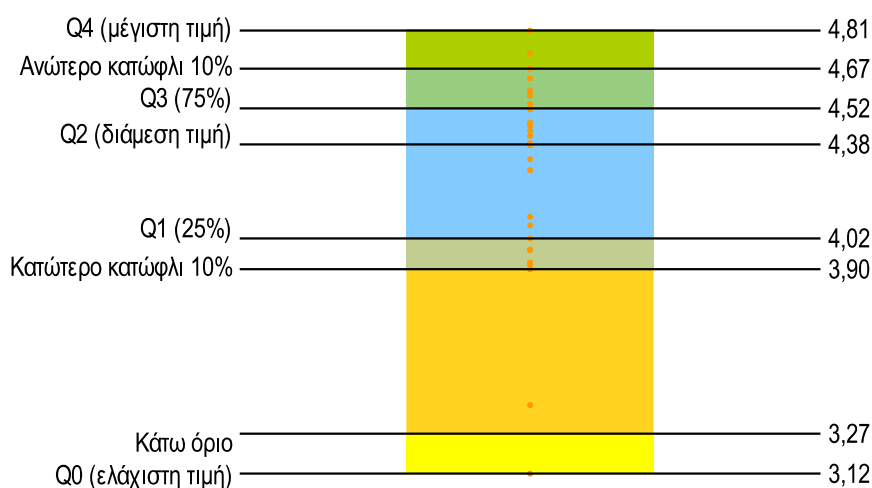
ΔΠΜΣ ΔΠ: Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Δίκαιο και Πληροφορική"

Μέτρο	Τιμή			
	ΠΠΣ	ΠΜΣ ΕΠ	ΠΜΣ ΤΝΑΔ	ΔΠΜΣ ΔΠ
Q0 (ελάχιστη τιμή)	2,74	3,12	3,53	3,84
Q1 (25%)	3,93	4,02	4,06	4,08
Q2 (διάμεση τιμή)	4,17	4,38	4,15	4,39
Q3 (75%)	4,41	4,52	4,23	4,63
Q4 (μέγιστη τιμή)	4,75	4,81	4,60	4,74
IQR (Q3-Q1)	0,48	0,50	0,18	0,55
Κάτω όριο (Q1 – IQR*1,5)	3,22	3,27	3,79	3,25
Πλήθος ακραίων τιμών	3	1	1	0
Πλήθος διδασκόντων	42	29	10	16
10% του πλήθους διδασκόντων	5	3	1	2
Κατώτερο κατώφλι 10%	3,41	3,90	3,53	3,90
Ανώτερο κατώφλι 10%	4,60	4,67	4,60	4,74

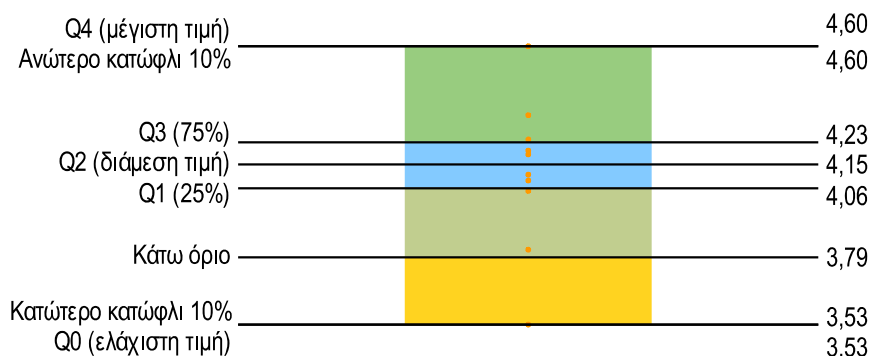
**Σχήμα 4.5:** Ανάλυση Μέσων Όρων Διδασκόντων Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών



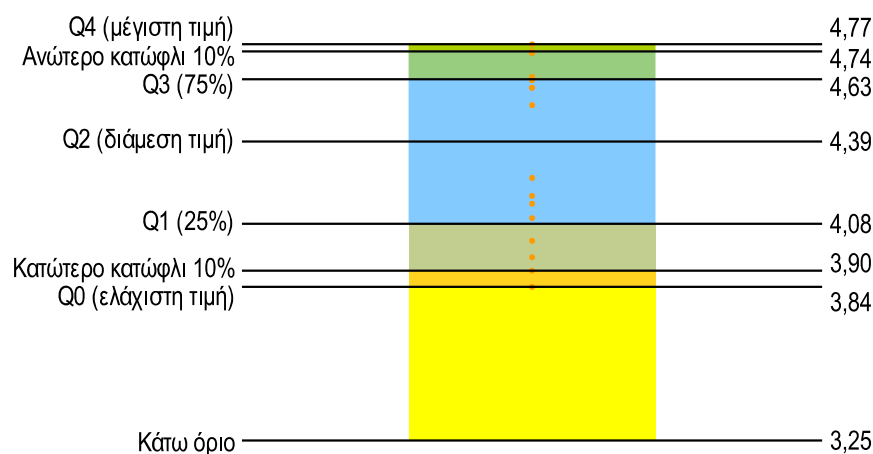
**Σχήμα 4.6:** Ανάλυση Μέσων Όρων Διδασκόντων Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική



**Σχήμα 4.7:** Ανάλυση Μέσων Όρων Διδασκόντων Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Τεχνητή Νοημοσύνη και Αναλυτική Δεδομένων



**Σχήμα 4.8:** Ανάλυση Μέσων Όρων Διδασκόντων Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Δίκαιο και Πληροφορική"



**Πίνακας 4.6** Αριθμός Αποφοιτησάντων / Μ.Ο. βαθμολογίας Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

M4.091	Απόφοιτοι (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Άνδρες)	31
M4.092	Απόφοιτοι (εντός κανονικής διάρκειας φοίτησης) (Γυναίκες)	13
M4.093	Απόφοιτοι (ν+1 έτη σπουδών) (Άνδρες)	54
M4.094	Απόφοιτοι (ν+1 έτη σπουδών) (Γυναίκες)	23
M4.095	Απόφοιτοι (ν+2 έτη σπουδών) (Άνδρες)	36
M4.096	Απόφοιτοι (ν+2 έτη σπουδών) (Γυναίκες)	14
M4.171	Απόφοιτοι (ν+3 έτη σπουδών) (Άνδρες)	32
M4.172	Απόφοιτοι (ν+3 έτη σπουδών) (Γυναίκες)	11
M4.173	Απόφοιτοι (περισσότερα από ν+3 έτη σπουδών) (Άνδρες)	39
M4.174	Απόφοιτοι (περισσότερα από ν+3 έτη σπουδών) (Γυναίκες)	9
M4.099	Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 5.00 - 5.99 (Άνδρες)	9
M4.100	Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 5.00 - 5.99 (Γυναίκες)	2
M4.101	Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 6.00 - 6.99 (Άνδρες)	104
M4.102	Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 6.00 - 6.99 (Γυναίκες)	30
M4.103	Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 7.00 - 7.99 (Άνδρες)	65
M4.104	Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 7.00 - 7.99 (Γυναίκες)	31

M4.105	Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 8.00 - 8.99 (Άνδρες)	11
M4.106	Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 8.00 - 8.99 (Γυναίκες)	6
M4.107	Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 9.00 - 10.00 (Άνδρες)	3
M4.108	Απόφοιτοι με βαθμό πτυχίου 9.00 - 10.00 (Γυναίκες)	1
M4.109	Μέση τιμή βαθμού πτυχίου (Άνδρες)	6,955469
M4.110	Μέση τιμή βαθμού πτυχίου (Γυναίκες)	7,120857

**Πίνακας 4.7** Αριθμός Αποφοιτησάντων Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική

M5.060	Απόφοιτοι κανονικής διάρκειας (Άνδρες)	0
M5.061	Απόφοιτοι κανονικής διάρκειας (Γυναίκες)	0
M5.062	Απόφοιτοι πέραν της κανονικής διάρκειας (Άνδρες)	46
M5.063	Απόφοιτοι πέραν της κανονικής διάρκειας (Γυναίκες)	23

**Πίνακας 4.8** Αριθμός Αποφοιτησάντων Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Τεχνητή Νοημοσύνη και Αναλυτική Δεδομένων

M5.060	Απόφοιτοι κανονικής διάρκειας (Άνδρες)	2
M5.061	Απόφοιτοι κανονικής διάρκειας (Γυναίκες)	2
M5.062	Απόφοιτοι πέραν της κανονικής διάρκειας (Άνδρες)	0
M5.063	Απόφοιτοι πέραν της κανονικής διάρκειας (Γυναίκες)	0

**Πίνακας 4.9** Αριθμός Αποφοιτησάντων Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Δίκαιο και Πληροφορική"

M5.060	Απόφοιτοι κανονικής διάρκειας (Άνδρες)	1
M5.061	Απόφοιτοι κανονικής διάρκειας (Γυναίκες)	4
M5.062	Απόφοιτοι πέραν της κανονικής διάρκειας (Άνδρες)	5
M5.063	Απόφοιτοι πέραν της κανονικής διάρκειας (Γυναίκες)	19

#### *Συμπεράσματα*

Η εξέλιξη της αξιολόγησης του διδακτικού έργου κατά το έτος αναφοράς σε σχέση με τα προηγούμενα κρίνεται πολύ ικανοποιητική. Συγκεκριμένα, ο Μ.Ο. του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών είναι 4,06, παραμένοντας σταθερά άνω του 4. Σημειώνεται ότι στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών η αναλογία διδασκομένων – διδασκόντων ΔΕΠ επί των εγγεγραμμένων φοιτητών είναι 58 φοιτητές ανά μέλος ΔΕΠ. Άξιο αναφοράς, επίσης, είναι το χαμηλό ποσοστό συμμετοχής των φοιτητών στη διαδικασία αξιολόγησης. Συγκεκριμένα, στο ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 το σύνολο των 3.112 ερωτηματολογίων αντιστοιχεί στο 12,77% των φοιτητών που προσέρχονται στη διδασκαλία και στο 5,98% των εγγεγραμμένων φοιτητών.

