



# **Οδηγός Σπουδών**

**του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών  
Ανακατεύθυνσης με τίτλο «Εφαρμοσμένη Πληροφορική»**

# Πίνακας Περιεχομένων

## Contents

Πίνακας Περιεχομένων.....	1
Εισαγωγή.....	4
Χαιρετισμός Πρύτανη.....	4
Χαιρετισμός Κοσμήτορα της Σχολής Ψηφιακής Τεχνολογίας.....	6
Χαιρετισμός Διευθυντή του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών.....	7
Προς Υποψήφιους Φοιτητές.....	8
Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.....	9
Ίδρυση / Ιστορία.....	9
Η Έρευνα στο Πανεπιστήμιο.....	11
Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής.....	13
Ίδρυση - Λειτουργία.....	13
Σκοπός - Στόχοι.....	14
Έρευνα.....	15
Απόφοιτοι.....	16
Δραστηριότητες.....	17
Έρευνα – Συνεργασίες.....	17
Διοργάνωση συνεδρίων.....	18
Σχέσεις με την αγορά εργασίας και την κοινωνία.....	19
Προγράμματα Σπουδών.....	20
Υποτροφίες / Βραβεία.....	21
Προσωπικό.....	23
Γραμματεία Τμήματος.....	30

Ώρες Λειτουργίας.....	32
Διεθνής Συμβουλευτική Επιτροπή.....	32
Επικοινωνία.....	33
Πρόσβαση.....	33
Λεωφορεία – Συγκοινωνίες.....	34
Χάρτης.....	34
Διδασκαλία.....	35
Σπουδές – Διδασκαλία.....	35
Οργάνωση ακαδημαϊκού έτους.....	35
Εξεταστικές περιόδους.....	35
Χρήση ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία - Πλατφόρμα e-class.....	36
Αίθουσα τηλεκπαίδευσης.....	37
Κτιριακές και Εργαστηριακές Υποδομές.....	37
Πρόγραμμα Ανταλλαγής Φοιτητών -Erasmus στο Τμήμα.....	38
Συνεργασίες Erasmus+.....	39
Εξωστρέφεια.....	40
Κοινωνικά Δίκτυα του Τμήματος.....	40
Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη Πληροφορική».....	42
Στόχοι.....	42
Δομή και λειτουργία.....	43
Το πρόγραμμα απευθύνεται.....	44
Βασικά Οφέλη.....	44
Διαδικασία Επιλογής Φοιτητών.....	45
Δομή και Περιγραφή του Προγράμματος.....	46
Συνοπτικός Πίνακας Μαθημάτων.....	46
Περιγραφή μαθημάτων.....	47
Ανάπτυξη Λογισμικού I.....	47

Υπολογιστικές και Δικτυακές Υποδομές I.....	47
Διαχείριση Δεδομένων I.....	48
Πληροφοριακά Συστήματα και Καινοτομία I.....	48
Ανάπτυξη Λογισμικού II.....	49
Υπολογιστικές και Δικτυακές Υποδομές II.....	49
Διαχείριση Δεδομένων II.....	50
Πληροφοριακά Συστήματα και Καινοτομία II.....	50
Διπλωματική Εργασία.....	50
Προϋποθέσεις Απόκτησης Μεταπτυχιακού Τίτλου.....	51
Παρακολούθηση, Εξέταση και Αξιολόγηση Απόδοσης.....	52
Βαθμός Πτυχίου.....	53
Υποδομές & Κεντρικές Υπηρεσίες.....	54
Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες.....	54
Συνήγορος του/της Φοιτητή/τριας - Σύμβουλος Καθηγητής/τρια Φοιτητών/τριών με Ειδικές Εκπαιδευτικές Ανάγκες.....	55
Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης (Β.Κ.Π.).....	55
Κέντρο Εξυπηρέτησης Φοιτητών/-τριών (Κ.Ε.Φ.).....	56
Κέντρο Διδασκαλίας Ξένων Γλωσσών (Κ.Δ.Ξ.Γ.).....	56
Σύμβουλος Σπουδών.....	56
Κινητικότητα Φοιτητών.....	56

# Εισαγωγή

## Χαιρετισμός Πρύτανη

*Με ιδιαίτερη χαρά σας καλωσορίζω στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο!*

*Το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο ιδρύθηκε το 1990 σε υλοποίηση του οράματος και της βούλησης του διαθέτη, εθνικού ευεργέτη Παναγή Χαροκόπου.*

*Το Πανεπιστήμιο μας διαθέτει Προγράμματα Σπουδών ιδιαίτερης φυσιογνωμίας στον ελληνικό χώρο, άρτιες κτιριακές και τεχνολογικές υποδομές και υψηλό επίπεδο ερευνητικού έργου. Μεριμνά για τη διεθνή παρουσία του και διασφαλίζει ένα ιδιαίτερο ακαδημαϊκό περιβάλλον για τους φοιτητές του.*

*Σύμφωνα με ειδικές μελέτες, όπως η πρόσφατη του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών για τη χρονική περίοδο 1996 – 2010, κατατάσσεται σε υψηλή θέση μεταξύ των Πανεπιστημίων της χώρας σε ότι αφορά στο ερευνητικό έργο των καθηγητών του.*

*Αδιάψευστο στοιχείο για το ακαδημαϊκό περιβάλλον που προσφέρει στους φοιτητές είναι η επίσκεψη στους χώρους του, στα εργαστήρια, τις αίθουσες διδασκαλίας και τις τεχνολογικές υποδομές του. Χώρους πολιτισμού και παιδείας, που προσιδιάζουν σε ένα ακαδημαϊκό περιβάλλον άμιλλας και δημιουργίας.*

*Η ομαλή ακαδημαϊκή ζωή του Ιδρύματος αποτελεί κατάκτηση των φοιτητών και του προσωπικού του. Στηρίζεται στην εξωστρέφεια, τον αμοιβαίο σεβασμό και την τακτική συνεργασία μεταξύ των μελών της ακαδημαϊκής μας κοινότητας.*

*Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής είναι το νεότερο και ταχύτερα αναπτυσσόμενο Τμήμα του Πανεπιστημίου μας. Ακολουθεί διεθνή πρότυπα, διασφαλίζοντας την ποιότητα του προγράμματος σπουδών του μέσα από τη διαρκή αξιολόγηση. Παρέχει βέλτιστες εκπαιδευτικές πρακτικές, συνδυάζοντας θεωρία, εργαστηριακές ασκήσεις, ομαδικές εργασίες και ανάλυση μελετών πραγματικών περιπτώσεων. Αναπτύσσει συνεργασίες με την αγορά εργασίας και προωθεί διαρκώς την αναγνωρισιμότητα του Τμήματος και της ποιότητας των αποφοίτων του μέσω δράσεων και εκδηλώσεων. Υποστηρίζει δε τις δραστηριότητες αυτές με σημαντικό ερευνητικό έργο.*

*Η συντριπτική πλειοψηφία αποφοίτων του Τμήματος έχει βρει εργασία σε γνωστικό αντικείμενο συναφές με την εξειδίκευση του Τμήματος, είτε συνεχίζει τις σπουδές σε άλλα αναγνωρισμένα Ιδρύματα ή στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Τμήματος.*

*Ελπίζω και εύχομαι ότι η πρόοδος του Τμήματος θα είναι διαρκής και συνεχώς αυξανόμενη. Στη προσπάθεια αυτή πολύτιμη είναι η συνεισφορά των νέων ακαδημαϊκών πολιτών, των νέων φοιτητών μας. Με νέες ιδέες, δημιουργικότητα, αγάπη για την επιστήμη και το Πανεπιστήμιο μας.*

*Οι συνάδελφοι καθηγητές, το προσωπικό του Τμήματος και εγώ προσωπικά θα είμαστε διαθέσιμοι για την υποστήριξη της ευγενούς σας προσπάθειας.*

*Καθηγήτρια Μαρία Νικολαΐδη*

*Πρύτανης Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου*

## Χαιρετισμός Κοσμήτορα της Σχολής Ψηφιακής Τεχνολογίας

Με χαρά σας καλωσορίζω στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής της Σχολής Ψηφιακής Τεχνολογίας!

Το Τμήμα μας, ιδρυμένο το 2006 με πρώτη χρονιά υποδοχής φοιτητών το ακαδημαϊκό έτος 2007–2008, παρέχει ποικίλα προγράμματα σπουδών που ανταποκρίνονται στις ανάγκες της διεθνούς κοινωνίας και της αγοράς εργασίας.

Οι πτυχιούχοι όλων των προγραμμάτων του Τμήματος διακρίνονται για την επιστημονική πληρότητα στα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος και τη στενή σύνδεσή τους με κάθε πεδίο εφαρμογής της Πληροφορικής. Η εκπαίδευση στο Τμήμα πραγματοποιείται σε ένα σύγχρονο κτίριο με υψηλής τεχνολογίας υποδομές, παρέχοντας στους φοιτητές πρόσβαση σε σύγχρονο εξοπλισμό και ενισχύοντας την άριστη συνεργασία μεταξύ καθηγητών και φοιτητών.

Η συμμετοχή σε ένα μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών σας δίνει τη δυνατότητα όχι μόνο να ανανεώσετε τις γνώσεις σας στον εκάστοτε τομέα, αλλά και να αναπτύξετε κριτική σκέψη. Στον σημερινό ρυθμό εξέλιξης της Πληροφορικής, ο σκοπός δεν είναι μόνο να σας εκπαιδεύσει στα τρέχοντα εργαλεία και μεθοδολογίες, αλλά και να αναπτύξετε τη δυνατότητα μάθησης, καθώς οι τεχνολογίες αιχμής σήμερα μπορεί να θεωρηθούν ξεπερασμένες σε πέντε χρόνια.

Ως Κοσμήτορας του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής, σας υποδέχομαι ως νέους φοιτητές και εκφράζω τις καλύτερες μου ευχές για την επιτυχή σας πορεία. Αξιοποιήστε τις ευκαιρίες που σας παρέχονται, επεκτείνοντας τις γνώσεις σας και διαπλατώνοντας τους ορίζοντες της ζωής σας.

Αθήνα, 2023

Ο Κοσμήτορας του Τμήματος

Καθηγητής Θωμάς Καμαλάκης

## Χαιρετισμός Διευθυντή του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

Αγαπητοί φοιτητές,

Καλώς ήρθατε στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "Εφαρμοσμένη Πληροφορική" του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής της Σχολής Ψηφιακής Τεχνολογίας!

Πρόκειται για ένα πρόγραμμα ανακατεύθυνσης σπουδών (conversion program), το οποίο απευθύνεται σε απόφοιτους Τμημάτων που δεν ανήκουν στο χώρο της Πληροφορικής, δίνοντάς τους τη δυνατότητα να αλλάξουν κατεύθυνση σε σχέση με τις προπτυχιακές σπουδές τους και να εστιάσουν σε έναν εντελώς καινούριο και καινοτόμο τομέα, όπως είναι ο τομέας της Πληροφορικής και της Ψηφιακής Τεχνολογίας γενικότερα.

Σκοπός του Προγράμματος είναι η προαγωγή της γνώσης, η ανάπτυξη της έρευνας αλλά και η εκπαίδευση επιστημόνων για τις ανάγκες της αγοράς εργασίας, προκειμένου, αφ' ενός να αντιμετωπιστεί η μεγάλη και συνεχώς αυξανόμενη ζήτηση της αγοράς εργασίας σε στελέχη πληροφορικής και αφ' ετέρου να δοθούν εργασιακές προοπτικές σε απόφοιτους σχολών όπου παρατηρείται ανεργία. Τέτοια προγράμματα είναι αρκετά δημοφιλή, εδώ και αρκετά χρόνια, σε πολλές χώρες τόσο της Ευρώπης (όπως Μεγάλη Βρετανία, Γαλλία, Ολλανδία) αλλά και του υπόλοιπου κόσμου (όπως στις ΗΠΑ). Έχουν ως σκοπό να εκπαιδεύσουν πτυχιούχους σε ένα νέο αντικείμενο και τους προετοιμάζουν για συγκεκριμένα επαγγέλματα.

Ολοκληρώνοντας τις σπουδές σας θα έχετε ειδικευθεί στον τομέα της Πληροφορικής και τη Ψηφιακής Τεχνολογίας γενικότερα, καθώς θα αποκτήσετε την απαραίτητη γνώση προκειμένου να εξασφαλίσετε την επιστημονική και επαγγελματική σας εξέλιξη, να καταστείτε ανταγωνιστικοί σε εθνικό και διεθνές περιβάλλον, αλλά και να προετοιμαστείτε για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου σε γνωστικά αντικείμενα αιχμής.

Ως Διευθυντής του Προγράμματος, σας καλωσορίζω θερμά στο ταξίδι των εμπειριών και των γνώσεων. Τόσο εγώ όσο και οι διδάσκοντες θα είμαστε κοντά σας για να κάνουμε το ταξίδι αυτό αξέχαστο!

Αθήνα, 2023

Ο Διευθυντής του ΠΜΣ

Αναπληρωτής Καθηγητής Χρήστος Μιχαλακέλης



## Προς Υποψήφιους Φοιτητές

Δέκα λόγοι για να σπουδάσεις στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου στην Αθήνα:

1. Είναι το μοναδικό Τμήμα στην Ελλάδα με κύρια ειδίκευση στην Τηλεματική. Το γνωστικό του αντικείμενο είναι στο επίκεντρο των εξελίξεων της τεχνολογίας σε διεθνές επίπεδο.
2. Σύγχρονο πρόγραμμα σπουδών: (i) ανταποκρίνεται στις προκλήσεις της επιστήμης και τις τεχνολογικές εξελίξεις (ii) δίνει μεγάλη έμφαση στα εργαστηριακά μαθήματα (iii) παρέχει πρακτικές δεξιότητες απαραίτητες στην αγορά εργασίας.
3. Βρίσκεται σε ιδιόκτητο, νέο – ανεγερθέν κτίριο με καινούρια και σύγχρονα εργαστήρια και εκπαιδευτικές υποδομές.
4. Άριστη οργάνωση και διοικητική λειτουργία του Τμήματος και του Ιδρύματος με στόχο τη μείωση της απώλειας των διδακτικών ωρών.
5. Εξαιρετική συνεργασία μεταξύ μελών ΔΕΠ και φοιτητών με αποτέλεσμα την περάτωση των σπουδών στον προβλεπόμενο χρόνο.
6. Μέσω του θεσμού της πρακτικής άσκησης, οι σπουδαστές έχουν την δυνατότητα να εξασκήσουν τις γνώσεις τους μέσα σε σύγχρονες και ανταγωνιστικές εταιρείες που εδρεύουν στην πρωτεύουσα της χώρας.
7. Απορρόφηση των αποφοίτων στην αγορά εργασίας με πολύ υψηλά ποσοστά, ως συνέπεια του υψηλού επιπέδου κατάρτισης τους και της ποιότητας των δράσεων διασύνδεσης με την αγορά.
8. Οι γνώσεις και το επίπεδο των σπουδών επιτρέπουν την συνέχιση των σπουδών και σε μεταπτυχιακά προγράμματα άλλων τμημάτων της Ελλάδας ή του εξωτερικού.
9. Σύγχρονο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών με 3 κατευθύνσεις που καλύπτουν όλο το φάσμα των γνώσεων που χρειάζεται κανείς για να ανταπεξέλθει με επιτυχία στο σύγχρονο επιχειρηματικό περιβάλλον και υποτροφίες με βάση την επίδοση, καλύπτοντας τα δίδακτρα σε όλα τα εξάμηνα στο 17% των φοιτητών.