Γενικά, οι Μ.Ο. των επιμέρους προγραμμάτων σπουδών κυμαίνονται σταθερά πάνω από το 4, δίνοντας μια πολύ ικανοποιητική γενική εκτίμηση. Τέλος, ανατρέχοντας στον πίνακα 4.5, παρατηρούμε την ύπαρξη ακραίων τιμών στα 3 από τα 4 Προγράμματα Σπουδών (ΠΠΣ και ΠΜΣ) που υποστηρίζει το Τμήμα. Επιθυμώντας τη θετική παρακίνηση, το Τμήμα προσανατολίζεται στη θέσπιση βραβείων εξαιρετικής επίδοσης στις αξιολογήσεις διδασκαλίας ως κίνητρο για την περαιτέρω βελτίωση των αξιολογήσεων.

Τέλος, το ανθρώπινο δυναμικό, όσο και η υφιστάμενη υποδομή διδασκαλίας του Τμήματος ανταποκρίνονται απόλυτα στις ανάγκες διδασκαλίας και μάθησης των φοιτητών του Τμήματος. Η Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος μεριμνά για την ισόρροπη ανάθεση του διδακτικού έργου στο διδακτικό προσωπικό του Τμήματος και την εφαρμογή της

απαίτησης της νομοθεσίας για τουλάχιστον 12 ώρες διδακτικού έργου από τα μέλη ΔΕΠ. Η αποτίμηση του διδακτικού φόρτου πραγματοποιείται και ενημερώνεται ετησίως ώστε να αντιμετωπίζει ζητήματα που προκύπτουν για παράδειγμα από συνταξιοδοτήσεις ή αλλαγές στο πρόγραμμα μαθημάτων.

## 5. Ερευνητικό - Επιστημονικό έργο

Σε αυτή την ενότητα θα παρουσιαστεί το ερευνητικό και το επιστημονικό έργο του Τμήματος. Η αξιολόγηση θα διενεργηθεί σε επίπεδο Τμήματος και ερευνητικού εργαστηρίου. Η ενότητα είναι οργανωμένη σε τέσσερα τμήματα: στην ενότητα 5.1 παρουσιάζεται η συνολική αξιολόγηση του Τμήματος με βάση διεθνείς και εθνικούς δείκτες κατάταξης του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής. Στην ενότητα 5.2 δίνεται έμφαση στους δείκτες ερευνητικής παραγωγής. Στην ενότητα 5.3 στα ερευνητικά προγράμματα του Τμήματος. Τέλος στην ενότητα 5.4 παρουσιάζονται κάποια αρχικά συμπεράσματα. Τονίζουμε ότι οι δείκτες που παρουσιάζουμε (αριθμός δημοσιεύσεων, αναφορών, και ερευνητικών έργων) έχουν εξαχθεί με βάση τους δείκτες που αναγράφονται στη Πολιτική Ποιότητας Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής<sup>1</sup> και του Ιδρύματος<sup>2</sup> (το έγγραφο παρατίθεται συνημμένο).

### 5.1 Συνολική Αξιολόγηση με Βάση Κατατάξεις Τμημάτων

Στην πρώτη ενότητα του κεφαλαίου «Ερευνητικό-Επιστημονικό Έργο» συζητείται η κατάταξη του Τμήματος, σε διάφορες διεθνείς λίστες αξιολόγησης. Για τις ανάγκες ολοκλήρωσης αυτής της διερεύνησης, μελετήθηκαν οι κατάλογοι: QS University Ranking, CWTS Leiden, και U-Multirank. Το Τμήμα, δεν βρέθηκε σε κανέναν από τους παραπάνω καταλόγους. Το γεγονός ότι στις συγκεκριμένες λίστες εμφανίζονται ορισμένα Ελληνικά Τμήματα πληροφορικής υποδηλώνει ότι η συμπερίληψη του ΤΕΠ στις εν λόγω λίστες είναι εφικτή και θα επιδιωχθεί.

**Κινητροδότηση Έρευνας:** Καθώς το Τμήμα δεν έχει ενεργές κάποιες δράσεις κινητροδότησης (λαμβάνοντας υπόψη ότι το Τμήμα δεν διαθέτει δικούς του οικονομικούς πόρους), παρουσιάζονται οι δράσεις του Ιδρύματος, στις οποίες συμμετέχει το Τμήμα:

- Προκηρύχθηκε το «*Πρόγραμμα Ερευνητικών Επιχορηγήσεων στο Πλαίσιο Ενίσχυσης της Βασικής Έρευνας*». Στο εν λόγω πρόγραμμα, κάθε μέλος ΔΕΠ είχε τη δυνατότητα να υποβάλει μια πρόταση για χρηματοδότηση φοιτητών (μέχρι 5.000,00€) ώστε να παράγουν βασική έρευνα. Το πρόγραμμα ήταν χρηματοδοτούμενο από την Επιτροπή Ερευνών του ΠΑΜΑΚ. Στο πλαίσιο αυτής της δράσης εγκρίθηκαν 8 έργα από μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής.
- Εφαρμόστηκε ο θεσμός των «*Ερευνητικών Βραβείων*». Συγκεκριμένα η Επιτροπή Ερευνών του ΠΑΜΑΚ χορηγούσε βραβεία σε μέλη ΔΕΠ, Ε.ΔΙ.Π., υποψήφιους διδάκτορες και φοιτητές του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, οι οποίοι έχουν δημοσίευση σε περιοδικά ανήκουν στα κορυφαία της κάθε περιοχής με βάση την Scopus. Η συγκεκριμένη απόφαση, έχει εγκριθεί από τη Σύγκλητο Ειδικής Σύνθεσης. Από αυτή τη δράση επιδοτήθηκαν συνολικά 17 ερευνητές του Τμήματος με συνολικό πόσο επιβράβευσης τα 27.520,67€.
- Συνεχίστηκαν οι 3 «*Υποτροφίες για Διδακτορική Έρευνα*» από το ΕΛΙΔΕΚ για τα έτη 2019-2022, συνολικής χρηματοδότησης 89.100,00€.

**Διάχυση Αποτελεσμάτων Έρευνας:** Ως μέσο διάχυσης των ερευνητικών αποτελεσμάτων που επιτυγχάνουν τα μέλη του Τμήματος, αυτά αναφέρονται στις προσωπικές ιστοσελίδες των μελών ΔΕΠ του Τμήματος. Σε ορισμένες περιπτώσεις, ερευνητικά αποτελέσματα που συνοδεύονται από διεθνείς διακρίσεις αναφέρονται και στον διαδικτυακό τόπο του Πανεπιστημίου Μακεδονίας. Μια επιπλέον δράση που αφορά τη διάχυση ερευνητικών αποτελεσμάτων αποτελεί το Ιδρυματικό Αποθετήριο Ακαδημαϊκής Έρευνας (RUOMO), μέσω του οποίου οι ερευνητές μπορούν να διαθέσουν ελεύθερα post-prints των δημοσιευμένων εργασιών τους. Στο αποθετήριο έχουν τοποθετηθεί πε-

<sup>1</sup> <https://www.uom.gr/dai/politikh-poiotthas-tmhmatos-efarmosmenhs-plhroforikhhs>

<sup>2</sup> <https://www.uom.gr/assets/site/public/nodes/5926/3584-stohotesia-pamak-5-6.pdf>

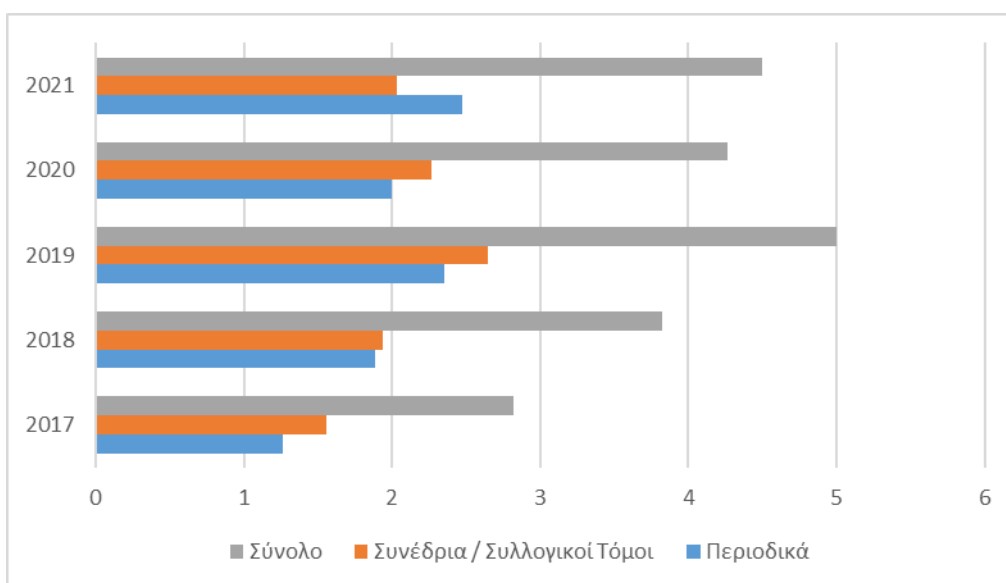
ρισσότερα από 800 άρθρα από μέλη (ΔΕΠ και εξωτερικούς συνεργάτες) του Τμήματος. Τέλος, για τη περίοδο αναφοράς λήφθηκε (υπό μορφή επιβράβευσης—matching funds) από την ΓΓΕΚ το ποσό των 10.341,99€ για τη διάχυση των αποτελεσμάτων ερευνητικών έργων προηγούμενων περιόδων.

## 5.2 Ερευνητικά Αποτελέσματα

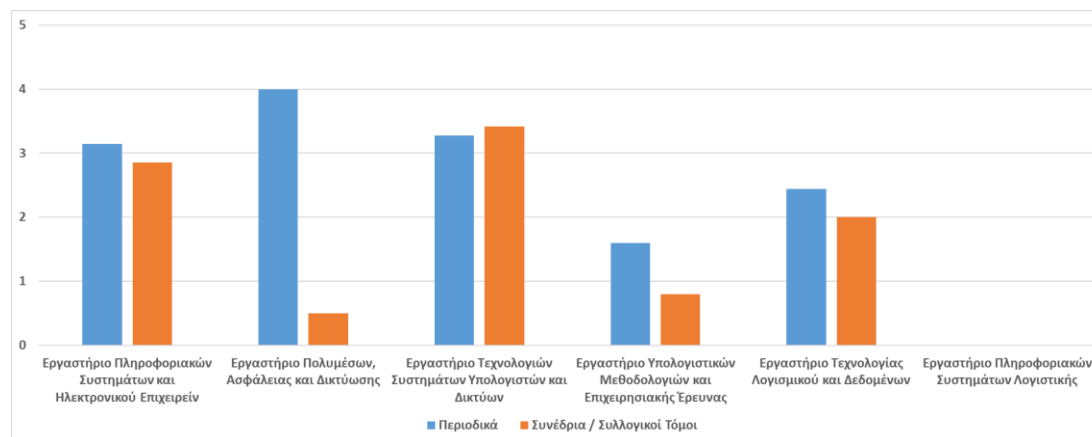
Στην παρούσα ενότητα παρουσιάζονται τα ερευνητικά αποτελέσματα του Τμήματος για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021. Η αναφορά χωρίζεται σε δυο τμήματα: το πρώτο αφορά στον αριθμό δημοσιεύσεων, ενώ το δεύτερο στην αναγνώριση των αποτελεσμάτων της έρευνας. Τα αποτελέσματα των ετών 2020-2021, συγκρίνονται με αυτά της τελευταίας 5ετίας.

**Παρουσίαση Αριθμού Δημοσιεύσεων Ανά Μέλος ΔΕΠ:** Ο αριθμός των δημοσιεύσεων ανακτάται από το Scopus. Η απόφαση αυτή συνάδει με την απόφαση του Πανεπιστημίου Μακεδονίας αναφορικά με περιοδικά που εμπίπτουν στον θεσμό των ερευνητικών βραβείων. Επίσης, η διάκριση των δημοσιεύσεων σε Περιοδικά και Άλλες (Συνέδρια/Συλλογικοί Τόμοι) ακολουθεί την παραπάνω απόφαση, που διαχωρίζει τις δημοσιεύσεις σε περιοδικά (που επιδοτούνται κατόπιν περαιτέρω ελέγχων ποιότητας) και άλλα (που δεν επιδοτούνται). Στο Σχήμα 5.1, εμφανίζεται η εξέλιξη των δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά, συνέδρια, καθώς και το συνολικό ερευνητικό έργο του Τμήματος. Από το διάγραμμα παρατηρούμε, ότι η γενική τάση είναι αυξητική, μετά την πτώση που παρατηρήθηκε το έτος 2020 (ειδικές συνθήκες έρευνας λόγω της πανδημίας), και στόχος είναι η επιστροφή στα επίπεδα του 2019 και η αύξηση της παραγωγής. Στη συνέχεια, παραθέτουμε τις ίδιες αναλύσεις ανά ερευνητικό εργαστήριο. Τονίζουμε ότι η παράθεση αποτελεσμάτων σε επίπεδο ερευνητικού εργαστηρίου δεν αποσκοπεί στη συγκριτική ανάλυση των αποτελεσμάτων τους, καθώς αυτά δεν είναι συγκρίσιμα, λόγω των διαφορετικών ερευνητικών περιοχών στα οποία δραστηριοποιούνται. Στόχος της αναπαράστασης είναι η δυνατότητα παρακολούθησης στο μέλλον του ρυθμού βελτίωσης, η μελέτη της διασποράς, καθώς και της ανάδειξης περιοχών εξειδίκευσης του Τμήματος. Στο Σχήμα 5.2, εμφανίζονται τα στοιχεία: μέσο πλήθος δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά, και μέσο πλήθος δημοσιεύσεων σε επιστημονικά συνέδρια και συλλογικούς τόμους.