10. Στο πλαίσιο των μεταπτυχιακών σπουδών υπάρχει η δυνατότητα εκπόνησης διδακτορικής διατριβής, συμμετοχής στην παραγωγή υψηλού επιπέδου ερευνητικού έργου, καθώς και συμμετοχή σε έργα και συνεργασίες με ερευνητικούς οργανισμούς και βιομηχανίες στους Τομείς της Πληροφορικής και Τηλεματικής.

# Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο

## Ίδρυση / Ιστορία



Το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο αποτελεί, κατά χρονολογική σειρά ιδρύσεως, το 18ο Πανεπιστήμιο της χώρας. Ιδρύθηκε το 1991 με πρωτοβουλία του Καθηγητή Γεωργίου Καραμπατζού (†2011). Το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο φέρει το όνομα του εθνικού

ευεργέτη Παναγή Χαροκόπου, κοσμοπολίτη Έλληνα της διασποράς, με ευρωπαϊκό προσανατολισμό, ο οποίος οραματίστηκε ένα εκπαιδευτικό ίδρυμα με άριστες κτιριακές υποδομές και εξοπλισμό, σε αρμονία με το φυσικό περιβάλλον, που θα πρόσφερε ό,τι πιο σύγχρονο παρείχε η επιστήμη. Έτσι δόθηκε η δυνατότητα για την πλήρη αξιοποίηση των περιουσιακών στοιχείων των διαθετών, αφενός του Παναγή Χαροκόπου και αφετέρου της Ευανθίας Χαροκόπου-Πετρούτση, σύμφωνα με τη βούλησή τους.

Ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη του ιδρύματος πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα μετά από μελέτη που εκπονήθηκε από Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, στου οποίου την εποπτεία υπάγεται.

Το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο παρέχει υψηλού επιπέδου σπουδές, τόσο σε προπτυχιακό όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Ενστερνιζόμενο το όραμα του Παναγή Χαροκόπου τα προγράμματα σπουδών που παρέχονται επικεντρώνονται σε διαφορετικούς τομείς της ανθρώπινης δραστηριότητας με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας ζωής. Μεγάλη σημασία αποδίδεται στη διασφάλιση σύγχρονων υποδομών και απρόσκοπτων συνθηκών για τη διεξαγωγή του εκπαιδευτικού έργου, καθώς και στην ενδυνάμωση της συνεργασίας ανάμεσα στους φοιτητές και διδάσκοντες.

Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στην ερευνητική δραστηριότητα και την προαγωγή της αριστείας. Σύμφωνα με σχετικές μελέτες που πραγματοποιούνται από το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης για τη βιβλιομετρική ανάλυση των ελληνικών δημοσιεύσεων, το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο κατατάσσεται σταθερά μέσα στα πέντε πρώτα Α.Ε.Ι. της χώρας σε ότι αφορά τον αριθμό των δημοσιεύσεων και την αναγνωρισιμότητα, όπως καταδεικνύεται από τον αριθμό των ετεροαναφορών, σε επίπεδο ερευνητή στα γνωστικά πεδία που καλλιεργούνται σε αυτό.

Το Πανεπιστήμιο απαρτίζεται από τις παρακάτω Σχολές και Τμήματα:

- Σχολή Περιβάλλοντος Γεωγραφίας και Εφαρμοσμένων Οικονομικών
  - Τμήμα Οικονομίας και Βιώσιμης Ανάπτυξης
  - Τμήμα Γεωγραφίας
- Σχολή Επιστημών Υγείας και Αγωγής
  - Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας - Διατροφής
- Σχολή Ψηφιακής Τεχνολογίας
  - Τμήμα Πληροφορικής & Τηλεματικής

Όλα τα τμήματα είναι πλήρους τετραετούς φοίτησης για την απόκτηση πτυχίου.

Το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο στεγάζεται σε ιδιόκτητο συγκρότημα, κληροδότημα των διαθετών, εκτάσεως 20 περίπου στρεμμάτων, επί της οδού Ελ. Βενιζέλου 70, στη Καλλιθέα, πολύ κοντά στο κέντρο της Αθήνας. Είναι εύκολα προσπελάσιμο με όλα τα μέσα μαζικής μεταφοράς και πολύ κοντά στο σταθμό του ΜΕΤΡΟ «Ελ. Βενιζέλος – Ταύρος»).



## Η Έρευνα στο Πανεπιστήμιο

Το Ίδρυμα προωθεί τόσο τη βασική όσο και την εφαρμοσμένη έρευνα που συμβάλλει στη προαγωγή της επιστήμης, αλλά και στην παροχή επιστημονικών, ερευνητικών και τεχνολογικών υπηρεσιών. Το Ίδρυμα ενθαρρύνει επίσης την ανάληψη και την εκτέλεση επιστημονικών, ερευνητικών και τεχνολογικών έργων που χρηματοδοτούνται από διεθνείς οργανισμούς και φορείς ή διεξάγονται στο πλαίσιο τους. Μέσω του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας πραγματοποιείται η διαχείριση κονδυλίων που προέρχονται από οποιαδήποτε πηγή και προορίζονται για την κάλυψη δαπανών οποιουδήποτε είδους, που είναι απαραίτητες για τις ανάγκες ερευνητικών, επιμορφωτικών, αναπτυξιακών καθώς και έργων συνεχιζόμενης κατάρτισης και έργων για την παροχή επιστημονικών, τεχνολογικών και καλλιτεχνικών υπηρεσιών, την εκπόνηση ειδικών μελετών, την εκτέλεση δοκιμών, μετρήσεων εργαστηριακών εξετάσεων και αναλύσεων, την παροχή γνωμοδοτήσεων, τη σύνταξη προδιαγραφών για λογαριασμό τρίτων, ως και άλλων σχετικών υπηρεσιών ή δραστηριοτήτων που συμβάλλουν στη σύνδεση της εκπαίδευσης και της έρευνας με την παραγωγή και εκτελούνται ή παρέχονται από το επιστημονικό προσωπικό του Πανεπιστημίου ή και

με τη συνεργασία άλλων ειδικών επιστημόνων. Η κάθε είδους έρευνα που διεξάγεται στο Ίδρυμα χαρακτηρίζεται από διαφάνεια, ενώ τα αποτελέσματά της είναι ανακοινώσιμα και προσπελάσιμα στα μέλη της Πανεπιστημιακής Κοινότητας, τα οποία έχουν τη δυνατότητα να τα χρησιμοποιήσουν σεβόμενα σε κάθε περίπτωση και στο μέγιστο δυνατό βαθμό τους κανόνες και τις διατάξεις του Ελληνικού, του Κοινοτικού και του Διεθνούς Δικαίου σχετικά με την προστασία της πνευματικής ιδιοκτησίας του δημιουργού.

Μέχρι σήμερα ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας έχει διαχειριστεί πάνω από εκατόν εβδομήντα προγράμματα μεγάλου μέρους των οποίων έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς ως προς το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο, ενώ άλλα βρίσκονται στο στάδιο της Έρευνας. Στο πλαίσιο της προαγωγής της έρευνας το ίδρυμα έχει ενταχθεί και έχει διαχειριστεί προγράμματα του Β΄, του Γ΄ Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης και προγράμματα απευθείας από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Στο πλαίσιο της εναρμόνισης με τις απαιτήσεις της κοινοτικής και εθνικής νομοθεσία για την Διαχείριση συγχρηματοδοτούμενων έργων του Επιχειρησιακού Προγράμματος της Δ΄ Προγραμματικής Περιόδου η Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών έλαβε πιστοποιητικό-επιβεβαίωση για υλοποίηση και διαχείριση έργων στις κατηγορίες Β και Γ. Συνεπώς, το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο διαθέτει επάρκεια τόσο υλικοτεχνική όσο και επιστημονική για την προώθηση και την προαγωγή της έρευνας.

## Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής



### Ίδρυση - Λειτουργία

Το Τμήμα ιδρύθηκε το 2006 με στόχο να προωθήσει την Επιστήμη της Πληροφορικής, πρωτίστως στον τομέα των διαδικτυακών/τηλεματικών εφαρμογών, των μεγάλων δεδομένων, της μηχανικής μάθησης και των δικτυοκεντρικών εφαρμογών. Το Τμήμα δίδει έμφαση σε τομείς εφαρμογών όπως οι τεχνολογίες διαδικτύου, ο ψηφιακός μετασχηματισμός, το ηλεκτρονικό επιχειρείν, η ηλεκτρονική διακυβέρνηση, η ηλεκτρονική υγεία, οι έξυπνες μεταφορές, κ.λπ.

Η παγκόσμια αγορά έχει ανάγκη από στελέχη που έχουν ευρεία κατάρτιση σχετική με τις τεχνολογίες ιστού και διαδικτύου για την υποστήριξη του σχεδιασμού και της ανάπτυξης πολύπλοκων πληροφοριακών συστημάτων και προηγμένων υπηρεσιών. Οι απόφοιτοι του Τμήματος διαθέτουν ένα πλήρες σύνολο επιστημονικών και τεχνικών δεξιοτήτων που σχετίζονται άμεσα με τους τομείς εφαρμογής της επιστήμης της Πληροφορικής και επομένως είναι σε θέση να ανταποκριθούν στις σύγχρονες απαιτήσεις της αγοράς εργασίας. Το Τμήμα ενθαρρύνει τους φοιτητές να αναπτύξουν καινοτόμες υπηρεσίες με πλατφόρμες ανοιχτού κώδικα μέσω της διατριβής τους στο πλαίσιο έργων E&A ή/και να συμβάλουν στο οικοσύστημα ηλεκτρονικών υπηρεσιών του Πανεπιστημίου.

Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων του Τμήματος είναι αντίστοιχα με αυτά όλων των Πανεπιστημιακών Τμημάτων της χώρας στα αντικείμενα της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών.



## Σκοπός - Στόχοι

Όπως αναφέρθηκε, το Τμήμα εστιάζει στη μελέτη της εφαρμογής, χρήσης και επίπτωσης της ψηφιακής τεχνολογίας σε διαφορετικούς τομείς της ανθρώπινης δραστηριότητας. Για το σκοπό αυτό απαιτείται η σχεδίαση, ανάπτυξη και ολοκλήρωση πρότυπων μεθόδων και εργαλείων της τεχνολογίας των υπολογιστών και των τηλεπικοινωνιών για την παροχή σύγχρονων τηλεματικών εφαρμογών. Στο πλαίσιο αυτό οι δραστηριότητες του Τμήματος επικεντρώνονται στους παρακάτω τομείς:

- Παροχή ηλεκτρονικών υπηρεσιών, δίχως περιορισμούς στην κινητικότητα και τις συσκευές διεπαφής (πχ e- and m- services), σε διαφορετικούς τομείς της ανθρώπινης δραστηριότητας, όπως η υγεία, οι μεταφορές, η διακυβέρνηση και το εμπόριο.



- Διαχείριση και εκμετάλλευση του μεγάλου όγκου πληροφορίας, που δημιουργείται και διαχέεται στο σύγχρονο περιβάλλον (πχ στο Διαδίκτυο) και μετασχηματισμός της σε γνώση, αξιοποιώντας τους δεσμούς που εντοπίζονται σε κάθε τύπου δίκτυα (πχ υπολογιστικά, εταιρικά, ανθρώπινα)
- Ανάπτυξη τεχνολογιών (πχ νέας γενιάς ασύρματα οπτικά συστήματα, υπηρεσίες και διαχείριση υπολογιστικών νεφών) και ολοκλήρωση έξυπνων συσκευών (πχ αισθητήρες, έξυπνα τηλέφωνα) για την αποτελεσματικότερη εξυπηρέτηση και διευκόλυνση της καθημερινότητας του σύγχρονου ανθρώπου. Παραδείγματα τέτοιων εφαρμογών είναι το Εμπράγματο Διαδίκτυο (Internet of Things) και οι έξυπνες πόλεις (smart cities)
- Ολοκληρωμένη υποστήριξη καθιερωμένων περιοχών εφαρμογής της ψηφιακής τεχνολογίας, όπως η εταιρική πληροφορική, η πληροφορική υγείας, η εκπαιδευτική πληροφορική κλπ. (και σε συνεργασία και με άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου μας)
- Μελέτη της επίδρασης της ψηφιακής τεχνολογίας στη καθημερινή ζωή και την επιχειρηματική δραστηριότητα αναδεικνύοντας τομείς, όπως η τεχνο-οικονομική και κοινωνική ανάλυση της επίδρασης ή της υιοθέτησης τεχνολογιών και προϊόντων.

Το Τμήμα στοχεύει στην προαγωγή της έρευνας και της αριστείας στους τομείς αυτούς για την υποστήριξη ολοκληρωμένων τεχνολογικών λύσεων και για την αποδοτική εκμετάλλευση τους στη σύγχρονη κοινωνία. Για το σκοπό αυτό έχει καταρτίσει συγκεκριμένο στρατηγικό σχέδιο για την έρευνα σε μεσοπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο επίπεδο, δίνοντας προτεραιότητα σε περιοχές εφαρμογών που σχετίζονται με την εξειδίκευση του.

Στοχεύει επίσης στην παροχή υψηλού επιπέδου προγραμμάτων σπουδών σύμφωνα με διεθνή πρότυπα και οδηγίες, καθώς και εξειδικευμένων γνώσεων στους αποφοίτους τους, τόσο σε προπτυχιακό όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο, στους τομείς αυτούς.

## Έρευνα

Το Τμήμα αποτελεί αναγνωρίσιμη ερευνητική μονάδα τόσο σε εθνικό όσο και διεθνές επίπεδο, που δραστηριοποιείται σε διάφορους τομείς έρευνας αιχμής που σχετίζονται με την πληροφορική και τις εφαρμογές της. Η έρευνα που διεξάγεται στο τμήμα περιλαμβάνει του εξής τομείς:

- Διαχείριση δεδομένων, τεχνητή νοημοσύνη/μηχανική μάθηση και υπολογιστική όραση, στατιστική και εφαρμογές
- Αλγόριθμοι, τεχνικές και γλώσσες προγραμματισμού.
- Πληροφοριακά συστήματα (διοίκηση, διάχυτος υπολογισμός, εφοδιαστική αλυσίδα, ηλεκτρονικό εμπόριο, προσομοίωση, ασφάλεια συστημάτων)
- Υπολογιστικό νέφος (κατανεμημένος υπολογισμός, σχεδίαση και μελέτη της απόδοσης αρχιτεκτονικών και υπηρεσιών, τεχνικές προγραμματισμού και βελτιστοποίηση, τεχνοοικονομική ανάλυση)
- Δίκτυα επικοινωνιών και διαδίκτυο των πραγμάτων (ασύρματες και ενσύρματες τεχνολογίες και εφαρμογές, cyberphysical systems, έξυπνες μεταφορές και αυτόνομα οχήματα, εφαρμογές έξυπνων πόλεων, ηλεκτρονική υγεία).

## Απόφοιτοι

Οι πτυχιούχοι του Τμήματος, καταρτισμένοι με επιστημονική πληρότητα στα γνωστικά αντικείμενα της Πληροφορικής με έμφαση στις εφαρμογές τηλεματικής, έχουν τα εφόδια να ανταποκριθούν με πλήρη επάρκεια στις αυξημένες απαιτήσεις της σύγχρονης κοινωνίας και στο υψηλό ανταγωνιστικό περιβάλλον.

- Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων του Τμήματος είναι πλήρως καθορισμένα από νομοθετική πράξη των αρμόδιων Υπουργείων. Είναι ίδια με αυτά των αντιστοίχων υπολοίπων Πανεπιστημιακών Τμημάτων της χώρας στα αντικείμενα της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών.
- Οι απόφοιτοί μας ακολουθούν συχνά μεταπτυχιακές σπουδές σε αναγνωρισμένα Πανεπιστήμια στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.

Σύμφωνα με μελέτη που πραγματοποιήθηκε τον Απρίλιο του 2014, απασχολούνται σε μεγάλο ποσοστό στον ιδιωτικό τομέα σε θέσεις εργασίας που σχετίζονται με την εξειδίκευση του Τμήματος. Δεν αντιμετωπίζουν προβλήματα εργασιακής αποκατάστασης.



## Δραστηριότητες

Πρωτοβουλίες του Τμήματος που έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς και τρέχουσες δραστηριότητες συνοψίζονται ενδεικτικά στη συνέχεια:



### Έρευνα – Συνεργασίες

- Συμμετοχή σε ερευνητικά/αναπτυξιακά έργα που χρηματοδοτούνται από εθνικούς και ευρωπαϊκούς πόρους, αλλά και ιδιωτικούς φορείς.

- Συνεργασία με άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου (Τμήμα Γεωγραφίας και Τμήμα Επιστήμης Διαιτολογίας και Διατροφής) για την υποβολή ερευνητικών προτάσεων αλλά και την εκτέλεση ερευνητικών έργων.
- Σύναψη πρωτοκόλλων συνεργασίας με Ερευνητικούς Φορείς και Πανεπιστήμια από τον Ευρωπαϊκό και το διεθνή χώρο.
- Θεσμοθέτηση υποτροφιών για φοιτητές και υποψήφιους διδάκτορες.
- Θεσμοθέτηση και οργάνωση της κινητικότητας φοιτητών και ερευνητών στην Ευρώπη και διεθνώς, μέσω προγραμμάτων Erasmus και Erasmus+, αξιοποιώντας τις υπάρχουσες συνεργασίες του Πανεπιστημίου και συνάπτοντας νέες.



#### Διοργάνωση συνεδρίων

- IEEE CISOSE 2023: IEEE International Congress on Intelligent and Service-Oriented Systems Engineering
- Ετήσια Εθνική Συνάντηση Free and Open Source Software Communities Meeting (FOSSCOMM) 2012 και 2017
- Ετήσιο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής τον Οκτώβριο του 2014 (PCI 2014)
- IEEE Research Challenges in Information Science το Μάιο του 2015 (RCIS 2015)
- 13th International Conference on Economics of Grids, Cloud, Systems and Services (GECON 2016)
- 14th International Conference on Open Source Systems (OSS 2018)

- 11th International Conference on Random Generation of Combinatorial Structures (GASCom 2018)



### Σχέσεις με την αγορά εργασίας και την κοινωνία

- Ενσωμάτωση του θεσμού της πρακτικής άσκησης.
- Συμμετοχή στην Εταιρεία Ελεύθερου Λογισμικού / Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα (ΕΕΛ/ΛΑΚ).
- Ανάληψη έργων για την υλοποίηση δράσεων κατάρτισης και επιμόρφωσης σε συνεργασία με άλλα Πανεπιστήμια (Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου) και μη κερδοσκοπικούς φορείς (ΕΕΛ/ΛΑΚ).

Επιτυχημένη διοργάνωση σε συνεργασία με το σύλλογο των φοιτητών του Τμήματος του ετήσιου συνεδρίου Κοινοτήτων ανοικτού λογισμικού (FOSSCOMM) τον Απρίλιο 2013 και το Νοέμβριο του 2017, με πάνω από 600 συμμετέχοντες σε καθένα.

- Διακρίσεις φοιτητών, προπτυχιακών και μεταπτυχιακών, σε διαγωνισμούς τεχνολογίας και επιχειρηματικότητας σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο.
- Ενίσχυση της θέσης του Τμήματος στην αγορά εργασίας με τη διοργάνωση καθιερωμένων επιχειρηματικών συνεδρίων (ICT Forum) και ημερίδων / σεμιναρίων στο χώρο της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών.



## Προγράμματα Σπουδών

- Η παροχή σπουδών υψηλής ποιότητας, σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο, συνδυάζοντας τις επιστημονικές αρχές και θεωρίες με την κατανόηση των προβλημάτων και απαιτήσεων της αγοράς και της κοινωνίας, αποτελεί προτεραιότητα του Τμήματος.
- Τα παρεχόμενα προγράμματα σπουδών έχουν σχεδιαστεί με βάση τις σχετικές κατευθυντήριες γραμμές των διεθνών φορέων Association for Computing Machinery (ACM) και Institute for Electrical and Electronic Engineers (IEEE). Προάγουν την καθημερινή ενασχόληση στα Εργαστήρια του Τμήματος και τη συστηματική παρουσία του φοιτητή στο Τμήμα. Έμφαση δίνεται και στη διασύνδεση με την αγορά εργασίας και την υποστήριξη πρακτικής άσκησης για όσους φοιτητές το επιλέγουν.
- Το Τμήμα υποστηρίζει για τα προγράμματα σπουδών το σύστημα πιστωτικών μονάδων ECTS από την αρχή λειτουργίας του (καθορισμός μονάδων ECTS, έκδοση παραρτήματος διπλώματος σε ελληνικά και αγγλικά).
- Η εκπαίδευση που παρέχεται συνδυάζει τη χρήση σύγχρονων εκπαιδευτικών μεθόδων όπως:
  - Συνδυασμό θεωρίας με εργαστηριακές ασκήσεις,

- Ομαδικές Εργασίες,
- Ανάλυση μελετών πραγματικών περιπτώσεων.

## Υποτροφίες / Βραβεία

Το Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών χορηγεί κάθε χρόνο υποτροφίες επίδοσης καθώς και υποτροφίες και δάνεια ενίσχυσης σε φοιτητές που διακρίθηκαν στις εξετάσεις εισαγωγής και στις εξαμηνιαίες εξετάσεις των Α.Ε.Ι. Η Γραμματεία του Τμήματος εκδίδει ανακοίνωση με τα ονόματα των δικαιούχων λήψης υποτροφιών και βραβείων και ορίζει εύλογη προθεσμία για την υποβολή δικαιολογητικών από τους φοιτητές. Στόχος των υποτροφιών είναι να αναδείξουν εξαιρετικές περιπτώσεις προσπάθειας, ήθους και επιδόσεων και να στηρίξουν οικονομικά τους φοιτητές που διακρίνονται κάτω από αντίξοες συνθήκες.



Στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο λειτουργεί το Ίδρυμα «Σπύρου Χαροκόπου και Ευαν. Χαροκόπου – Πετρούτση» το οποίο χορηγεί υποτροφίες για μεταπτυχιακές σπουδές σε αποφοίτους του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου με κριτήριο την επίδοσή τους στις σπουδές, σε συνδυασμό με την οικογενειακή και κοινωνική τους κατάσταση και το ατομικό ή οικογενειακό τους εισόδημα. Τον Οκτώβριο κάθε ακαδημαϊκού έτους το Ίδρυμα προκηρύσσει τον αριθμό των υποτροφιών, τη διάρκεια της υποτροφίας, καθώς και τον τρόπο και χρόνο υποβολής των αιτήσεων των ενδιαφερομένων φοιτητών.

Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής για να τιμήσει τον Καθηγητή Γεώργιο Καραμπατζό που δεν βρίσκεται στη ζωή, θέσπισε χρηματική Υποτροφία Επίδοσης «Γ. Καραμπατζός». Η υποτροφία απονέμεται σε τρεις (3) φοιτητές κάθε κατεύθυνσης του Μεταπτυχιακού Προγράμματος. Με τη λήψη της υποτροφίας επιστρέφονται πλήρως τα





δίδακτρα για τους 3 πρωτεύσαντες (1 ανά κατεύθυνση) και μερικώς για τον 2<sup>ο</sup> και 3<sup>ο</sup> ανά κατεύθυνση (συνολικά 9 υποτροφίες). Η Υποτροφία καταβάλλεται στο τέλος κάθε εξαμήνου σύμφωνα με τις επιδόσεις των φοιτητών.

Άλλες Πηγές χρηματοδότησης των βραβείων και των υποτροφιών μπορεί να είναι δωρεές, χορηγίες, κληροδοτήματα του Πανεπιστημίου και έκτακτα έσοδα από πολιτιστικές και αθλητικές εκδηλώσεις του Ιδρύματος. Πληροφορίες σχετικά με τα βραβεία και υποτροφίες παρέχονται από το Γραφείο Διασύνδεσης.








## Προσωπικό

	<p>Ο Δημοσθένης Αναγνωστόπουλος είναι Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου στο αντικείμενο των Πληροφοριακών Συστημάτων και Προσομοίωσης. Διετέλεσε Πρύτανης του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου με τετραετή θητεία (9/2011 έως 1/2016) και Κοσμήτορας της Σχολής Ψηφιακής Τεχνολογίας. Εξελέγη Προεδρεύων της Συνόδου Πρυτάνεων των Ελληνικών Πανεπιστημίων (1/2014 έως 6/2014). Είναι Επισκέπτης Καθηγητής στο Πανεπιστήμιο του Sussex, UK και Manchester, UK. Είναι Πτυχιούχος και Διδάκτορας του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών. Διετέλεσε Εθνικός Εκπρόσωπος στην ΕΕ για ICT στο Horizon 2020 (2014 έως 2015). Διετέλεσε Γενικός Γραμματέας Πληροφοριακών Συστημάτων του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών (2004 έως 2009). Το διάστημα 2019 - 2023 διετέλεσε Γενικός Γραμματέας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, συντελώντας στην αλματώδη εξέλιξη του ψηφιακού μετασχηματισμού της χώρας μας κατά τα τελευταία έτη.</p>
	<p>Η <b>Μάρα Νικολαΐδου</b> είναι Καθηγήτρια στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο από το 2007. Απέκτησε το πτυχίο της στην Πληροφορική και το διδακτορικό της δίπλωμα από το Τμήμα Πληροφορικής του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Πριν την εκλογή της στο Πανεπιστήμιο εργάστηκε ως μηχανικός πληροφορικής στον ιδιωτικό και τον ευρύτερο δημόσιο τομέα. Την περίοδο αυτή (από το 2016) υπηρετεί ως Πρύτανης στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο. Για το 2023-2024 ορίστηκε εκπρόσωπος των Ελληνικών Πανεπιστημίων στην Ευρωπαϊκή Ένωση Πανεπιστημίων. Ασχολείται με κατανεμημένα συστήματα και τη σχεδίαση πολύπλοκων συστημάτων. Στον τομέα αυτό έχει συμμετάσχει σε μεγάλο αριθμό εθνικών και ευρωπαϊκών ερευνητικών έργων, με τα πρόσφατα να εστιάζουν στη σχεδίαση και τη διαχείριση συστημάτων IoT, σε συστήματα Cloud και Edge και σε cyber physical systems με έμφαση σε ανθρωποκεντρικά και αυτόνομα συστήματα. Ασχολείται επίσης με την σχεδίαση υπεύθυνων υπολογιστικών συστημάτων – responsible computing - και τις ηθικές απαιτήσεις – ethical requirements -. Είναι μέλος της IEEE (SMC society) και του Systems Council. Συμμετέχει επίσης και στην OMG, στις ομάδες εργασίας για τα πρότυπα της SyML και του Responsible Computing. (<a href="https://mara.dit.people.hua.gr">https://mara.dit.people.hua.gr</a>)</p>
	<p>Η <b>Μαλβίνα Βαμβακάρη</b> είναι Καθηγήτρια του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου. Αποφοίτησε από το Τμήμα Μαθηματικών του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών το 1991 και αναγορεύτηκε διδάκτωρ του ίδιου Τμήματος το 1997. Έχει διατελέσει μεταδιδάκτορας στο Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών και ερευνήτρια στο Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών της Πάτρας. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την ασυμπτωτική συνδυαστική απαρίθμηση, τις διακριτές κατανομές πιθανοτήτων, τους τυχαίους γράφους καθώς και τη στατιστική ανάλυση δεδομένων.</p>



	<p><b>Ο Θωμάς Καμαλάκης</b> (<a href="https://thkam.dit.people.hua.gr/">https://thkam.dit.people.hua.gr/</a>) γεννήθηκε στην Αθήνα το 1975. Απέκτησε το πτυχίο του στην Πληροφορική και το Μεταπτυχιακό του στις Τηλεπικοινωνίες με άριστα από το Πανεπιστήμιο Αθηνών το 1997 και το 1999 αντίστοιχα. Το 2004 ολοκλήρωσε τη διατριβή του διδακτορικού του στο σχεδιασμό και τη μοντελοποίηση συσκευών Arrayed Waveguide Grating. Από το 2004 έως το 2007 ήταν ερευνητικός συνεργάτης στο Εργαστήριο Οπτικών Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών και εντεταλμένος λέκτορας στην Ηλεκτρονική στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου την ίδια περίοδο. Το 2008 εντάχθηκε στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου Αθηνών, όπου είναι αυτή τη στιγμή καθηγητής και Κοσμήτορας της Σχολής Ψηφιακής Τεχνολογίας. Διαθέτει πάνω από 100 δημοσιεύσεις σε κορυφαία επιστημονικά περιοδικά και διεθνή συνέδρια. Τα ενδιαφέροντα του περιλαμβάνουν τα ολοκληρωμένα οπτικά συστήματα, την οπτική φώραση, ετης επικοινωνίες ελεύθερου χώρου και την τεχνοοικονομική ανάλυση συστημάτων.</p>
	<p><b>Ο Ηρακλής Βαρλάμης</b> είναι Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου στο γνωστικό αντικείμενο της Διαχείρισης Δεδομένων. Είναι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος στην Επιστήμη Υπολογιστών στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο της Αθήνας, έχοντας προηγουμένως κάνει το Master του σε Information Systems Engineering στο UMIST στη Βρετανία. Η έρευνά του εστιάζει στην εξόρυξη γνώσης από το web, την ανάλυση συμπεριφορών σε κοινωνικά δίκτυα και την ειδησεογραφία και τη δημιουργία και διαχείριση επιχειρηματικής γνώσης. Έχει δημοσιεύσει πάνω από 200 άρθρα σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια και έχει συμμετάσχει σε δεκάδες Εθνικά, Ευρωπαϊκά και Διεθνή ερευνητικά έργα. Περισσότερες πληροφορίες στο <a href="https://varlamis.dit.people.hua.gr/">https://varlamis.dit.people.hua.gr/</a></p>
	<p><b>Η Χρύσα Σοφιανοπούλου</b> είναι Αναπληρώτρια Καθηγήτρια στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου, με γνωστικό αντικείμενο «Ανάλυση της εκπαιδευτικής επίδοσης και της πληροφορικής κατάρτισης». Είναι πτυχιούχος του Τμήματος Μαθηματικών του ΕΚΠΑ και διδάκτορας στις Επιστήμες της Αγωγής. Είναι Εθνική Συντονίστρια του προγράμματος PISA του ΟΟΣΑ, μέλος του ΔΣ του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής, Εθνικός Εμπειρογνώμονας στην ΕΕ και επισκέπτρια καθηγήτρια στο πανεπιστήμιο Cergy-Pontoise στο Παρίσι και στο πανεπιστήμιο της Mons στο Βέλγιο. Έχει διατελέσει σύμβουλος του γάλλου υπουργού Παιδείας σε θέματα εκπαιδευτικής επίδοσης. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα εστιάζονται στους κοινωνικο-οικονομικούς παράγοντες που σχετίζονται με την εκπαιδευτική επίδοση και στη χρήση των ΤΠΕ για την βελτίωση της ποιότητας της μάθησης.</p>
	<p><b>Ο Γεώργιος Δημητρακόπουλος</b> είναι διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (2002) και διδάκτωρ του Πανεπιστημίου Πειραιώς (2007). Διατελεί αναπληρωτής καθηγητής στο τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής της Σχολής Ψηφιακής Τεχνολογίας του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου (2010-). Συμμετέχει ενεργά επί 20 και πλέον έτη σε ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα στον τομέα των Τηλεπικοινωνιών και της Πληροφορικής σε συνεργασία με μεγάλες βιομηχανίες, χρηματοδοτούμενα κυρίως από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Horizon2020, ECSEL,</p>