**Σχήμα 5.1:** Μέση Ερευνητική Παραγωγή ανά Μέλος ΔΕΠ ανά έτος

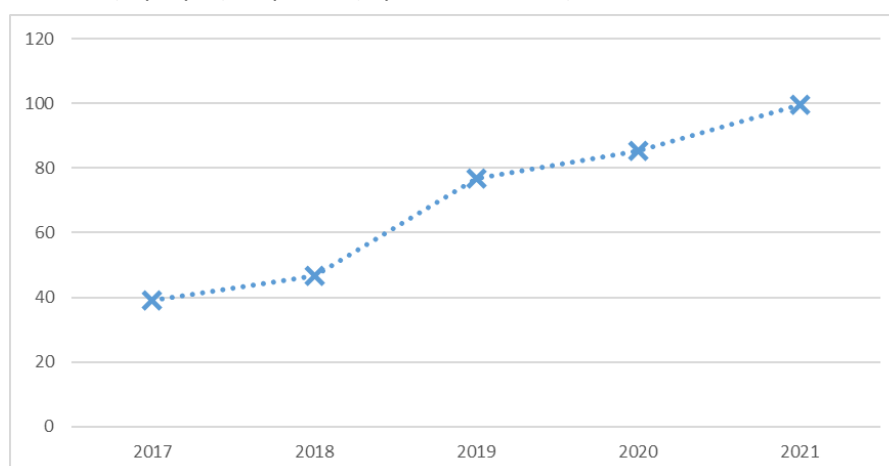


**Σχήμα 5.2:** Μέση Ερευνητική Παραγωγή ανά Μέλος ΔΕΠ ανά Ερευνητικό Εργαστήριο

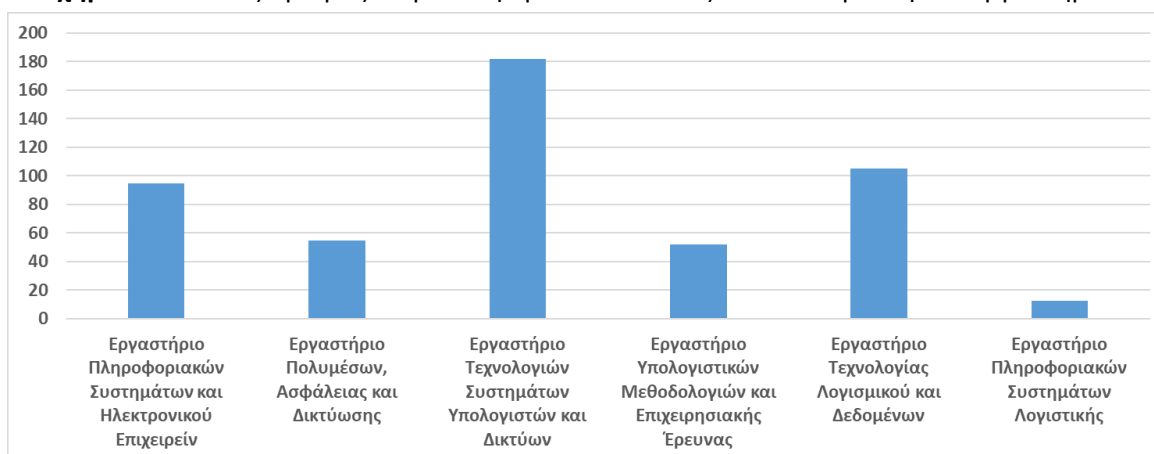


**Αναγνώριση Ερευνητικής Δραστηριότητας:** Στη συνέχεια, επικεντρωνόμαστε στην αναγνώριση του επιστημονικού έργου των μελών ΔΕΠ. Αρχικά, παραθέτουμε την ανάλυση ετεροαναφορών, και πάλι βασιζόμενοι στο Scopus. Όπως βλέπουμε στο Σχήμα 5.3, ο μέσος αριθμός αναφορών ανά μέλος ΔΕΠ παρουσιάζει αυξητική τάση την τελευταία πενταετία. Με αποτέλεσμα, το 2021 να έχει ξεπεράσει τις 100 αναφορές, ανά μέλος ΔΕΠ ανά έτος. Όμοια με παραπάνω, στη συνέχεια (Σχήμα 5.4), παραθέτουμε την ίδια ανάλυση ανά ερευνητικό εργαστήριο.

**Σχήμα 5.3:** Μέσος Αριθμός Ετεροαναφορών ανά Μέλος ΔΕΠ



**Σχήμα 5.4:** Μέσος Αριθμός Ετεροαναφορών ανά Μέλος ΔΕΠ ανά Ερευνητικό Εργαστήριο





### 5.3 Ερευνητικά Προγράμματα

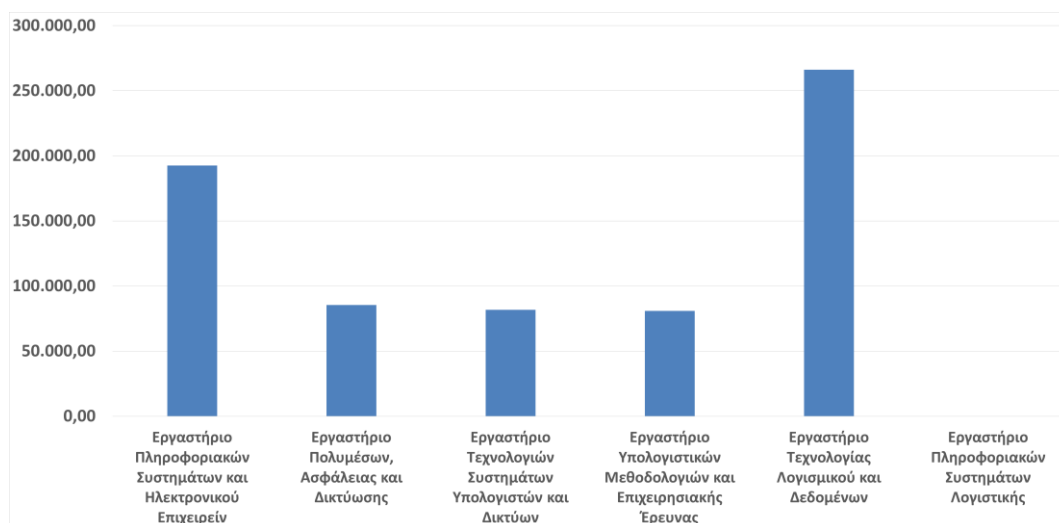
Στην παρούσα ενότητα παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της ερευνητικής αξιολόγησης, όπως καταγράφεται με βάση τα ερευνητικά προγράμματα που διενεργεί το Τμήμα. Την περίοδο 9/2020-8/2021, εκκίνησαν 2 ερευνητικά προγράμματα στο Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, με συνολικό ύψος χρηματοδότησης για το Τμήμα τα 324.321€ (βλ. Πίνακας 5.1), συνολικά από Ευρωπαϊκούς πόρους.

**Πίνακας 5.1:** Ερευνητικά έργα που εκκίνησαν στη περίοδο αναφοράς

Τίτλος Έργου	Φορέας	Έναρξη	Λήξη
FOXTER—The FoOd induStry of the digiTal Era: new practices in tRaining and skills development though Extended Reality (xR)	E.E. - Erasmus	01-09-20	31-08-23
InGoV—Inclusive Governance Models and ICT Tools for Integrated Public Service Co-Creation and Provision	E.E. - HORIZON	01-01-21	31-12-23

Το έτος 2020-2021, το Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, από νέα και ενεργά έργα, έλαβε χρηματοδότηση ύψους: 706.688€. Η κατανομή των κονδυλίων σε ερευνητικά εργαστήρια φαίνεται στο Σχήμα 5.5.

**Σχήμα 5.5:** Ύψος Χρηματοδότησης 2020-2021 ανά Ερευνητικό Εργαστήριο με βάση τον ΕΥ



### 5.4 Συμπεράσματα

Στο παρόν υπό-κεφάλαιο γίνεται μια επισκόπηση των αποτελεσμάτων σχετικά με την αποτύπωση της ερευνητικής απόδοσης του Τμήματος. Αρχικά, σε ό,τι αφορά τη συνολική κατάταξη του Τμήματος στη διεθνή σκηνή, τα αποτελέσματα δημιουργούν προβληματισμό, καθώς το Τμήμα δεν εμφανίζεται σε κανένα κατάλογο. Το γεγονός αυτό χρήζει περαιτέρω διερεύνησης, καθώς ορισμένα Ελληνικά Τμήματα πληροφορικής εμφανίζονται στους καταλόγους. Από πλευράς δημοσιεύσεων και αναφορών, ιδιαίτερα σημαντικό κρίνεται να διατηρηθεί η αυξητική τάση των ερευνητικών δεικτών. Σε ό,τι αφορά στα ερευνητικά έργα, το πλήθος των νέων έργων μειώθηκε, αλλά τα ποσά χρηματοδότησης δεν παραμένουν ικανοποιητικά.

## 6. Δημοσιότητα - Διάχυση

### 6.1. Επιτροπή Εξωστρέφειας

Η δημοσιότητα του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής Επιτροπή πραγματοποιείται κυρίως μέσω δράσεων εξωστρέφειας. Η Εξωστρέφεια του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής (ΤΕΠ) έχει να κάνει κυρίως με την οργάνωση δράσεων και εκδηλώσεων με σκοπό τη διεύρυνση των συνεργασιών, την ανάδειξη και προβολή του Τμήματος. Ο στόχος αυτός επιτυγχάνεται με τον σχεδιασμό και την υλοποίηση δράσεων πάνω σε τέσσερις πυλώνες:

- Δράσεις διασύνδεσης με τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση που περιλαμβάνουν συνεργασία με σχολεία και ενημερώσεις μαθητών με σκοπό την ανάδειξη του ΤΕΠ και την προσέλκυση υψηλού επιπέδου εισακτέων.
- Δράσεις σχετιζόμενες με τους προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές του ΤΕΠ μέσα από την ανάδειξη των σημαντικών επιτευγμάτων τους, τη διοργάνωση εθελοντικών δράσεων, την εξασφάλιση της απασχόλησής τους σε επιχειρήσεις, προγράμματα εθελοντισμού, φοιτητικούς διαγωνισμούς και λοιπές δράσεις.
- Δράσεις με σκοπό την ανάδειξη της έρευνας του Τμήματος που περιλαμβάνουν την καταγραφή και προώθηση των συνεργειών του ΤΕΠ με άλλα ακαδημαϊκά Τμήματα (συμφωνίες ακαδημαϊκής συνεργασίας, Erasmus+), επιστημονικούς φορείς και αξιόλογους μεμονωμένους ερευνητές στην Ελλάδα και διεθνώς, την καταγραφή Εθνικών και Διεθνών ερευνητικών προγραμμάτων του Τμήματος, την ανάδειξη των θεματικών περιοχών ενασχόλησης των μελών του ΤΕΠ και την προώθηση των επιστημονικών διακρίσεων των μελών του ΤΕΠ.
- Δράσεις με σκοπό τη συνεργασία του ΤΕΠ με φορείς και επιχειρήσεις που περιλαμβάνουν τη συνεργασία με επιχειρηματικούς και θεσμικούς φορείς, τη διερεύνηση των αναγκών της αγοράς εργασίας, τη συμμετοχή του ΤΕΠ σε σχετικές επιχειρηματικές δράσεις και εκδηλώσεις και προώθηση διακρίσεων σε επιχειρηματικά θέματα. Επιδιώκεται συνεργασία με φορείς και επιχειρήσεις που απασχολούν φοιτητές του ΤΕΠ στο πλαίσιο της πρακτικής άσκησης και οργάνωση σχετικών ημερίδων.

### 6.2. Δράσεις Εξωστρέφειας

Παρακάτω παρουσιάζονται οι δράσεις που υλοποιήθηκαν από την ΕΕΔΣ του ΤΕΠ το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, και θεωρούνται σημαντικές για την εξωστρέφεια του ΤΕΠ.

- Δράσεις διασύνδεσης με τη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση
- Συμμετοχή στην εκδήλωση ενημέρωσης μαθητών Λυκείων «Μαθαίνω πριν σπουδάσω, 2021» - 1/2/2021.

Το ΤΕΠ συμμετείχε στη συγκεκριμένη εξ αποστάσεως εκδήλωση μέσω της ΕΕΔΣ, με παρουσίαση 60'. Στο πλαίσιο της εκδήλωσης αυτής μαθητές της Γ' Λυκείου (κυρίως) από ολόκληρη την Ελλάδα μπόρεσαν να ενημερωθούν για τις σπουδές στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας. Πιο συγκεκριμένα έγινε συνοπτική παρουσίαση του αντικειμένου και του προγράμματος σπουδών του ΤΕΠ, της διαδικασίας φοίτησης, των προοπτικών εργασίας μετά την αποφοίτηση και τους τομείς επαγγελματικής απασχόλησης των αποφοίτων. Στην συγκεκριμένη εκδήλωση συμμετείχαν και φοιτητές/απόφοιτοι του τμήματος που μίλησαν στους παρισταμένους μαθητές.

- Δράσεις σχετιζόμενες με τους φοιτητές του ΤΕΠ

- *Υποδοχή Πρωτοετών Φοιτητών & Φοιτητριών από το Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής – 2/10/2020*

Την Παρασκευή 2 Οκτωβρίου 2020 πραγματοποιήθηκε η διαδικτυακή υποδοχή των πρωτοετών φοιτητών του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής. Η ΕΕΔΣ ανέλαβε την προετοιμασία της συμμετοχής του ΤΕΠ στη συγκεκριμένη εκδήλωση. Επίσης, η ΕΕΔΣ συμμετείχε με το βασικό κομμάτι της παρουσίασης του ΤΕΠ και των σπουδών του στη συγκεκριμένη εκδήλωση.

- *Επιμέλεια της live streaming μετάδοσης της εκδήλωσης Singularity University Summit – 23-24/11/2020*

Για 2<sup>η</sup> συνεχόμενη χρονιά, μέσω του Ιδρύματος Λαμπράκη (που, ως κοινωφελής οργανισμός, δραστηριοποιείται εδώ και 25 χρόνια στον τομέα της εκπαίδευσης), εξασφαλίστηκε η δωρεάν μετάδοση στην ακαδημαϊκή κοινότητα του live stream της συγκεκριμένης εκδήλωσης. Η ΕΕΔΣ πραγματοποίησε όλες τις σχετικές ενέργειες για την εξασφάλιση άδειας, τεχνικής υποστήριξης και λογαριασμών για την απ' ευθείας (και εξ αποστάσεως) μετάδοση του **Singularity University Summit**. Η εκδήλωση φέτος προσφέρθηκε σε φοιτητές και μέλη ΔΕΠ του ΤΕΠ καθ' όλη τη διάρκειά της, και στις δύο μέρες διεξαγωγής της.

- *Εκδήλωση παρουσίασης του Young Talent Program της Endeavor – 3/12/2020*

Η εξ αποστάσεως εκδήλωση οργανώθηκε από την ΕΕΔΣ και ήταν μια πρωτοβουλία που επεδίωκε να παρουσιάσει το Young Talent Program που συνδέει τα καλύτερα προφίλ φοιτητών με τεχνολογικό υπόβαθρο με τις ταχύτερα αναπτυσσόμενες και καινοτόμες ελληνικές επιχειρήσεις.

- *Διοργάνωση σεμιναρίου “DIY Your Future” με την Exelixis Software – 25/2/2021*

Η ΕΕΔΣ σε συνεργασία με το Γραφείο Διασύνδεσης και την Exelixis Software διοργάνωσαν για τους φοιτητές των κατευθύνσεων οικονομίας, διοίκησης και πληροφορικής το διαδικτυακό σεμινάριο “DIY Your Future”. Σε αυτό πραγματοποιήθηκε παρουσίαση της σύγχρονης Line Of Business εφαρμογής «Smart», η οποία καλύπτει μηχανογραφικά όλο το φάσμα δραστηριοτήτων κάθε επιχείρησης, σε μια ενιαία πλατφόρμα. Χαρακτηριστικά αυτής είναι η παραμετροποίηση, η επεκτασιμότητα, η διασύνδεση και η τεχνολογία. Εισηγητής ήταν ο κος Διονύσης Σολδάτος - Chief Technology Officer της Exelixis Software.

- Δράσεις με σκοπό τη συνεργασία του ΤΕΠ με φορείς και επιχειρήσεις

- *Συμμετοχή του ΤΕΠ στην οργανωτική επιτροπή του 7th Technology Forum*

Μέλος ΔΕΠ του ΤΕΠ συμμετέχει από την 1<sup>η</sup> διοργάνωση (2014) ως εκπρόσωπος του Πανεπιστημίου Μακεδονίας στην οργανωτική επιτροπή του Technology Forum, μιας σημαντικής εκδήλωσης για την πόλη της Θεσσαλονίκης που τα τελευταία χρόνια έχει αποκτήσει διεθνή διάσταση.

- *Σε σχέση με την ίδρυση Επιχειρηματικής Συμβουλευτικής Επιτροπής (Industrial Advisory Board) του ΤΕΠ*

Η ΕΕΔΣ επιμελήθηκε των απαραίτητων διαδικασιών για την ίδρυση της συγκεκριμένης Επιχειρηματικής Συμβουλευτικής Επιτροπής. Η δημιουργία μιας τέτοιας επιτροπής συστήθηκε στο ΤΕΠ κατά τη διαδικασία επιθεώρησης και πιστοποίησης του προγράμματος σπουδών

του ΤΕΠ, τον Δεκέμβριο 2019. Στόχος του Industrial Advisory Board είναι η διευκόλυνση της επικοινωνίας και της συνεργασίας του ΤΕΠ με τη βιομηχανία στην Ελλάδα, αλλά και διεθνώς, προκειμένου να επιτευχθεί η ανάπτυξη πτυχιούχων υψηλού επιπέδου με υψηλή ζήτηση στην αγορά εργασίας. Η θητεία της επιτροπής είναι 2ετής και έχει ξεκινήσει στις 01/01/2021.

- *Εκδήλωση παρουσίασης ΤΕΠ στην Pfizer – 13/10/2020*

Η εξ αποστάσεως εκδήλωση οργανώθηκε από την ΕΕΔΣ και απέβλεπε στο να παρουσιάσουμε στα μέλη της εταιρείας Pfizer (συμπεριλαμβανομένου και του επικεφαλής του Κέντρου Καινοτομίας της Pfizer στη Θεσσαλονίκη) το ΤΕΠ, την έρευνά του, πιθανούς τομείς συνεργασίας μαζί τους και ευκαιρίες απασχόλησης για τους φοιτητές του. Η εκδήλωση είχε μεγάλη συμμετοχή τόσο από φοιτητές, όσο και από μέλη ΔΕΠ του ΤΕΠ.

- *Χαιρετισμός στην εκδήλωση “We create the critical networks and technologies to bring together the world’s intelligence” 17/3/2021*

Η διαδικτυακή εκδήλωση με τίτλο “We create the critical networks and technologies to bring together the world’s intelligence” διοργανώθηκε από το Γραφείο Διασύνδεσης σε συνεργασία με την Nokia Hellas.

- *Υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας με το Cisco Innovation Center στη Θεσσαλονίκη - 30/3/2021*

Ο πρύτανης του Πανεπιστημίου Μακεδονίας Καθηγητής, συνοδευόμενος από τον Κοσμήτορα της Σχολής Επιστημών Πληροφορίας και μέλος ΔΕΠ του ΤΕΠ υπέγραψε μνημόνιο συνεργασίας με το Cisco Innovation Center στη Θεσσαλονίκη, για την από κοινού ανάπτυξη, έρευνα, διάδοση και εκπαίδευση σε τεχνολογίες ψηφιακού μετασχηματισμού, τη δημιουργία καινοτόμων λύσεων σε προβλήματα της καθημερινότητας σχετικά με τη λειτουργία της κοινωνίας, καθώς και τη συνεργασία με αντίστοιχους φορείς του εξωτερικού. (<https://www.uom.gr/9726-to-diethnes-kentro-pshfiakoy-metaxhmatismou-kaipshfiakon-deksiothton-ypegrapse-mnhmonia-synergasias-me-9-foreis>)

### **6.3. Διοργάνωση Συνεδρίων και Επιστημονικών Εκδηλώσεων**

Μία ακόμη δράση διάχυσης και δημοσιότητας του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής ήταν η διοργάνωση επιστημονικών συνεδρίων. Παρακάτω περιγράφονται τα συνέδρια στα οποία το Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής συμμετείχε ως συν-διοργανωτής:

- Συμμετοχή του ΤΕΠ στη διοργάνωση του συνεδρίου World Symposium on Communication Engineering (WSCE 2021) το οποίο έλαβε χώρα μεταξύ 27 και 29 Αυγούστου 2021 στη Θεσσαλονίκη.