	<p>Horizon Europe, KDT) αλλά και από το Qatar Fund, ενώ παράλληλα έχει αναπτύξει πολλαπλές δραστηριότητες σε startups στην Ελλάδα και στις ΗΠΑ. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν το σχεδιασμό και την ανάπτυξη αλγορίθμων βελτιστοποίησης δικτύων επικοινωνιών, με έμφαση στα γνωσιακά δίκτυα, στα ευφυή συστήματα μεταφορών, καθώς και στην αυτοματοποιημένη οδήγηση. Είναι συγγραφέας 3 βιβλίων και άνω των 180 επιστημονικών άρθρων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια.</p>
	<p><b>Ο Δημήτριος Μιχαήλ</b> είναι Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου. Απέκτησε το Δίπλωμα Ηλεκτρονικού Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών από το Πολυτεχνείο Κρήτης. Στην συνέχεια απέκτησε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Επιστήμη Υπολογιστών και Διδακτορικό Δίπλωμα στους Αλγορίθμους από το Ινστιτούτο Max-Planck για Πληροφορική στην Γερμανία. Έχει διατελέσει μεταδιδάκτορας στο Ινστιτούτο Max-Planck για Πληροφορική καθώς και στο Ινστιτούτο INRIA στην Sophia-Antipolis, Γαλλία. Το ερευνητικό του αντικείμενο περιστρέφεται γύρω από την ανάπτυξη αλγορίθμων σε σύγχρονα υπολογιστικά μοντέλα. Συνήθως καταπιάνεται με θέματα όπως η ανάπτυξη αλγορίθμων γραφημάτων, η εξόρυξη γνώσης με έμφαση στα γραφήματα, και η μηχανική μάθηση. Πρόσφατα έχει αναπτύξει δραστηριότητα σε θέματα που αφορούν την χρήση μηχανικής μάθησης σε προβλήματα υπολογιστικής όρασης στον τομέα της τηλεπισκόπησης. Έχει συμμετάσχει ως ερευνητής σε πληθώρα Ευρωπαϊκών προγραμμάτων έρευνας και ανάπτυξης (TELEIOS, Fortissimo, AfarCloud, TEACHING, και DeepCube).</p>
	<p><b>Ο Χρήστος Μιχαλακέλης</b>, είναι Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου Αθηνών. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα και το γνωστικό πεδίο αφορούν σε υπηρεσίες τεχνοοικονομικής ανάλυσης, πρόβλεψης της ζήτησης και του ανταγωνισμού στην αγορά υψηλής τεχνολογίας, καθώς και την κοστολόγηση, τιμολόγηση και αποτίμηση επενδύσεων στον τομέα των ΤΠΕ, κυρίως στο cloud computing και στο Internet of Things (IoT). Έχει εργαστεί για πολλά χρόνια με το Ελληνικό Υπουργείο Παιδείας, ως υπεύθυνος διεύθυνσης πληροφορικής. Έχει συμμετάσχει σε πλήθος έργων σχετικά με το σχεδιασμό και την υλοποίηση συστημάτων βάσεων δεδομένων, καθώς και σε διάφορα έργα στο χώρο των ΤΠΕ, ενώ έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 100 εργασίες σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια. Είναι Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» (<a href="https://applied.dit.hua.gr/">https://applied.dit.hua.gr/</a>) ενός προγράμματος ανακατεύθυνσης σπουδών στην πληροφορική για επιστήμονες που δεν έχουν σχετικό γνωσιακό υπόβαθρο. Είναι Πρόεδρος του «Study in Greece» (<a href="http://www.studyingreece.edu.gr">http://www.studyingreece.edu.gr</a>), του Εθνικού Φορέα της Ελλάδας, για τη διεθνοποίηση των Ελληνικών Πανεπιστημίων.</p>
	<p><b>Ο Κωνσταντίνος Τσερπές</b> είναι Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου από το 2021. Αποφοίτησε το 2003 από το Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής ενώ το 2007 υπερασπίστηκε επιτυχώς τη διδακτορική του διατριβή στη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ. Το ερευνητικό του αντικείμενο περιστρέφεται γύρω από τις σύγχρονες υπολογιστικές υποδομές και τα κατανεμημένα συστήματα για νέες εφαρμογές ανάλυσης και διαχείρισης δεδομένων. Έχει συμμετάσχει σε πάνω από 10 συνεργατικά ερευνητικά</p>

	<p>έργα στους τομείς αυτούς ενώ έχει συντονίσει ακόμη 4 (+Spaces, SocloS, Consensus, BASMATI) και είναι επιστημονικά υπεύθυνος σε ακόμα 6 (TEACHING, ACCORDION, COLLABS, CHARITY, MASTER και SmartShip). Στα έργα αυτά συμμετέχει ως υπεύθυνος αρχιτεκτονικής λογισμικού και συντονιστής της ομάδας ανάπτυξης λογισμικού του έργου.</p>
	<p><b>Ο Δρ. Παναγιώτης Ριζομυλιώτης</b> είναι Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου με αντικείμενο την Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων και την Κρυπτογραφία. Κατέχει προπτυχιακό δίπλωμα στην επιστήμη της Πληροφορικής, μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην Ηλεκτρονική και Ραδιοηλεκτρολογία και διδακτορικό τίτλο στην Κρυπτογραφία, από το τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Από το 2012 μέχρι το 2018 υπηρέτησε ως μέλος στην ολομέλεια της Ανεξάρτητης Αρχής Διασφάλισης του Απορρήτου των Επικοινωνιών (ΑΔΑΕ), ενώ την ίδια περίοδο ήταν επίκουρος καθηγητής του τμήματος Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Από το 2005 έως το 2007 εργάστηκε σαν ερευνητής στο εργαστήριο ασφάλειας και κρυπτογραφίας COSIC του Katholieke Universiteit Leuven στο Βέλγιο με υποτροφία Marie Curie της ευρωπαϊκής επιτροπής. Τα τελευταία 3 χρόνια είναι εξωτερικός εμπειρογνώμονας του Οργανισμού της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Κυβερνοασφάλεια, ENISA. Έχει συμμετάσχει σε πληθώρα εθνικών και ευρωπαϊκών ερευνητικών έργων με αντικείμενο την ασφάλεια συστημάτων και την προστασία της ιδιωτικότητας, είτε ως technical manager, είτε ως ερευνητής και έχει προσφέρει συμβουλευτικές υπηρεσίες σε δημόσιους οργανισμούς σε θέματα ασφάλειας. Έχει δημοσιεύσει περισσότερα από 60 άρθρα, σε επιστημονικά περιοδικά, και συνέδρια, που αφορούν στην ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων και στην κρυπτογραφία.</p>
	<p><b>Ο Γεώργιος Κουσιουρής</b> είναι Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου. Έλαβε το δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Η/Υ από το Πανεπιστήμιο Πατρών το 2005 και το διδακτορικό δίπλωμα στις υπηρεσίες Υπολογιστικού Νέφους από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο το 2012. Έχει συμμετάσχει σε πληθώρα ευρωπαϊκών ερευνητικών προγραμμάτων ( H2020 PHYSICS, H2020 BigDataStack, H2020 CloudPerfect, H2020 SLALOM, FP7 COSMOS, FP7 ARTIST, FP7 OPTIMIS, FP7 IRMOS) σε θέσεις ερευνητή, συντονιστή πακέτου εργασίας, τεχνικού συντονιστή και έχει δημοσιεύσει πάνω από 70 πρωτότυπες ερευνητικές εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά, διεθνή συνέδρια και κεφάλαια βιβλίων. Τα ενδιαφέροντά του επικεντρώνονται στην απόδοση και μοντελοποίηση υπηρεσιών Νέφους, την εκτίμηση και πρόβλεψη απόδοσης εφαρμογών, τα συμβόλαια επιπέδου υπηρεσίας, το σχεδιασμό και την αρχιτεκτονική πλατφορμών Νέφους και IoT.</p>
	<p>Η <b>Τέτα Σταμάτη</b> είναι Επίκουρη Καθηγήτρια με γνωστικό αντικείμενο «Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση» στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου. Είναι διδάκτορας του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με αντικείμενο διδακτορικής διατριβής την «Ανάπτυξη Μοντέλου Μετασχηματισμού και Ενστερνισμού Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης». Είναι κάτοχος MPhil από το Computation Department, UMIST, UK και MBA από το</p>


	<p>Management School, Lancaster University. Έχει δημοσιεύσει περισσότερα από 70 άρθρα εκ των οποίων περισσότερα από 30 σε διεθνή περιοδικά με πολλή υψηλή αναγνωρισιμότητα και απήχηση. Τα ενδιαφέροντα της εστιάζονται στη διοίκηση τεχνολογίας, τον ψηφιακό μετασχηματισμό, την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και τις καινοτόμες τεχνολογίες αιχμής.</p>
	<p><b>Η Κλεοπάτρα Μπαρδάκη</b> είναι Επίκουρη Καθηγήτρια με αντικείμενο «Πληροφοριακά Συστήματα Διάχυτου Υπολογισμού και Συστήματα Εφοδιαστικής Αλυσίδας» στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου (ΧΠ). Η Δρ Μπαρδάκη είναι επίσης επιστημονικά υπεύθυνη και συντονίζει το Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας του ΧΠ. Είναι αριστούχος του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών και κάτοχος MSc στα Πληροφοριακά Συστήματα από το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΟΠΑ). Εκπόνησε το Διδακτορικό της στα Διάχυτα Πληροφοριακά Συστήματα που αξιοποιούν Τεχνολογίες Internet-of-Things στην Εφοδιαστική Αλυσίδα, στο Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας στο ΟΠΑ. Ασχολείται ερευνητικά με την ανάπτυξη και αξιολόγηση πληροφοριακών συστημάτων που αξιοποιούν καινοτόμες τεχνολογίες αιχμής, τη διαχείριση της εφοδιαστικής αλυσίδας, την αναλυτική δεδομένων για την υποστήριξη αποφάσεων, την ποιότητα της πληροφορίας και τον ψηφιακό μετασχηματισμό των διαδικασιών. Πριν ήταν Επιστημονική Συνεργάτης και Συντονίστρια Έρευνας του εργαστηρίου Ηλεκτρονικού Εμπορίου και Ηλεκτρονικού Επιχειρείν (ELTRUN) του ΟΠΑ και έχει μακρόχρονη εμπειρία στη διοίκηση και το συντονισμό έρευνας στα πλαίσια, κυρίως, Ευρωπαϊκών ερευνητικών έργων. Έχει δημοσιεύσει πάνω από 60 επιστημονικά άρθρα σε διεθνή ακαδημαϊκά συνέδρια και περιοδικά με κρίση. Έχει επίσης επιμεληθεί και ένα βιβλίο με τίτλο «Στρατηγική και Διακυβέρνηση για την Επόμενη Ημέρα»- Γ. Δουκίδης και Κ. Μπαρδάκη, Εκδόσεις Σιδέρης, 2021, που προτείνει στρατηγικές σε οργανισμούς και την πολιτεία για να αντιμετωπίσουν τις προκλήσεις από την πανδημία.</p>
	<p><b>Ο Χρήστος Δίου</b> είναι Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου, με γνωστικό αντικείμενο “Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση”. Απέκτησε το Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών και το Διδακτορικό Δίπλωμα στην Ανάλυση Πολυμεσικών Δεδομένων με Μηχανική Μάθηση από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Έχει περισσότερες από 80 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια σε αντικείμενα που σχετίζονται με την Τεχνητή Νοημοσύνη και τη Μηχανική Μάθηση. Τα πρόσφατα ερευνητικά του ενδιαφέροντα του περιλαμβάνουν την ανάπτυξη εύρωστων αλγορίθμων μηχανικής μάθησης με δυνατότητα γενίκευσης εκτός κατανομής, τη μοντελοποίηση της αβεβαιότητας στη μηχανική μάθηση, καθώς και την ανάπτυξη μοντέλων μηχανικής μάθησης για την εκτίμηση αιτιωδών αποτελεσμάτων από δεδομένα παρατήρησης. Έχει περισσότερα από 15 έτη συμμετοχής σε ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά έργα, ενώ είναι επιστημονικός υπεύθυνος των έργων REBECCA και RELEVUM τα οποία αφορούν εφαρμογές της τεχνητής νοημοσύνης στην υγεία.</p>