### **6.4 Λέσχη Κυβερνο-Ασφάλειας**

Με πρωτοβουλία και υποστήριξη του Εργαστηρίου Πολυμέσων, Ασφάλειας και Δικτύωσης (MSNlab) του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, ξεκίνησε η λειτουργία της Λέσχης Κυβερνο-Ασφάλειας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας (Cyber Security Club at University of Macedonia) με τη σύντομη ονομασία «ΛΕΚΑ@ΠΑΜΑΚ» (“CSC@UoM”).

Η ΛΕΚΑ@ΠΑΜΑΚ αποσκοπεί στη λειτουργία μιας ομάδας ηθικών χάκερ (ethical hacker) που θα αναπτύσσουν θέματα κυβερνο-ασφάλειας, θα εφαρμόζουν λύσεις και θα βοηθούν στην παροχή υποστήριξης σε προγράμματα κυβερνο-ασφάλειας για την αύξηση της ευαισθητο-

ποίησης στην ακαδημαϊκή κοινότητα του ΠΑΜΑΚ σε όλους τους τομείς της ασφάλειας πληροφοριών.

Μέλη της ΛΕΚΑ@ΠΑΜΑΚ γίνονται οι ενεργοί φοιτητές προπτυχιακών, μεταπτυχιακών και διδακτορικών προγραμμάτων σπουδών, μέλη του τεχνικού και διοικητικού προσωπικού, καθώς και μέλη του διδακτικού και ερευνητικού προσωπικού του ΠΑΜΑΚ. Η ιδιότητα του μέλους παρέχεται, χωρίς οποιαδήποτε διάκριση σε ηλικία, φύλο, κ.ά., μετά από ηλεκτρονική κατάθεση στον ιστότοπο <https://csc.uom.gr/> της αίτησης υποψηφίου μέλους και της ανεπιφύλακτης και ρητής αποδοχής του Κανονισμού Λειτουργίας και του Κώδικα Ηθικής και Δεοντολογίας στην Κυβερνο-Ασφάλεια της ΛΕΚΑ@ΠΑΜΑΚ

## **7. Άλλες υπηρεσίες και Υποδομές του Τμήματος και του Ιδρύματος (που αξιοποιούνται από την Ακαδημαϊκή Μονάδα)**

### **7.1. Υποδομές του Τμήματος**

Οι υποδομές του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής αποτελούνται από:

- 3 αμφιθέατρα και 2 αίθουσες διδασκαλίας (488 θέσεων συνολικά)
- 1 αίθουσα συνεδριάσεων (με Η/Υ)
- 4 διδακτικά εργαστήρια Η/Υ (109 θέσεων συνολικά)
- 6 ερευνητικά εργαστήρια
- 41 γραφεία καθηγητών/βοηθητικού προσωπικού
- 1 γραφείο γραμματείας

### **7.2. Υποστηρικτικές Υπηρεσίες προς το Τμήμα**

Το Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, όπως και τα υπόλοιπα Τμήματα του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, παρέχει μια σειρά υποστηρικτικών υπηρεσιών προς τους φοιτητές και απόφοιτους του Τμήματος μέσα από το Γραφείο Διασύνδεσης, το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης, το Κέντρο Συμβουλευτικής και Στήριξης Φοιτητών, τη Μονάδα Προσβασιμότητας, το Γραφείο Φυσικής Αγωγής, το Γραφείο Αποφοίτων και το Γραφείο Erasmus.

#### Γραφείο Διασύνδεσης

Το Γραφείο Διασύνδεσης (ΓΔ) λειτουργεί από το 1994, προσανατολισμένο στην άμεση, έγκυρη και αποτελεσματική εξυπηρέτηση των φοιτητών και νέων αποφοίτων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, προάγοντας την εκπαίδευση των επωφελούμενων του στη διαχείριση των γνώσεων, των εμπειριών και δεξιοτήτων τους, με στόχο την προσωπική και επαγγελματική τους ανάπτυξη.

Στις υπηρεσίες του Γραφείου Διασύνδεσης περιλαμβάνονται:

- Η ατομική συμβουλευτική υποστήριξη σε θέματα σπουδών και σταδιοδρομίας.
- Η διοργάνωση εκδηλώσεων ενημέρωσης και δικτύωσης με την αγορά εργασίας.
- Η υλοποίηση ομαδικών συμβουλευτικών συναντήσεων και εργαστηρίων για την ανάπτυξη κοινωνικών δεξιοτήτων και την ενίσχυση της επαγγελματικής ετοιμότητας των φοιτητών και αποφοίτων του ιδρύματος.
- Η κοινοποίηση ανακοινώσεων που σχετίζονται με τις ακαδημαϊκές και επαγγελματικές επιλογές των επωφελουμένων μας (μεταπτυχιακά προγράμματα, υποτροφίες, διαγωνισμοί, θέσεις εργασίας, ευκαιρίες απόκτησης εργασιακής εμπειρίας κ.ά)
- Η συνεχής επικοινωνία και διερεύνηση προοπτικών συνεργασίας με τους αποφοίτους του πανεπιστημίου Μακεδονίας, με επιστημονικούς, ακαδημαϊκούς και επαγγελματικούς φορείς και με ελληνικές και ξένες επιχειρήσεις.

#### Γραφείο Πρακτικής Άσκησης

Η Πρακτική Άσκηση του Πανεπιστημίου Μακεδονίας θεσμοθετήθηκε το 1997 με την ίδρυση του Γραφείου Πρακτικής Άσκησης (ΓΠΑ) και με σκοπό να εδραιώσει και να συστηματοποιήσει την αναγκαία επικοινωνία του Πανεπιστημίου με την αγορά εργασίας και το κοινωνικό γίγνεσθαι. Το ΓΠΑ αναλαμβάνει τον Ιδρυματικό συντονισμό και την κεντρική υποστήριξη της Πράξης, η οποία εκτελείται επί του παρόντος στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση 2014-2020», Άξονας Προτεραιότητας "Προσαρμογή Εργαζομένων, επιχειρήσεων και επιχειρηματικού περιβάλλοντος στις νέες αναπτυξιακές απαιτήσεις" και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (Ε.Κ.Τ.). Κατά τη διάρκεια όλων αυτών των ετών λειτουργίας, το έργο της πρακτικής άσκησης έχει εξελιχθεί σε θεσμό για τον ακαδημαϊκό αλλά και τον επιχειρηματικό κόσμο. Δίνοντας την ευκαιρία στους ασκούμενους φοιτητές να διεκδικήσουν με καλύτερους όρους τη θέση τους στον επαγγελματικό στίβο, και στον επιχειρηματικό κόσμο να «επενδύσει» σε ανθρώπινο κεφάλαιο υψηλής κατάρτισης, χτίζεται ένας διάυλος συνεχούς επικοινωνίας του ακαδημαϊκού με τον παραγωγικό χώρο, προάγεται η αξιοποίηση της γνώσης, η διερεύνηση νέων αναγκών και η παρακολούθηση νέων τάσεων στην αγορά εργασίας. Το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης προσπαθεί να βελτιστοποιεί συνεχώς τις λειτουργικές δομές και τις διαδικασίες που ακολουθεί, ώστε να ανταποκρίνεται αποτελεσματικά στις σύγχρονες απαιτήσεις και στο σημαντικό έργο που καλείται να επιτελέσει. Αποτελεί βαθιά μας πίστη ότι η διαδικασία της γνώσης και της μάθησης δεν μπορεί και δεν πρέπει να περιορίζεται και να εξαντλείται μέσα στα πλαίσια της διδασκαλίας και της εξεταστικής περιόδου. Σκοπός της πανεπιστημιακής εκπαίδευσης δεν πρέπει να είναι απλώς η δημιουργία ικανών στελεχών, αλλά η υποστήριξη της νέας γενιάς σε αυτό το ακόμη πιο δύσκολο, εκ των συγκυριών, ξεκίνημά της.

Η Πρακτική Άσκηση (ΠΑ) Ανώτατης Εκπαίδευσης και ειδικότερα η Πρακτική Άσκηση στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, αποτελεί ουσιώδες τμήμα της εκπαιδευτικής διαδικασίας που έχει ως κύριους στόχους:

- Τη συμβολή στη σύνδεση θεωρητικών και εργαστηριακών σπουδών με την πρακτική εφαρμογή στο χώρο εργασίας.
- Την ενημέρωση των φοιτητών/τριών για τις νέες τάσεις και ανάγκες της αγοράς εργασίας και την ζήτηση για συγκεκριμένες ειδικότητες και δεξιότητες που απαιτούνται.
- Τη δημιουργία ενός σταθερού δίαυλου επικοινωνίας μεταξύ του Ιδρύματος και των παραγωγικών φορέων, ώστε να διευκολύνεται η συνεργασία τους και να ενισχύεται κατ' αυτό τον τρόπο η προσπάθεια για την απορρόφηση και επαγγελματική αποκατάσταση των αποφοίτων του.

Με την εφαρμογή της Πρακτικής Άσκησης στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας προχωρεί στην επέκταση, τη θεσμική κάλυψη και την ποιοτική αναβάθμιση της Πρακτικής Άσκησης στο πλαίσιο των προγραμμάτων σπουδών, με τις παρακάτω παρεμβάσεις και καινοτόμες δράσεις:

- Δημιουργία συντονιστικού επιστημονικού οργάνου, το οποίο θα αποτελείται από την Ιδρυματική Επιστημονικά Υπεύθυνη της πράξης, καθώς και από τον Επιστημονικά Υπεύθυνο κάθε Τμήματος και το οποίο θα διαμορφώνει και θα εγκρίνει την ετήσια έκθεση αξιολόγησης του Επιστημονικά Υπευθύνου κάθε Τμήματος. Επίσης, θα συντονίζει όλες τις δραστηριότητες που αφορούν την Πρακτική Άσκηση του Ιδρύματος.
- Προσέλκυση περισσότερων φορέων υποδοχής για την ΠΑ, των οποίων το αντικείμενο εργασιών θα είναι συναφές με το αντικείμενο σπουδών των φοιτητών του Πανεπιστημίου Μακεδονίας.

· Συμβολή στην απασχολησιμότητα: μέσω του προγράμματος ΠΑ διευκολύνεται η πρόσβαση στην αγορά εργασίας και σε αρκετές περιπτώσεις δημιουργούνται μόνιμες θέσεις εργασίας, με την πρόσληψη των ασκούμενων φοιτητών ως μόνιμο προσωπικό από τους φορείς απασχόλησης, μετά το πέρας της περιόδου ΠΑ.

#### Κέντρο Συμβουλευτικής και Στήριξης Φοιτητών (ΚΣΣΦ)

Το Κέντρο Συμβουλευτικής και Στήριξης Φοιτητών (ΚΣΣΦ) είναι μία υπηρεσία του Πανεπιστημίου Μακεδονίας με σκοπό την ψυχολογική υποστήριξη των φοιτητών του ιδρύματος με και χωρίς ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες και αναπηρίες και την ευαισθητοποίηση της πανεπιστημιακής κοινότητας σε θέματα που αφορούν στον τομέα της ψυχικής υγείας.

Μέσα από διάφορες δράσεις το ΚΣΣΦ παρέχει ενημέρωση, ψυχολογική υποστήριξη και συμβουλευτική σε όλους τους φοιτητές/τριες του ιδρύματος. Στο ΚΣΣΦ οι φοιτητές/τριες μπορούν να βρουν βοήθεια για την αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση των προσωπικών και ακαδημαϊκών προβλημάτων που συναντούν κατά τη διάρκεια των σπουδών και της φοιτητικής τους ζωής.

Απώτερος σκοπός των δράσεων του ΚΣΣΦ είναι η προσωπική ανάπτυξη των ατόμων, η βελτίωση της κοινωνικής τους ζωής μέσα κι έξω από το πανεπιστήμιο καθώς και η διαμόρφωση μίας ευνοϊκότερης στάσης απέναντι στα θέματα ψυχικής υγείας.

#### Μονάδα Προσβασιμότητας

Τα Πανεπιστήμιο Μακεδονίας διαθέτει Μονάδας Προσβασιμότητας με στόχο την αποτελεσματικότερη κάλυψη των αναγκών των φοιτητών με αναπηρία.

Η δημιουργία της ειδικής αυτής υπηρεσίας προσβασιμότητας έγινε λαμβάνοντας υπόψη τις σημαντικές δυσκολίες πρόσβασης που αντιμετωπίζουν οι φοιτητές με αναπηρία, τις πραγματικές ανάγκες των φοιτητών με αναπηρία που φοιτούν στο Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, αλλά και την αποδεδειγμένη συνεισφορά παρόμοιων υπηρεσιών, που υπάρχουν ήδη σε άλλα Πανεπιστήμια.

#### Γραφείο Φυσικής Αγωγής

Σκοπός του Γραφείου Φυσικής Αγωγής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας είναι να δώσει τη δυνατότητα στους φοιτητές/τριες, με την (προαιρετική) συμμετοχή τους στις αθλητικές δραστηριότητες, να αναπτύξουν αρμονικά τις σωματικές και ψυχικές τους ικανότητες με επιστημονικά ενδεδειγμένες μεθόδους. Στοχεύει στη συνειδητοποίηση, από μέρους των φοιτητών, της ωφέλειας και της ανάγκης για άθληση, ώστε να γίνει τρόπος ζωής.

#### Γραφείο Αποφοίτων

Το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας έχει δημιουργήσει μία νέα υπηρεσία, το Γραφείο Αποφοίτων, στην προσπάθειά του να παραμείνει ανοιχτός ο διάυλος επικοινωνίας με τους αποφοίτους του. Στόχος του Πανεπιστημίου είναι η βελτίωση των υπηρεσιών που παρέχει με την ενίσχυση δεσμών αλληλεπίδρασης και συνεργασίας με τους αποφοίτους του δια μέσου:

- της επαγγελματικής και κοινωνικής δικτύωσης των αποφοίτων μεταξύ τους και με το Πανεπιστήμιο
- της Δια Βίου Μάθησης με εκπαιδευτικά και επαγγελματικά προγράμματα,
- ευκαιριών συνεργασίας με το Πανεπιστήμιο για παροχή επιστημονικού, διδακτικού και επαγγελματικού έργου,
- της εθελοντικής συμμετοχής στις δραστηριότητες του Πανεπιστημίου σε εθνικό και σε τοπικό επίπεδο,
- της συμμετοχής σε εκδηλώσεις του Πανεπιστημίου (επιστημονικές, πολιτιστικές) για γνώση και τέρψη,

- εκδηλώσεων προς τιμήν των αποφοίτων με στόχο τη σύσφιξη σχέσεων,
- της προβολής των επιτευγμάτων των αποφοίτων και του Πανεπιστημίου με ηλεκτρονικό περιοδικό,
- της βράβευσης διακεκριμένων αποφοίτων για την προσφορά τους στην κοινωνία, στην επιστήμη, στην επαγγελματική απασχόληση,
- της εθελούσιας οικονομικής στήριξης του Πανεπιστημίου (βιβλιοθήκη, περιβαλλοντική βελτίωση, συντήρηση και βελτίωση υποδομών, φοιτητικές εστίες, σίτιση, τεχνολογικός εξοπλισμός, υποτροφίες).

#### Γραφείο Erasmus

Το ERASMUS+ είναι το πρόγραμμα δράσης της Ευρωπαϊκής Ένωσης στον τομέα της εκπαίδευσης που συμβάλλει στην επίτευξη ενός βασικού στόχου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, την ανάπτυξη της κοινωνίας που θα βασίζεται στη γνώση, παρέχοντας στους πολίτες της Ευρώπης εκπαίδευση υψηλής ποιότητας και ευκαιρίες ανανέωσης αυτών των γνώσεων σε όλη τη διάρκεια του βίου τους. Στόχος του είναι η προώθηση της διά βίου εκπαίδευσης, η ενθάρρυνση της κινητικότητας και η πρόσβαση όλων στην εκπαίδευση, καθώς και η υποστήριξη των πολιτών προκειμένου να αποκτήσουν αναγνωρισμένα προσόντα και δεξιότητες. Το πρόγραμμα παρέχει στους πολίτες υποτροφίες για να σπουδάσουν, να διδάξουν, να κάνουν πρακτική άσκηση ή να παρακολουθήσουν προγράμματα κατάρτισης σε άλλη χώρα. Η δράση Erasmus ξεκίνησε το 1987 στον τομέα της εκπαίδευσης.



## 8. Σχέσεις με κοινωνικούς, πολιτιστικούς ή άλλους φορείς

Το Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής έχει συνάψει μια σειρά από συνεργασίες με άλλα ιδρύματα της ημεδαπής και της αλλοδαπής. Παρακάτω παρουσιάζονται τα πρωτόκολλα συνεργασίας του Τμήματος που έχουν συναφθεί μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020:

1) Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ του Τμήματος Πληροφορικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας.

Το Τμήμα Πληροφορικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και το Τμήμα Εφαρμοσμένης Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Μακεδονίας έχουν συνάψει πρωτόκολλο συνεργασίας για την υλοποίηση προγράμματος ανταλλαγής και σύμπραξης σε τομείς κοινού ενδιαφέροντος και οφέλους.