	<p><b>Ο Γεώργιος Θ. Παπαδόπουλος</b> είναι Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου. Έλαβε το Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού το Διδακτορικό Δίπλωμα από το τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) το 2005 και το 2011, αντίστοιχα. Έχει διατελέσει Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ) και στο Ίδρυμα Έρευνας και Τεχνολογίας (ΙΤΕ). Έχει δημοσιεύσει πάνω από 50 άρθρα σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια με κριτή. Έχει συμμετάσχει σε πολλά χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση ερευνητικά προγράμματα, όπως aceMedia, K-Space, MESH, Vidi-video, GLOCAL, CEEDs, REVERIE, RePlay, LASIE (αναπληρωτής τεχνικός διευθυντής), DANTE (Τεχνικός Συντονιστής), ANITA (Τεχνικός Συντονιστής) και HR -Ανακυκλωτής (αναπληρωτής Συντονιστής). Είναι Τεχνικός Συντονιστής των ευρωπαϊκών έργων Anti-FinTer και Ceasefire. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την υπολογιστική όραση, την αναγνώριση προτύπων, τη μηχανική/βαθιά μάθηση, την επεξεργασία εικόνας και βίντεο, την αλληλεπίδραση ανθρώπου-υπολογιστή και την εξηγήσιμη τεχνητή νοημοσύνη.</p>
	<p><b>Ο Άγγελος Χαραλαμπίδης</b> απέκτησε πτυχίο στην Πληροφορική και μεταπτυχιακό δίπλωμα στα Υπολογιστικά Συστήματα από το Πανεπιστήμιο Αθηνών το 2001 και 2008 αντίστοιχα. Το 2014 ολοκλήρωσε την διδακτορική του διατριβή στις αποδεικτικές διαδικασίες του λογικού προγραμματισμού υψηλής τάξης. Ήταν μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”. Το 2020, ήταν επισκέπτης καθηγητής στο πανεπιστήμιο Jefferson. Το 2022 εντάχθηκε στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου όπου αυτή την στιγμή είναι επίκουρος καθηγητής Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν δηλωτικές γλώσσες προγραμματισμού, υπολογιστική λογική και συλλογισμό.</p>
	<p><b>Ο Βασίλης Ευθυμίου</b> είναι Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου. Έλαβε το πτυχίο του στην Επιστήμη Υπολογιστών το 2010, το μεταπτυχιακό του στα Πληροφοριακά Συστήματα και τη Βιοπληροφορική το 2012 και το διδακτορικό του με θέμα την ανάλυση οντοτήτων στον παγκόσμιο ιστό των δεδομένων το 2017, από το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης. Πριν ενταχθεί στο Χαροκόπειο, ήταν μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων του ΙΤΕ, επισκέπτης καθηγητής στο Παν. Κρήτης και μεταδιδακτορικός ερευνητής στην ομάδα βάσεων δεδομένων της IBM Research στο Almaden Research Center, Καλιφόρνια, ΗΠΑ. Μετά την πρακτική του στο IBM T.J. Watson Research Center, Νέα Υόρκη, ΗΠΑ, σχετικά με την αντιστοίχιση πινάκων με γραφήματα γνώσης (KG), συνδιοργανώνει τα SemTab challenges στο συνέδριο ISWC, μια προσπάθεια συγκριτικής αξιολόγησης συστημάτων που ασχολούνται με το πρόβλημα αντιστοίχισης πινάκων σε KG και το TaDA workshop στο συνέδριο VLDB. Έχει συγγράψει δύο βιβλία, περισσότερα από 60 επιστημονικά άρθρα και διαθέτει τέσσερα διπλώματα ευρεσιτεχνίας στις ΗΠΑ.</p>

	<p>Η <b>Ειρήνη Λιώτου</b> (<a href="https://eliotou.dit.people.hua.gr/">https://eliotou.dit.people.hua.gr/</a>) είναι Επίκουρη Καθηγήτρια στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου Αθηνών. Είναι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος από το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (2017). Απέκτησε το MSc στην Πληροφορική και Τηλεπικοινωνίες από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (2011) και το MSc σε Επικοινωνίες και Επεξεργασία Σήματος από το Imperial College του Λονδίνου (2012). Έλαβε το Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο το 2006. Έχει εργαστεί ως Μηχανικός Λογισμικού στη Siemens AG και ως Senior Μηχανικός Λογισμικού στη Siemens Enterprise Communications στο τμήμα R&amp;D (2007 -2011). Μεταξύ 2017 και 2021 εργάστηκε ως Μεταδιδασκαρική Ερευνήτρια στο Εργαστήριο Δικτύων Επικοινωνιών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Μεταξύ 2021 και 2023, εργάστηκε ως Διευθύντρια Έργου / Ανώτερη Ερευνήτρια για Ερευνητικά Προγράμματα της ΕΕ στο Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών &amp; Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ), επιτελώντας καθήκοντα Αναπληρώτριας Συντονίστριας Έργων της ΕΕ. Έχει συμμετάσχει σε περισσότερα από 20 ευρωπαϊκά και εθνικά έργα καθώς και σε δράσεις COST. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τα: Software-Defined Networking (SDN), Networks Functions Virtualization (NFV), Quality of Experience (QoE) και Cooperative, Connected and Automated Mobility (CCAM).</p>
	<p>Η <b>Γεωργία Δέδε</b> είναι Επίκουρη Καθηγήτρια στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής της Σχολής Ψηφιακής Τεχνολογίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου Αθηνών με αντικείμενο την Αξιολόγηση Συστημάτων και Ηλεκτρονικών Υπηρεσιών. Είναι κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος από το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (2015) με θέμα «Μέθοδοι Λήψης Απόφασης και Μελέτη Αβεβαιότητας με Εφαρμογή στα Οικιακά Δίκτυα Επόμενης Γενιάς». Απέκτησε το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Σπουδών στον τομέα της Διοίκησης και Οικονομικής των Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων από τα Τμήματα Πληροφορικής και Τηλεματικής καθώς και Οικονομικών Επιστημών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (2007). Έλαβε το Προπτυχιακό της Δίπλωμα στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του ίδιου Πανεπιστημίου (2005). Η Δρ. Γεωργία Δέδε διαχειρίζεται και συμμετέχει σε ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Horizon Europe, Digital Europe). Έχει εργαστεί ως ανώτατος σύμβουλος και διαχειριστής στον τομέα της κυβερνοασφάλειας στην Netcompany Intrasoft καθώς και στον ENISA. Στο παρελθόν έχει διατελέσει ερευνητικός συνεργάτης στο Πανεπιστήμιο Πατρών καθώς και στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών συμμετέχοντας σε εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα. Είναι συγγραφέας επιστημονικών άρθρων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια ενώ παράλληλα διατελεί κριτής σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά.</p>



	<p><b>Η Αλεξάνδρα-Άννα Γασπαρινάτου</b> είναι μέλος Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού στο τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου. Είναι διδάκτορας του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών στο γνωστικό αντικείμενο «Εκπαιδευτική Τεχνολογία – Διδακτική της Πληροφορικής» με έμφαση στα «Προσαρμοστικά Διαδικτυακά Εκπαιδευτικά Περιβάλλοντα Μάθησης για Εκπαίδευση από Απόσταση». Είναι πτυχιούχος Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών και κάτοχος τριών ΜΔΕ στην «Ιατρική Φυσική», στα «Υπολογιστικά Μαθηματικά και την Πληροφορική» του Πανεπιστημίου Πατρών και στις «Επιστήμες της Αγωγής» του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου. Επιπλέον, έχει ολοκληρώσει με επιτυχία, τέσσερις Θεματικές Ενότητες του ΜΠΣ «Πληροφορικά Συστήματα» του ΕΑΠ. Εργάστηκε στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση ως Σύμβουλος Εκπαίδευσης Πληροφορικής και ως Εκπαιδευτικός Πληροφορικής. Από το 2013, συνεργάζεται με το ΕΑΠ ως μέλος ΣΕΠ, στις ΘΕ «Εκπαιδευτική Έρευνα στην Πράξη» (ΕΚΠ51), «Σπουδές στην Εκπαίδευση» (ΕΚΠ65), «Τεχνολογίες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση: online learning και e-learning» (ΕΤΑ60) και «Ψηφιακά Μέσα στην Εκπαίδευση και την Επικοινωνία» (ΕΤΑ62). Παράλληλα έχει επιβλέψει πτυχιακές και μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες. Στα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνονται κυρίως η αξιοποίηση των Μέσων στην Εκπαίδευση από Απόσταση και ιδιαίτερα τα Προσαρμοστικά Διαδικτυακά Περιβάλλοντα Μάθησης, η κατανόηση κειμένου Πληροφορικής, τα μαθησιακά στίλ. Έχει δημοσιεύσει σε περισσότερα από 30 έγκριτα διεθνή και ελληνικά περιοδικά, βιβλία, συνέδρια. Επίσης, συμμετέχει ως επιμορφώτρια σε προγράμματα επιμόρφωσης.</p>
	<p><b>Ο Τσαδύμας Ανάργυρος</b> (<a href="https://tsadimas.github.io/">https://tsadimas.github.io/</a>) από το 2004 εργάζεται στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο ως επιστημονικός συνεργάτης. Έλαβε πτυχίο Εφαρμοσμένης Πληροφορικής από το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας το 2002, μεταπτυχιακό δίπλωμα στα Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα από το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του τμήματος Πληροφορικής &amp; Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών το 2005 και από το 2018 κατέχει διδακτορικό με αντικείμενο διατριβής «Μια μοντελοκεντρική θεώρηση για τη σχεδίαση Εταιρικών Πληροφοριακών Συστημάτων με έμφαση στην ολοκλήρωση των διακριτών δραστηριοτήτων σχεδίασης» στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου. Έχει διδάξει μαθήματα όπως Λειτουργικά Συστήματα, Κατανεμημένα Συστήματα, DevOps, Διαχείριση Συστημάτων στο τμήμα Πληροφορικής &amp; Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα κινούνται στις περιοχές της Μοντελοποίησης &amp; Προσομοίωσης Συστημάτων, των Κατανεμημένων Συστημάτων και της Σχεδίασης Εταιρικών Πληροφοριακών Συστημάτων. Έχει δημοσιεύσει πάνω από 25 εργασίες σε διεθνή συνέδρια και περιοδικά με πλήρη κρίση στους παραπάνω τομείς. Συμμετέχει ως ερευνητής σε ερευνητικά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από εθνικούς φορείς και την Ευρωπαϊκή Ένωση.</p>





	<p>Ο <b>Βασίλειος Δαλάκας</b> είναι ένας διακεκριμένος επαγγελματίας στον τομέα των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ), με εντυπωσιακό ακαδημαϊκό υπόβαθρο και πάνω από δύο δεκαετίες τεχνογνωσίας στη διαχείριση υπηρεσιών πληροφορικής. Κάτοχος πτυχίου Φυσικής, M.Sc. Πτυχίο Ψηφιακής Επεξεργασίας Σήματος και Ph.D. με εξειδίκευση στις Ψηφιακές Επικοινωνίες, όλα από το Εθνικό Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (ΕΚΠΑ), Ελλάδα, ο Δρ. Δαλάκας υπήρξε ένθερμος συνεργάτης στον τομέα. Επί του παρόντος, ως σύμβουλος αποσπασμένος στον Γενικό Γραμματέα Πληροφοριακών Συστημάτων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης στο Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης της Ελλάδας, διαδραματίζει κεντρικό ρόλο στην παροχή συμβουλών σε θέματα όπως τα κέντρα δεδομένων, η κυβερνοασφάλεια, το cloud computing, η τεχνητή νοημοσύνη και οι προμήθειες συστημάτων και λογισμικού πληροφορικής. Ταυτόχρονα, κατέχει θέση ως εργαστηριακό διδακτικό προσωπικό στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου Αθηνών (ΗΥΑ).</p>
---	---

## Γραμματεία Τμήματος

Το προσωπικό της Γραμματείας αποτελείται από υψηλού επιπέδου στελέχη με μεταπτυχιακές σπουδές και άρτια κατάρτιση.

	<p>Η <b>Αγγελική Νίκη Πρεσβέλου</b> είναι Αναπληρώτρια Προϊσταμένη της Γραμματείας στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής της Σχολής Ψηφιακής Τεχνολογίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου από το 2022. Είναι κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος από το Τμήμα Κοινωνιολογίας του Παντείου Πανεπιστημίου Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών με θέμα «Κοινωνικές και δημογραφικές μεταβολές: υγειονομικές δομές, νοσηρότητα και θνησιμότητα στην Αργολίδα τον 19ο αιώνα. Η περίπτωση του Δημοτικού Νοσοκομείου Ναυπλίου, 1837-1861». Είναι κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Σπουδών (D.E.A.) στον τομέα της Δημογραφίας από το Paris I-Pantheon-Sorbonne, UFR d'Histoire. Έλαβε το Προπτυχιακό της Δίπλωμα από το Τμήμα Κοινωνιολογίας του Παντείου Πανεπιστημίου Κοινωνικών και Πολιτικών Επιστημών. Έχει εργαστεί σε διοικητικές θέσεις ευθύνης τόσο στον δημόσιο όσο και στον ιδιωτικό τομέα. Τα επιστημονικά της ενδιαφέροντα είναι στον τομέα της Ιστορικής Δημογραφίας, της Ιστορίας της Υγείας και της ψηφιοποίησης των Ιστορικών Δημογραφικών Δεδομένων.</p>
	<p>Η <b>Φωτεινή Δανέλη</b> είναι μέλος Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής της Σχολής Ψηφιακής Τεχνολογίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου από το 2019. Είναι κάτοχος πτυχίου Γεωγραφίας (2006) και κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος στην Εφαρμοσμένη Γεωγραφία και Διαχείριση Χώρου / Ανάπτυξη και Διαχείριση του Ευρωπαϊκού Χώρου (2009), του Τμήματος Γεωγραφίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου Αθηνών. Από το 2007 έως το 2019 έχει εργαστεί στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο υποστηρίζοντας διοικητικές, οικονομικές και τεχνικές διεργασίες του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής ενώ συμμετείχε σε δράσεις, εθνικά και ευρωπαϊκά</p>

	<p>προγράμματα που σχετίζονται και με θέματα που έχουν να κάνουν με τη διασφάλιση ποιότητας. Επίσης έχει εργαστεί σε θέματα χωρικής ανάλυσης και real estate στον ιδιωτικό τομέα. Τα ενδιαφέροντα της περιλαμβάνουν θέματα που έχουν να κάνουν με την αστική ανάπτυξη και διαχείριση χώρου, εφαρμογές γεωγραφικών συστημάτων πληροφοριών (GIS) και έξυπνες πόλεις.</p>
	<p>Η <b>Ελένη Καλαμπαλίκη</b> είναι μέλος Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής της Σχολής Ψηφιακής Τεχνολογίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου. Είναι κάτοχος πτυχίου Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας (2006) και κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης στην Εκπαίδευση και Πολιτισμό (2011) του Τμήματος Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου. Από το 2006 έως και το 2023 έχει εργαστεί στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο υποστηρίζοντας κυρίως διοικητικές και τεχνικές διεργασίες του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής ενώ συμμετείχε σε δράσεις, εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα που σχετίζονται και με θέματα που έχουν να κάνουν με τη διασφάλιση ποιότητας.</p>
	<p>Η <b>Φωτεινή - Μαρία Μηνέ</b> εργάζεται στη Γραμματεία του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής της Σχολής Ψηφιακής Τεχνολογίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου από το 2022. Είναι κάτοχος πτυχίου Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών και κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος στη Ναυτιλία από το Πανεπιστήμιο Πειραιώς. Στο παρελθόν έχει εργαστεί σε διοικητικές θέσεις ευθύνης τόσο στον ιδιωτικό, όσο και στο δημόσιο τομέα.</p>
	<p>Ο <b>Νικόλαος Σφακιανός</b> είναι Κοινωνιολόγος, πτυχιούχος του Παντείου Πανεπιστημίου από το 2014. Έλαβε δύο Μεταπτυχιακά διπλώματα, από το ίδιο Πανεπιστήμιο, στην Κοινωνιολογία και στην Κοινωνική Ψυχολογία το 2006 και το 2020 αντίστοιχα. Από το 2021 εκπονεί την Διδακτορική του διατριβή με τίτλο: “Κοινωνική Σύγκριση στα Μέσα Κοινωνικής Δικτύωσης Γενικής Χρήσης: Πρότυπα Αρρενωπότητας - Θηλυκότητας και Επιρροή στην Αυτοεκτίμηση του Χρήστη”. Ακολουθώντας, έχει εργαστεί στον ιδιωτικό τομέα ως σύμβουλος επιχειρήσεων, συμμετέχει ως εξωτερικός συνεργάτης σε ερευνητικά έργα από το 2019, ενώ τα ενδιαφέροντά του εστιάζονται στις μεθόδους κοινωνικής έρευνας, στις κοινωνικές αναπαραστάσεις των Μέσων Κοινωνικής Δικτύωσης και στην κοινωνιολογία των συναισθημάτων. Από το 2022 εργάζεται στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο στην υποστήριξη δραστηριοτήτων που σχετίζονται με τη διαχείριση ποιότητας και αξιολόγησης των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής.</p>

## Ώρες Λειτουργίας

Η Γραμματεία εξυπηρετεί τους φοιτητές, το προσωπικό και το κοινό τις εργάσιμες ημέρες κατά τις ώρες 10:00-14:00. Επίσης, εξυπηρετεί τους μεταπτυχιακούς φοιτητές από Δευτέρα έως και Πέμπτη και τα απογεύματα από τις 15:00 έως τις 18:00.