2) Το Εργαστήριο "Υπολογιστικών Μεθοδολογιών και Επιχειρησιακής Έρευνας (CMOR Lab)" του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, της Σχολής Επιστημών Πληροφορίας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας σύναψε συμφωνία ακαδημαϊκής (μνημόνιο) συνεργασίας σε θέματα έρευνας και μεταφοράς τεχνογνωσίας στα επιστημονικά πεδία Επιχειρησιακής Έρευνας και Υπολογιστικής Επιστήμης με το Μαθηματικό Ινστιτούτο, της Σερβικής Ακαδημίας Επιστημών και Τεχνών, στο Βελιγράδι, της Σερβίας (<http://www.mi.sanu.ac.rs>).

3) Το Εργαστήριο "Υπολογιστικών Μεθοδολογιών και Επιχειρησιακής Έρευνας (CMOR Lab)" του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, της Σχολής Επιστημών Πληροφορίας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας σύναψε συμφωνία ακαδημαϊκής (μνημόνιο) συνεργασίας σε θέματα έρευνας και μεταφοράς τεχνογνωσίας στα επιστημονικά πεδία Επιχειρησιακής Έρευνας και Υπολογιστικής Επιστήμης με το Εργαστήριο "Επιχειρησιακής Έρευνας", της Σχολής Οργανωτικών Επιστημών, του Πανεπιστημίου Βελιγραδίου, της Σερβίας (<http://www.fon.bg.ac.rs/eng>).

4) Εκτός από τις προαναφερθείσες συνεργασίες, το εργαστήριο "Υπολογιστικών Μεθοδολογιών και Επιχειρησιακής Έρευνας (CMOR Lab)" έχει συνάψει ακόμη τρία (3) μνημόνια συνεργασίας με τα ερευνητικά εργαστήρια:

- Center for Advanced Process Decision-Making (CAPD), Department of Chemical Engineering, Carnegie Mellon University (<http://capd.cheme.cmu.edu/>).
- Laboratory for Analysis and Modelling of Decision Support Systems (LAMSADE), Université Paris-Dauphine (<https://www.lamsade.dauphine.fr/en.html>).
- Reliability Engineering Laboratory (RELab), Department of Financial and Management Engineering, School of Business, University of the Aegean.

5) Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ της Σχολής Επιστημών Πληροφορίας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας και του Ινστιτούτου Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών "ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ".

6) Μνημόνιο συνεργασίας μεταξύ του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής της Σχολής Επιστημών Πληροφορίας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας και του Συνδέσμου Επιχειρήσεων Πληροφορικής Βορείου Ελλάδος.

7) Μνημόνιο συνεργασίας μεταξύ του Εργαστηρίου Πολυμέσων, Ασφάλειας και Δικτύωσης (MSN lab) του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής της Σχολής Επιστημών Πληροφορίας

ας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας και του Εργαστηρίου Συστημάτων Υπολογιστών και Επικοινωνιών (CSCL) του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών.

8) Μνημόνιο συνεργασίας μεταξύ του Εργαστηρίου Πολυμέσων, Ασφάλειας και Δικτύωσης (MSN lab) του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής της Σχολής Επιστημών Πληροφορίας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας και του Εργαστηρίου Διαδικτυακών Υπηρεσιών και Ασφάλειας Πληροφοριών (WeSISLab) του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδας.

9) ) Μνημόνιο συνεργασίας μεταξύ του Εργαστηρίου Τεχνολογίας Συστημάτων Υπολογιστών και Δικτύων (CNST) του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής της Σχολής Επιστημών Πληροφορίας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας και του Εργαστηρίου Συστημάτων Υπολογιστών του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

10) Μνημόνιο συνεργασίας μεταξύ του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής της Σχολής Επιστημών Πληροφορίας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας και του φορέα «TechSaloniki”.

11) Μνημόνιο συνεργασίας μεταξύ του Τμήματος Εφαρμοσμένης Πληροφορικής της Σχολής Επιστημών Πληροφορίας του Πανεπιστημίου Μακεδονίας και του φορέα Eclipse για τη δημιουργία ενός Cloud & AI OpenLab.

## 9. Σχεδιασμός Βελτίωσης

Στην παρούσα ενότητα παρουσιάζονται τα συμπεράσματα της έκθεσης, σε συνδυασμό με προτάσεις βελτίωσης.

**Οργάνωση και Λειτουργία:** Η εσωτερική οργάνωση του Τμήματος και η λειτουργία του κρίνονται ικανοποιητικές. Στα πλαίσια της συνεχούς βελτίωσης λειτουργίας του Τμήματος προτείνεται για την επόμενη ζετία η θεσμοθέτηση άτυπων συνεδριάσεων των μελών του ΤΕΠ για μείζονα θέματα ακαδημαϊκής οργάνωσης και λειτουργίας (π.χ. πλήρωσης μελλοντικών θέσεων ΔΕΠ, δημιουργία ή κατάργηση κατευθύνσεων στα Π.Μ.Σ). Επιπλέον, συνιστάται η τακτική επικοινωνία των Διευθυντών των ερευνητικών εργαστηρίων για πιθανή συνεργασία σε ερευνητικά προγράμματα (διεθνή και εγχώρια), διοργάνωση επιστημονικών συνεδρίων, σεμιναρίων και webinars με την συμμετοχή υποψηφίων διδακτόρων. Επίσης, συνιστάται η επιτροπή εξωστρέφειας του ΤΕΠ να αναζητεί προτάσεις για μελλοντικές δράσεις εξωστρέφειας από τα μέλη ΔΕΠ που έχουν κάποιες συγκεκριμένες ιδέες.

**Εκπαιδευτική Δραστηριότητα:** Με δεδομένο το ότι η εξέλιξη της αξιολόγησης του διδακτικού έργου κρίνεται ικανοποιητική, υπενθυμίζεται ότι η αναλυτική καταγραφή των Μ.Ο. αξιολόγησης των διδασκόντων αθροιστικά καταγράφεται με σκοπό ο κάθε διδάσκων να διαπιστώσει τη σχετική θέση των αξιολογήσεών του σε σχέση με τα συνολικά δεδομένα του Τμήματος.

Για την επόμενη ζετία τίθενται οι παρακάτω στόχοι:

- Αποφυγή της εμφάνισης ακραίων τιμών
- Διατήρηση της υψηλής τιμής του Μ.Ο.

Επιπροσθέτως, συνιστάται η εντατικοποίηση της υπενθύμισης προς τους διδασκόμενους της διενέργειας της αξιολόγησης, έτσι ώστε να αποφεύγεται η μικρή ποσόστωση συμμετοχής καθώς και οι μεγάλες αυξομειώσεις σε πλήθος καταγεγραμμένων αξιολογήσεων μεταξύ εξαμήνων, όταν δεν υπάρχει σαφής διαφοροποίηση του πληθυσμού των φοιτητών από χρονιά σε χρονιά.

Προτάσεις αύξησης της συμμετοχής στην αξιολόγηση:

- Αυτοματοποιημένη αποστολή περιοδικής υπενθύμισης, μέσω μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, προς τους φοιτητές που δεν υπέβαλλαν αξιολόγηση σε κάποιο ζεύγος διδασκων-μάθημα.
- Αυτοματοποιημένη αποστολή περιοδικής επισήμανσης της εξέλιξης της αξιολόγησης κάθε ζεύγους διδασκων-μάθημα, μέσω μηνυμάτων ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, προς τους διδάσκοντες, έτσι ώστε αυτοί να το επισημαίνουν και να το υπενθυμίζουν στους φοιτητές κατά τη διάρκεια των διαλέξεων.

**Επιστημονική Δραστηριότητα:** Κατά την ανάλυση των ερευνητικών δραστηριοτήτων παρατηρήθηκε βελτίωση σε σχέση με την προηγούμενη πενταετία, σε όλους τους δείκτες που μελετήθηκαν: αριθμός δημοσιεύσεων, αναφορών και ερευνητικών προγραμμάτων. Για την επόμενη ζετία (τέλος περιόδου εσωτερικής αξιολόγησης—έκθεση 2021-2022) τίθεται ως γενική επιδίωξη η επίτευξη των αριθμητικών δεικτών που αναφέρονται στη στοχοθεσία του ιδρύματος.

Επιπλέον, ως στόχοι για την αναφορά της επόμενης ακαδημαϊκής χρονιάς (2020-2021) τίθενται: η μελέτη του τρόπου λειτουργίας των ερευνητικών καταλόγων κατάταξης τμημάτων πληροφορικής, ο υπολογισμός της απόδοσης του Τμήματος Πληροφορικής, η εκτίμηση της απόστασης από το τελευταίο Τμήμα στον κατάλογο και η στοχοθέτηση της χρονικής στιγμής που το Τμήμα μπορεί να εισαχθεί σε έναν τέτοιο κατάλογο.