## Διεθνής Συμβουλευτική Επιτροπή

Το Τμήμα έχει συγκροτήσει Διεθνή Συμβουλευτική Επιτροπή που απαρτίζεται από διακεκριμένους ακαδημαϊκούς στον τομέα της Πληροφορικής και Τηλεματικής. Απαρτίζεται από διεθνώς διακεκριμένους ακαδημαϊκούς του εξωτερικού στον τομέα της Πληροφορικής και της Τηλεματικής. Ο ρόλος της είναι πολύπλευρος, στοχεύοντας στη διασφάλιση της βέλτιστης ποιότητας στην:

- ανάπτυξη του ακαδημαϊκού προγράμματος σπουδών, και
- στη συμμετοχή σε ερευνητικές δράσεις υψηλού επιπέδου

Επιτροπή δρα υποστηρικτικά στην οργανωτική και ακαδημαϊκή ανάπτυξη του Τμήματος, και ενισχύει τις διεθνείς συνεργασίες του με στόχο την ανάπτυξη συνεργιών.

## ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Ταχ. Διεύθυνση:

Ομήρου 9, Ταύρος, 17778 (2ος όροφος)

Τηλ.: +30 210 9549400, +30 210 9549402

Email: [itpsec@hua.gr](mailto:itpsec@hua.gr)

ΠΜΣ «Εφαρμοσμένη Πληροφορική»

Τηλ.: +30 21 9549 460

Email: [applied@hua.gr](mailto:applied@hua.gr)

### Πρόσβαση



Το Τμήμα στεγάζεται στο νεόδμητο κτίριο του Πανεπιστημίου επί της οδού Ομήρου 9, στον Ταύρο. Το κτίριο βρίσκεται σε απόσταση 800 μέτρων από το κεντρικό συγκρότημα του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου επί της οδού Ελ. Βενιζέλου 70, στην Καλλιθέα.

## Λεωφορεία – Συγκοινωνίες

Η πρόσβαση στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής γίνεται με τους εξής τρόπους:

- ΗΣΑΠ (Γραμμή 1 – Ηλεκτρικός). Στάση Ελευθέριος Βενιζέλος (Ταύρος). Από εκεί, περπατώντας για 3 λεπτά περίπου δίπλα στις γραμμές του ηλεκτρικού, με κατεύθυνση προς Πειραιά, φτάνετε στην οδό Ομήρου. Το κτίριο βρίσκεται στα δεξιά σας.
- ΗΛΠΑΠ (Τρόλεϊ), Γραμμή 3 ή 5. ΟΣΥ (Αστικό Λεωφορείο), Γραμμή 040. Στάση έξω από το κεντρικό Χαροκόπειο (Ελ. Βενιζέλου). Από εκεί ακολουθώντας την οδό Χαροκόπου και στη συνέχεια διασχίζοντας το σταθμό του ΗΣΑΠ του Ταύρου, φτάνετε στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής περπατώντας για 10 περίπου λεπτά.

## Χάρτης



# Διδασκαλία

## Σπουδές – Διδασκαλία

Η διάρκεια φοίτησης στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών, για τη λήψη του πτυχίου, είναι δύο (2) εξάμηνα σπουδών και οργανώνεται ως εξής:

### Οργάνωση ακαδημαϊκού έτους

Η έναρξη και λήξη του ακαδημαϊκού έτους, ο χρονοπρογραμματισμός των εξαμήνων και των εξεταστικών περιόδων, ο αριθμός των προβλεπόμενων διαλέξεων και οι αργίες καθορίζονται στον κανονισμό σπουδών του ιδρύματος και ανακοινώνεται στο site του προγράμματος σπουδών (<https://applied.dit.hua.gr>).

Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου και λήγει την 31η Αυγούστου του επόμενου ημερολογιακού έτους. Η επαναληπτική εξεταστική περίοδος του Σεπτεμβρίου λογίζεται ότι αφορά στο προηγούμενο ακαδημαϊκό έτος. Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται σε δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα, το χειμερινό και το εαρινό. Το χειμερινό εξάμηνο αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου κάθε έτους και λήγει εντός του Φεβρουαρίου του επομένου έτους, ενώ το εαρινό εξάμηνο αρχίζει την επομένη ημέρα από τη λήξη του χειμερινού εξαμήνου και λήγει εντός του πρώτου δεκαπενθημέρου του Ιουλίου του ίδιου έτους. Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει τουλάχιστον δεκατρείς (13) πλήρεις εβδομάδες διδασκαλίας.

Μαθήματα και εξετάσεις δεν διεξάγονται κατά το χειμερινό εξάμηνο: Την 28η Οκτωβρίου, την 17η Νοεμβρίου, κατά τις διακοπές των Χριστουγέννων που αρχίζουν την 24η Δεκεμβρίου και λήγουν την 6η Ιανουαρίου και την 30η Ιανουαρίου. Κατά το εαρινό εξάμηνο: την Καθαρά Δευτέρα, την 25η Μαρτίου, κατά τις διακοπές του Πάσχα που αρχίζουν τη Μεγάλη Δευτέρα και λήγουν την Κυριακή του Θωμά, την Πρωτομαγιά και του Αγίου Πνεύματος. Μαθήματα και εξετάσεις δεν διεξάγονται, επίσης, κατά τις ημέρες των Πρωτανικών και Φοιτητικών εκλογών.

### Εξεταστικές περιόδοι

Ο χρόνος και τόπος διεξαγωγής των εξετάσεων καθορίζεται στον κανονισμό σπουδών του Ιδρύματος. Κατά την κρίση των διδασκόντων των μαθημάτων, η αξιολόγηση του μαθήματος δύναται να βασίζεται σε απαλλακτικές εργασίες οι οποίες θα πρέπει να έχουν τον κατάλληλο φόρτο, σύμφωνα και με τις ECTS περιγραφές του μαθήματος.

Οι εξετάσεις διενεργούνται αποκλειστικά μετά το πέρας του χειμερινού και του εαρινού εξαμήνου για τα μαθήματα που προσφέρθηκαν στα εξάμηνα αυτά, αντιστοίχως. Ο/Η

φοιτητής/-τρια δικαιούται να εξεταστεί στα μαθήματα και των δύο εξαμήνων, κατά την επαναληπτική εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου, πριν από την έναρξη του χειμερινού εξαμήνου.

### Χρήση ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία - Πλατφόρμα e-class

Οι Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) χρησιμοποιούνται στην παρουσίαση των μαθημάτων με τα ακόλουθα μέσα:

- Ηλεκτρονικές σημειώσεις.
- Το υλικό του μαθήματος (διαφάνειες και συμπληρωματικό), καθώς και διάφορες εφαρμογές που χρησιμοποιούνται κατά την εκπαιδευτική διαδικασία, είναι διαθέσιμα μέσω της πλατφόρμας e-class.

Επίσης, χρησιμοποιούνται ΤΠΕ στη διδασκαλία με τα ακόλουθα μέσα:

- Χρήση ηλεκτρονικής πλατφόρμας τηλεκπαίδευσης e-class.
- Ηλεκτρονικές παρουσιάσεις, e-class (υλικό, διαχείριση εργασιών κλπ)
- Ηλεκτρονική επικοινωνία με τους φοιτητές (φοιτητολόγιο, ταχυδρομείο, ανακοινώσεις, κλπ)

Οι ΤΠΕ είναι άμεσα συνδεδεμένες με την εργαστηριακή εκπαίδευση καθώς τα εργαστήρια στα μαθήματα πληροφορικής γίνονται εξ' ολοκλήρου σε Η/Υ. Επίσης, τα εργαστήρια υποστηρίζουν διάφορα περιβάλλοντα ανάπτυξη εφαρμογών σύμφωνα με τις ανάγκες του εκάστοτε μαθήματος.

Στην αξιολόγηση των φοιτητών, οι ΤΠΕ αξιοποιούνται κυρίως μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class, από την οποία γίνεται η διαχείριση των εργασιών (η παράδοση των εργασιών και η ανακοίνωση των αποτελεσμάτων γίνεται μέσω e-class), ενώ και σε κάποια μαθήματα η εργαστηριακή εξέταση των ασκήσεων γίνεται απευθείας σε ηλεκτρονικά περιβάλλοντα.

Τέλος, οι ΤΠΕ χρησιμοποιούνται στην επικοινωνία των φοιτητών με τον διδάσκοντα, με τους ακόλουθους τρόπους:

- Με τη χρήση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class (διαχείριση φοιτητών, επικοινωνία, συζητήσεις).
- Με τη χρήση του ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).
- Με αναρτήσεις ανακοινώσεων ηλεκτρονικά.

- Με τη χρήση του ηλεκτρονικού forum των φοιτητών.

### Αίθουσα τηλεκπαίδευσης

Το Πανεπιστήμιο διαθέτει αίθουσα τηλεκπαίδευσης, η οποία είναι καλά οργανωμένη και υποστηρίζεται επαρκώς από τις τεχνικές υπηρεσίες του Πανεπιστημίου. Η διαθεσιμότητα αυτής της υπηρεσίας είναι σημαντική για τη σύνδεση του Τμήματος με άλλα αντίστοιχα Τμήματα στην Ελλάδα και το εξωτερικό, με στόχο τη βελτίωση της επικοινωνίας και την επίτευξη των εκπαιδευτικών και ερευνητικών στόχων των μελών ΔΕΠ του Τμήματος.

### Κτιριακές και Εργαστηριακές Υποδομές



Τον Ιούνιο του 2013 ολοκληρώθηκε η κατασκευή και ο εξοπλισμός του νέου δόροφου κτιρίου του Πανεπιστημίου, που εξ αρχής είχε σχεδιαστεί για να φιλοξενήσει το νέο Τμήμα και πραγματοποιήθηκε η μετεγκατάσταση του Τμήματος σε αυτό, μαζί με την ανανέωση του εργαστηριακού και του κεντρικού υπολογιστικού και δικτυακού εξοπλισμού. Με την βοήθεια του Κέντρου Πληροφορικής και Δικτύων έχει εγκατασταθεί και λειτουργεί ιδιόκτητο δίκτυο οπτικής ίνας το οποίο συνδέει το κτίριο του Τμήματος στην οδό Ομήρου με το κεντρικό συγκρότημα του Πανεπιστημίου. Το δίκτυο οπτικής ίνας επιτρέπει την απρόσκοπτη πρόσβαση στο διαδίκτυο με



παράλληλη εξοικονόμηση πόρων αφού δεν καταβάλλονται τηλεπικοινωνιακά τέλη σε τηλεπικοινωνιακούς παρόχους.

Στο Τμήμα υπάρχουν όλες οι απαραίτητες αίθουσες αλλά και εργαστηριακές υποδομές για την υποστήριξη του διδακτικού κυρίως έργου:

Αίθουσες:

- Αμφιθέατρο χωρητικότητας 120 ατόμων, εξοπλισμένο με πολυμεσικό εξοπλισμό.
- Τρεις (3) Αίθουσες χωρητικότητας άνω των 30 ατόμων οι οποίες διαθέτουν: προβολικό σύστημα, κάμερα και μικρόφωνο

Εργαστήρια:

- 2 εργαστήρια PC/Linux, διαθέτει: 35 θέσεις εργασίας / εργαστήριο, Heavy-duty εκτυπωτή, Διαδραστικό Πίνακα.

## Πρόγραμμα Ανταλλαγής Φοιτητών -Erasmus στο Τμήμα

Το τμήμα έχει δημιουργήσει ένα δίκτυο συνεργασιών με Διεθνή Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα υψηλού κύρους και αναγνωρισιμότητας. Μέσα από το πρόγραμμα Erasmus+ επιδιώκει να ενισχύσει την κινητικότητα των φοιτητών και του διδακτικού και διοικητικού προσωπικού από και προς τα συνεργαζόμενα Ευρωπαϊκά ιδρύματα. Για το σκοπό αυτό έχει ξεκινήσει την υπογραφή διμερών συμφωνιών Erasmus+ με Ευρωπαϊκά Πανεπιστήμια σε όλα τα επίπεδα σπουδών (προπτυχιακό, μεταπτυχιακό, διδακτορικό). Οι συμφωνίες υποστηρίζουν τη μετακίνηση προσωπικού για διδασκαλία αλλά και διοικητικού προσωπικού για εκπαίδευση.

Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής συμμετέχει ενεργά στη διαδικασία αυτή εξετάζοντας διαρκώς νέες συνεργασίες και δημιουργώντας νέες προοπτικές για τους φοιτητές του. Στα πλαίσια των διμερών συμφωνιών που υπογράφονται προβλέπονται ανταλλαγές φοιτητών από και προς ευρωπαϊκά ιδρύματα, ενώ υποστηρίζονται και οι επισκέψεις διδακτικού και διοικητικού προσωπικού για διδασκαλία και πρακτική εκπαίδευση αντίστοιχα.

Οι φοιτητές, που συμμετέχουν στο πρόγραμμα Erasmus, θα έχουν πλήρη αναγνώριση όλης της φοιτητικής τους εργασίας, που έχει εκπονηθεί επιτυχώς σε οποιοδήποτε συνεργαζόμενο ίδρυμα και θα μπορούν να μεταφέρουν αυτές τις διδακτικές μονάδες στο ίδρυμά τους, βάσει προηγούμενης συμφωνίας μεταξύ των φοιτητών και του τμηματικού υπευθύνου Erasmus του ιδρύματός τους.

Όταν οι φοιτητές έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα σπουδών τους, όπως αυτό έχει προσυμφωνηθεί μεταξύ των Πανεπιστημίων τους, και επιστρέψουν στην πατρίδα τους, οι διδακτικές μονάδες μεταφέρονται εκεί και οι φοιτητές συνεχίζουν τις σπουδές τους, χωρίς να έχουν χάσει χρόνο ή διδακτικές μονάδες

Το τμήμα μεριμνά διαρκώς για την υποστήριξη της αμφίδρομης (από και προς το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο) κινητικότητας των φοιτητών, των καθηγητών και του προσωπικού στις δράσεις που υλοποιεί, προσκαλώντας διδάσκοντες τόσο σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο και δημιουργώντας τις κατάλληλες συνθήκες για την παρακολούθηση των μαθημάτων που προσφέρει από τους εισερχόμενους φοιτητές.

Αντίστοιχα με τη συμμετοχή στο πρόγραμμα Erasmus Mundus επιδιώκει να ενισχύσει την κινητικότητα ερευνητών από και προς Διεθνή πανεπιστήμια εκτός Ευρώπης. Το Γραφείο ERASMUS - Τμήμα Διεθνών & Δημοσίων Σχέσεων, υποστηρίζει τη διαδικασία σύναψης και λειτουργίας συμφωνιών ενισχύοντας έτσι τις εξωτερικές σχέσεις και τη διεθνοποίηση του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου και τη δημιουργία ισχυρών ακαδημαϊκών συνεργασιών με στρατηγικούς εταίρους κυρίως του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης, και όχι μόνο.

## Εξωστρέφεια



Το Τμήμα εφαρμόζει συγκεκριμένα μέτρα εξωστρέφειας με σκοπό να αυξήσει την διεύθυνση του στην κοινωνία ενώ παράλληλα στοχεύει στην διεθνοποίηση. Ενδεικτικά αναφέρονται οι επίσημες σελίδες του τμήματος στα κοινωνικά δίκτυα facebook και linkedin, το κανάλι του τμήματος στο youtube το οποίο περιέχει και αρκετές βιντεοδιαλέξεις από μαθήματα του προπτυχιακού και του μεταπτυχιακού κύκλου σπουδών, τα μαθήματα που προσφέρει το τμήμα μέσα από την πλατφόρμα opencourses και το site του τμήματος. Το τμήμα, ενίοτε και μέσω του γραφείου διασύνδεσης του ιδρύματος διοργανώνει επισκέψεις σχολείων στις εγκαταστάσεις του με σκοπό αφενός την γνωριμία των μαθητών με τις νέες τεχνολογίες και αφετέρου την προσέλκυση καλών εισακτέων μέσω πανελληνίων εξετάσεων. Ταυτόχρονα οργανώνει εκδηλώσεις/ομιλίες στις οποίες προσκαλούνται ομιλητές από τη βιομηχανία και τις εταιρίες πληροφορικής στην Ελλάδα και Διεθνώς. Επιπλέον το Τμήμα οργανώνει ομάδες φοιτητών για τη συμμετοχή σε διαγωνισμούς κώδικα (hackathons) όπως στην περίπτωση του EUvsVirus hackathon 2020, διοργανώνει αντίστοιχες εκδηλώσεις στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων (π.χ. AffectUs hackathon 2018, PHYSICS hackathon 2023). Αντίστοιχα ενθαρρύνει τη δημιουργία φοιτητικών ομάδων (Harokopio Google

Student Developer Club) καθώς και τη συμμετοχή σε αντίστοιχες δραστηριότητες (Google Summer of Code 2022, 2023).

Επιπλέον, το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου είναι η έδρα της Study in Greece (<https://studyingreece.edu.gr/>) του οργανισμού των Ελληνικών Πανεπιστημίων και εθνικού φορέα της Ελλάδας για την υποστήριξη της διεθνοποίησής τους.

## Κοινωνικά Δίκτυα του Τμήματος

Το Τμήμα έχει σημαντική παρουσία στα κοινωνικά δίκτυα μέσω των επίσημων σελίδων του οι οποίες είναι οι παρακάτω:

	<a href="https://www.facebook.com/ditharokopio/">https://www.facebook.com/ditharokopio/</a>
	<a href="https://www.linkedin.com/company/77699385">https://www.linkedin.com/company/77699385</a>
	<a href="https://www.youtube.com/channel/UCEHkYirpXF1nSLxDCrfDZ4A">https://www.youtube.com/channel/UCEHkYirpXF1nSLxDCrfDZ4A</a>
	<a href="https://www.instagram.com/dithua/">https://www.instagram.com/dithua/</a>

# Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη Πληροφορική»

## Στόχοι

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» είναι πρόγραμμα ανακατεύθυνσης σπουδών (conversion program). Ο κύριος στόχος του είναι να εκπαιδεύσει, στην επιστήμη της Ψηφιακής Τεχνολογίας, απόφοιτους Τμημάτων που δεν προέρχονται από το χώρο της Πληροφορικής, προκειμένου να καλύψουν τις ραγδαία αυξανόμενες θέσεις εργασίας που απαιτούν ψηφιακές δεξιότητες.

Το Πρόγραμμα αποσκοπεί στην προαγωγή της γνώσης, την ανάπτυξη της έρευνας αλλά και την εκπαίδευση επιστημόνων για τις ανάγκες της αγοράς εργασίας, οι οποίοι δεν είναι πτυχιούχοι Τμημάτων Πληροφορικής, προκειμένου αφ' ενός για να αντιμετωπιστεί η μεγάλη και συνεχώς αυξανόμενη ζήτηση της αγοράς εργασίας σε στελέχη πληροφορικής και αφ' ετέρου προκειμένου να δοθούν εργασιακές προοπτικές σε απόφοιτους σχολών όπου παρατηρείται ανεργία. Τέτοιες είναι οι Ανθρωπιστικές και οι Φιλοσοφικές Σχολές αλλά και κάποια Τμήματα Σχολών Θετικών Επιστημών, όπως Μαθηματικών, Φυσικών, κλπ. Αντίστοιχα προγράμματα είναι αρκετά δημοφιλή, εδώ και αρκετά χρόνια, σε πολλές χώρες τόσο της Ευρώπης (όπως Μεγάλη Βρετανία, Γαλλία, Ολλανδία) αλλά και του υπόλοιπου κόσμου (όπως ΗΠΑ, Καναδάς, κλπ.). Έχουν ως σκοπό να εκπαιδεύσουν πτυχιούχους σε ένα νέο αντικείμενο και τους προετοιμάζουν για συγκεκριμένα επαγγέλματα.

Επιπλέον, μέσω το Προγράμματος, καταβάλλεται προσπάθεια προκειμένου να αμβλυνθεί το χάσμα μεταξύ των μεταξύ των δεξιοτήτων που διαθέτουν οι πτυχιούχοι (τμημάτων ΑΕΙ εκτός της Πληροφορικής) και των αναγκών της αγοράς εργασίας σε γνώσεις και δεξιότητες Πληροφορικής και Ψηφιακής Τεχνολογίας ευρύτερα. Η γνώση, η εκπαίδευση και η ανάπτυξη των ψηφιακών δεξιοτήτων θα αποτελέσουν την κινητήρια δύναμη με την οποία οι φοιτητές του ΠΜΣ θα μπορούν να ανταπεξέλθουν στις αυξημένες τεχνολογικές απαιτήσεις της αγοράς αλλά και στο διεθνή ανταγωνισμό.

Μέσα από ένα σύγχρονο εκπαιδευτικό πρόγραμμα και Αξιοποιώντας τεχνικές υποδομές σύγχρονης και ασύγχρονης (εξ αποστάσεως) εκπαίδευσης, ανάμεσα στους στόχους του ΠΜΣ συγκαταλέγονται:

- Η παροχή υψηλού επιπέδου γνώσεων σχετικών με την επιστήμη της Πληροφορικής και των εφαρμογών της σε επιστήμονες, πτυχιούχους που δεν προέρχονται από το χώρο της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών.
- Η ανάπτυξη των κατάλληλων ψηφιακών δεξιοτήτων του από πλευράς ανθρώπινου δυναμικού σε συμφωνία με Εθνικές και Ευρωπαϊκές Στρατηγικές.
- Η σύνδεση της εκπαίδευσης με την έρευνα έτσι ώστε το περιεχόμενο των μαθημάτων του να βασίζεται σε διεθνώς αναγνωρισμένη έρευνα.
- Η ανανέωση του αντικειμένου του προγράμματος σε στενή παρακολούθηση των αναγκών της αγοράς, συμβαδίζοντας και με τα ευρήματα αρμόδιων ελληνικών και διεθνών φορέων.
- Η διασφάλιση ενός διδακτικού και φυσικού πλαισίου συμπεριλαμβανομένου του περιβάλλοντος φοίτησης το οποίο να βελτιώνεται συνεχώς ώστε να εξασφαλιστεί μια αποτελεσματική και σύγχρονη διαδικασία μάθησης.
- Η συμμόρφωση των συνεχιζόμενων αναπτυξιακών δραστηριοτήτων του τόσο με την εθνική και Ευρωπαϊκή νομοθεσία και πρακτική όσο και με την στοχοθεσία του Τμήματος και του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου.

## Δομή και λειτουργία

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «**Εφαρμοσμένη Πληροφορική**» (**Applied Informatics**) απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) και είναι ένα πρόγραμμα ανακατεύθυνσης σπουδών (conversion program). Απευθύνεται σε επιστήμονες, πτυχιούχους Τμημάτων που δεν ανήκουν στο χώρο της Πληροφορικής και της Επιστήμης των Υπολογιστών, δίνοντάς τους τη δυνατότητα να αλλάξουν κατεύθυνση σε σχέση με τις προπτυχιακές σπουδές τους και να εστιάσουν σε έναν εντελώς καινούριο και καινοτόμο τομέα, όπως είναι ο τομέας της Πληροφορικής και της Ψηφιακής Τεχνολογίας γενικότερα.

Οι σπουδές μπορούν να είναι είτε πλήρους ή μερικής φοίτησης. Η χρονική διάρκεια φοίτησης για την απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται:

- για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές **πλήρους φοίτησης** σε κατ' ελάχιστο, **12 μήνες**. Η διάρκεια αυτή αντιστοιχεί σε δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα, ενώ η εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας πραγματοποιείται κατά τους καλοκαιρινούς μήνες, προκειμένου οι σπουδές να ολοκληρώνονται το Σεπτέμβριο. Η μέγιστη διάρκεια σπουδών για τους φοιτητές πλήρους φοίτησης ανέρχεται στους 24 μήνες.
- για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές **μερικής φοίτησης** σε κατ' ελάχιστο, **24 μήνες** και 48 μήνες η μέγιστη. Κατ' αναλογία, για τη μερική φοίτηση τα μαθήματα

θα πραγματοποιούνται τα δύο χειμερινά και εαρινά εξάμηνα και θα ακολουθεί η εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας. Στο Πρόγραμμα μερικής φοίτησης θα υπάρχει η δυνατότητα η ανάθεση της διπλωματικής να γίνεται κατά την έναρξη του εαρινού εξαμήνου του δεύτερου έτους.

## Το πρόγραμμα απευθύνεται

Σε επιστήμονες, πτυχιούχους που δεν προέρχονται από το χώρο της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών, δίνοντάς τους τη δυνατότητα να αλλάξουν κατεύθυνση σε σχέση με τις προπτυχιακές σπουδές τους, εστιάζοντας στον τομέα της Πληροφορικής και της Ψηφιακής Τεχνολογίας γενικότερα. Είναι ειδικά σχεδιασμένο ώστε να μπορούν να το παρακολουθήσουν και απόφοιτοι Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών.

## Βασικά Οφέλη

Οι απόφοιτοι του Προγράμματος είναι επιστήμονες οι οποίοι θα:

- αποκτήσουν την απαραίτητη γνώση πληροφοριακών συστημάτων αλλά και τεχνολογιών τηλεπικοινωνιακών συστημάτων και δικτύων,
- στελεχώσουν τους δημόσιους οργανισμούς και τις επιχειρήσεις του ιδιωτικού τομέα, οι οποίοι χαρακτηρίζονται από μεγάλη και συνεχώς αυξανόμενη ζήτηση σε στελέχη με γνώσεις πληροφορικής,
- συμβάλλουν στον τεχνολογικό εκσυγχρονισμό και την πρόοδο της χώρας,
- εξασφαλίσουν την επιστημονική και επαγγελματική τους εξέλιξη και σταδιοδρομία και θα συμβάλλουν δημιουργικά σε αναπτυξιακά ή/και ερευνητικά έργα της νέας ψηφιακής εποχής,
- αναπτύξουν δεξιότητες που θα τους καταστήσουν ανταγωνιστικούς σε εθνικό και διεθνές περιβάλλον,
- προετοιμαστούν για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου σε γνωστικά αντικείμενα αιχμής.

Το περιεχόμενο των μαθημάτων είναι στενά συνδεδεμένο με θέματα τεχνολογικής αιχμής, αλλά και με τις τάσεις της αγοράς εργασίας. Για το λόγο αυτό και θα πραγματοποιείται και περιοδική αναπροσαρμογή του προγράμματος, ακολουθώντας και τις διεθνείς τάσεις, όπως αυτή αποτυπώνεται και από τα αντίστοιχα προγράμματα πανεπιστημίων του εξωτερικού που έχουν ενσωματώσει τέτοιου είδους ΠΜΣ στα προγράμματα σπουδών τους. Επιπλέον, για τη διαμόρφωση και αναπροσαρμογή του

προγράμματος σπουδών θα λαμβάνονται υπόψη και οι ανάγκες της αγοράς, όπως αυτή εκφράζεται από τους σχετικούς φορείς, όπως ΣΕΒ, ΣΕΠΕ, Επιμελητήρια, κλπ.

## Διαδικασία Επιλογής Φοιτητών

Κάθε χρόνο, κατά τη διάρκεια του Εαρινού Εξαμήνου το Τμήμα δημοσιεύει πρόσκληση, η οποία αναρτάται στην ιστοσελίδα της Σχολής, για την εισαγωγή φοιτητών/-τριών στο ΠΜΣ, του οποίου η έναρξη έχει προγραμματιστεί για το αμέσως επόμενο ακαδημαϊκό έτος. Η πρόσκληση κοινοποιείται και στα ενδιαφερόμενα Υπουργεία, Ν.Π.Δ.Δ. ή Ν.Π.Ι.Δ. και στους ενδιαφερόμενους επαγγελματικούς φορείς. Το Τμήμα μπορεί με απόφαση της ΣΤ ύστερα από τεκμηριωμένη εισήγηση του/της Διευθυντή/-ντριας του ΠΜΣ να δημοσιεύσει συμπληρωματικές προσκλήσεις για την εισαγωγή φοιτητών/-τριών κατά την διάρκεια του ακαδημαϊκού έτους.

Οι ενδιαφερόμενοι/-ες έχουν το δικαίωμα να υποβάλουν αίτηση για την εγγραφή τους στο ΠΜΣ εντός του χρονικού ορίου που ορίζεται με τη δημοσίευση της πρόσκλησης. Οι αιτήσεις των υποψηφίων πρέπει να συνοδεύονται από τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά.

Αναλυτικά η διαδικασία καθώς και τα απαραίτητα δικαιολογητικά βρίσκονται αναρτημένα στον Κανονισμό Λειτουργίας του Π.Μ.Σ. που διατίθεται στον ιστότοπο:

<https://applied.dit.hua.gr>

# Δομή και Περιγραφή του Προγράμματος

## Συνοπτικός Πίνακας Μαθημάτων

A/A	Θεματική Ενότητα	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		
1	<b>ΕΦΠ01: Ανάπτυξη Λογισμικού</b> Αλγοριθμική σκέψη, Εισαγωγή στον Προγραμματισμό, Τεχνολογία Λογισμικού, Ανάπτυξη Εφαρμογών Διαδικτύου	7,5
2	<b>ΕΦΠ02: Υπολογιστικές και Δικτυακές Υποδομές</b> Εισαγωγή στην Ψηφιακή Τεχνολογία, Ηλεκτρονικοί Υπολογιστές, Δίκτυα Υπολογιστών, Διαχείριση Συστημάτων	7,5
3	<b>ΕΦΠ03: Διαχείριση Δεδομένων</b> Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων, Διαχείριση Δεδομένων Μεγάλης Κλίμακας (Big Data)	7,5
4	<b>ΕΦΠ04: Πληροφοριακά Συστήματα και Καινοτομία</b> Πληροφοριακά Συστήματα, Επιχειρησιακές διαδικασίες, Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	7,5
ΣΥΝΟΛΟ		30

## Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

1	<b>ΕΦΠ05: Ανάπτυξη Λογισμικού</b> Προγραμματισμός Κινητών Συσκευών, Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός.	7,5
2	<b>ΕΦΠ06: Υπολογιστικές και Δικτυακές Υποδομές</b>	7,5



	Αρχιτεκτονικές, Νέφος, Διαδίκτυο των Πραγμάτων, Ασφάλεια Συστημάτων.	
3	<b>ΕΦΠ07: Διαχείριση Δεδομένων</b> Μηχανική Μάθηση (Machine Learning), Τεχνητή Νοημοσύνη (Artificial Intelligence)	7, 5
4	<b>ΕΦΠ08: Πληροφοριακά Συστήματα και Καινοτομία</b> Οικονομικά της ψηφιακής Τεχνολογίας, Επιχειρηματικά σχέδια (Business Plans), Αποτίμηση Επενδύσεων, Διαχείριση Κινδύνων	7, 5
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		30
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (MSc Dissertation)		15
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>75</b>

## Περιγραφή μαθημάτων

### Ανάπτυξη Λογισμικού I

- Εισαγωγή στους αλγόριθμους και στις αρχές του δομημένου προγραμματισμού. Βασικές γνώσεις προγραμματισμού με χρήση της γλώσσας Python (Τελεστές & Εκφράσεις/ Έλεγχος ροής/ Προτεραιότητα τελεστών, Strings - Συμβολοσειρές/ Lists – Λίστες, Tuples - Πλειάδες/ Dictionaries – Λεξικά, συνθήκες (εντολή if/else), επανάληψη (while/ break, continue, βρόχος for/, συνάρτηση range()/ Παράμετροι συναρτήσεων/ Πακέτα - modules/ Pandas, Εισαγωγή στον αντικειμενοστραφή προγραμματισμό (μέθοδοι, κλάσεις, ιδιότητες), Βασικές αρχές του αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού (ενθυλάκωση, αφαιρετικότητα, κληρονομικότητα, πολυμορφισμός)
- HTTP πρωτόκολλο, αρχιτεκτονική client-server, HTTP2, Flask python framework, python virtual environments, pip, σύνδεση python με βάση δεδομένων (oracle), Jinja2 template engine
- Βασικές αρχές Τεχνολογίας Λογισμικού, Μεθοδολογίες Τεχν. Λογισμικού, Ανάλυση Απαιτήσεων και μεθοδοι διεξαγωγής, Λειτουργικές/ μη Λειτουργικές απαιτήσεις, Προδιαγραφές λογισμικού, Γλώσσα UML, Σενάρια Χρήσης (Use

cases), Προδιαγραφές λογισμικού με χρήση διαγραμμάτων UML, Class diagrams, Use case diagrams

### Υπολογιστικές και Δικτυακές Υποδομές I

- Online εργαλεία της σουίτας υπηρεσιών cloud computing της Google (Google Workspace).
- Έγγραφα Google, Φύλλα Google, Εφαρμογή App sheet (κατασκευή εφαρμογής για κινητό ), Google site (κατασκευή ιστοσελίδας), Google forms, Google drive (διαχείριση αποθηκευτικού χώρου στο cloud της Google)
- Εισαγωγή στο UNIX, Απομακρυσμένη πρόσβαση ssh, Διαχείριση διεργασιών, μεταβλητές στον φλοιό, σήματα, Shell scripts
- Ανάπτυξη web εφαρμογών χρησιμοποιώντας το flask python framework

### Διαχείριση Δεδομένων I

Βασικές αρχές των σύγχρονων συστημάτων διαχείρισης βάσεων δεδομένων (ΣΔΒΔ) και πρακτική εξοικείωση των φοιτητών σε πραγματικά περιβάλλοντα βάσεων δεδομένων. Στόχος είναι να κατανοήσουν οι φοιτητές τις βασικές αρχές των ΒΔ και να εξοικειωθούν με τη διαδικασία δημιουργίας μιας βάσης δεδομένων. Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση:

- να καταλάβει την έννοια των περιορισμών και την εφαρμογή τους κατά την τροποποίηση των δεδομένων της ΒΔ,
- να αποκτήσει ευχέρεια στη χρήση των βασικών εντολών της γλώσσας SQL μέσα από ένα πραγματικό περιβάλλον ΒΔ.

Οι ενότητες περιλαμβάνουν:

- Το περιβάλλον της Βάσης Δεδομένων,
- Διαδικασία ανάπτυξης της βάσης δεδομένων,
- Μοντέλο Οντοτήτων-Συσχετίσεων (ΟΣ),
- Λογική σχεδίαση βάσης δεδομένων και το Σχεσιακό Μοντέλο,
- Μοντέλο Σχεσιακής Βάσης Δεδομένων, Κανονικοποίηση,
- Φυσικός Σχεδιασμός Βάσεων Δεδομένων,
- Εισαγωγή στην SQL, SQL ενέργειες
- Δημιουργία σχήματος, Εισαγωγή δεδομένων, Επερωτήσεις

## Πληροφοριακά Συστήματα και Καινοτομία I

On premise infrastructure, Εισαγωγή στο Cloud Computing. Αρχιτεκτονική cloud computing, Deployment models and Service models. Παρουσίαση Container as a Service, Δημιουργία VM σε Microsoft Azure Internet of Things, Οφέλη και Υπηρεσίες, Iot ecosystem and architecture. IoT σε οικονομικές υπηρεσίες, στο industry και στη υγεία. Εισαγωγή στα big data, Evolution of Big Data , V's of Big Data, Challenges.

Ψηφιακός μετασχηματισμός οργανικών και διαφημιστικών τακτικών του μάρκετινγκ (organic and advertising marketing tactics).

Ανάπτυξη και διαχείριση πληροφοριακών συστημάτων με τη μελέτη των αναδυόμενων τεχνολογιών της ψηφιακής καινοτομίας, όπως είναι: το υπολογιστικό νέφος (cloud computing), τα Μεγάλα Δεδομένα (Big Data), το Διαδίκτυο των Πραγμάτων (internet of things). CMS (Content Management Systems), Wordpress CMS, Περιβάλλοντα φιλοξενίας (hosting) ιστοχώρων, Δημιουργία ενός λειτουργικού e-shop

## Ανάπτυξη Λογισμικού II

- Εισαγωγή στις έννοιες διαδικτύου: Βασικές έννοιες Δικτύων & Πρωτοκόλλων, Πρωτόκολλα επιπέδου εφαρμογής: HTTP, Ανάπτυξη Front end εφαρμογών: HTML & CSS - Εργαστήριο: HTML & CSS
- Προγραμματισμός από την πλευρά του πελάτη: Εισαγωγή στη Javascript - Εργαστήριο: Ασκήσεις σε Javascript, αντικείμενα Javascript
- Προγραμματισμός από την πλευρά του πελάτη: Προγραμματισμός με συμβάντα, Δυναμική διαχείριση δομημένου περιεχομένου (DOM) - Εργαστήριο: Ασκήσεις σε Javascript, Συμβάντα και DOM
- Υβριδικά μοντέλα προγραμματισμού & γλώσσες σήμανσης: AJAX, XML, JSON - Εργαστήριο: Ασκήσεις με AJAX και APIs
- Εισαγωγικές γνώσεις σε JAVA
- Εισαγωγικές γνώσεις σε Android Development

## Υπολογιστικές και Δικτυακές Υποδομές II

- Δικτυακά Πρωτόκολλα επιπέδου εφαρμογής: HTTP, FTP, SMTP, IMAP
- Πρωτόκολλα πολυμέσων: RTP, RTSP, RTCP
- Session Initiation Protocol
- Domain Name System

- Web caching, proxy servers
- Δικτυακές υποδομές / εισαγωγή στις ασύρματες ζεύξεις και στη διάδοση
- Στοιχεία Αντικειμενοστρεφούς Ανάλυσης (Πακέτα, Κλάσεις, Αντικείμενα, Σχέσεις, Μέθοδοι, Χαρακτηριστικά)
- Αντικειμενοστρεφής Ανάλυση με UML, Βασικά στοιχεία της UML, Διαγράμματα κλάσεων - Αντικειμενοστρεφείς Μεθοδολογίες Ανάπτυξης (π.χ., RUP)
- Μεθοδολογίες και παραδείγματα σχεδίασης συστημάτων
- Εργαλεία ανάπτυξης για UML, SysML
- Εισαγωγή στην έννοια του MapReduce -Εργαστήριο: Apache Flink, Προγραμματισμός σε MapReduce
- Εισαγωγή στην έννοια των NoSQL συστημάτων βάσεων δεδομένων
- Εισαγωγή στο σύστημα ενορχήστρωσης containers Kubernetes
- Εισαγωγή στα συστήματα αποθήκευσης αντικειμένων Νέφους
- Πρακτική εξάσκηση στα συστήματα αποθήκευσης αντικειμένων Νέφους ανοικτού κώδικα

## Διαχείριση Δεδομένων II

- Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση
- Εισαγωγή στην Μηχανική Μάθηση. Σύνολα δεδομένων, Τύποι προβλημάτων (Επιβλεπόμενη, Μη επιβλεπόμενη μάθηση), Τύποι εργασιών (Ταξινόμηση, Παλινδρόμηση), Μετρικές επίδοσης, Το πρόβλημα της γενίκευσης.
- Γραμμική παλινδρόμηση. Απλή και πολλαπλή γραμμική παλινδρόμηση, Μέθοδος ελαχίστων τετραγώνων, Λογιστική παλινδρόμηση.
- Δέντρα Αποφάσεων. Αλγόριθμοι δέντρων αποφάσεων (ID3, C4.5, CART) , Μέθοδοι αποφυγής υπερεκπαίδευσης (κλάδεμα, έλεγχος βάθους), Μέθοδοι ομαδοποίησης (Τυχαία Δάση)
- Εισαγωγή στα Νευρωνικά Δίκτυα. Αρχικοποίηση, Συναρτήσεις ενεργοποίησης και απώλειας, Backpropagation, Tensorflow.
- Προεπεξεργασία και προετοιμασία δεδομένων. Μετασχηματισμοί και κωδικοποίηση δεδομένων, Αντιμετώπιση ελλιπών και ακραίων τιμών.
- Εισαγωγή στα Συνελικτικά Νευρωνικά Δίκτυα. Η έννοια της συνέλιξης. Συνελικτικό επίπεδο, Οριακές συνθήκες, Βήματα, Επίπεδο συγκέντρωσης.

## Πληροφοριακά Συστήματα και Καινοτομία II

- Εισαγωγή στην Ασφάλεια Υπολογιστών, προστασία εμπιστευτικότητας και ακεραιότητας μηνυμάτων και αρχείων, ψηφιακές υπογραφές, αυθεντικοποίηση με συνθηματικό και ψηφιακή υπογραφή
- Η ενότητα Βελτιστοποίηση στις Μηχανές Αναζήτησης (SEO - Search Engine Optimization) η οποία αποτελεί πυλώνα του Digital Marketing, εστιάζει στις γνώσεις και δεξιότητες των εκπαιδευόμενων ώστε να βελτιστοποιούν το περιεχόμενο και τη δομή των ιστοσελίδων που δημιουργούν, προκειμένου να λαμβάνουν καλύτερη κατάταξη στα αποτελέσματα των μηχανών αναζήτησης. Το SEO αναπτύσσεται σε ένα υπόβαθρο πληροφορικής, καθώς απαιτεί τεχνικές γνώσεις για τον προγραμματισμό, τη διαχείριση του κώδικα html και την κατανόηση των αλγορίθμων αναζήτησης. Η ενότητα SEO καλύπτει όλο το εύρος των ψηφιακών τακτικών για τη δημιουργία ιστοσελίδων που ταυτοχρόνως έχουν προσανατολισμό στο μάρκετινγκ και προσελκύουν το κοινό, αλλά και ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των μηχανών αναζήτησης για βέλτιστη ορατότητα και αποτελεσματική προβολή στο ψηφιακό περιβάλλον.

## Διπλωματική Εργασία

Σκοπός της Διπλωματικής Εργασίας είναι η ενασχόληση και η εμβάθυνση του/της φοιτητή/τριας σε ένα σύγχρονο πεδίο έρευνας των τεχνολογιών της Πληροφορικής και των εφαρμογών της, συνδυάζοντας την βιβλιογραφική έρευνα, την ανάπτυξη και μελέτη ενός συστήματος ή εργαλείου ή μεθοδολογίας. Κατά την εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας οι φοιτητές/τριες θα πρέπει να αξιοποιήσουν τις γνώσεις και δεξιότητες που αποκτήθηκαν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους. Μέσω της Διπλωματικής Εργασίας δίνεται η ευκαιρία στους/στις φοιτητές/τριες να αποκτήσουν κρίση και συνθετική σκέψη στα ερευνητικά και επιστημονικά θέματα και να συντάξουν ένα ολοκληρωμένο κείμενο που θα περιγράψει πλήρως την εργασία που εκπόνησαν.

Η διπλωματική εργασία ισοδυναμεί με 15 μονάδες ECTS σε ότι αφορά τις υποχρεώσεις για τη λήψη πτυχίου, που αντιστοιχεί σε προσπάθεια 2 ανθρωπομηνών για την εκπόνηση της. Αξιολογείται από τριμελή επιτροπή, που στελεχώνεται από διδάσκοντες/-ουσες του ΠΜΣ. Ο/η επιβλέπων/ουσα, ορίζει το θέμα της Διπλωματικής Εργασίας. Ο τίτλος της εργασίας και ο/η επιβλέπων/ουσα δηλώνεται στη Γραμματεία σε έντυπο το οποίο συνυπογράφουν ο/η φοιτητής/τρια και ο/η επιβλέπων/ουσα. Οι

εισηγήσεις θεμάτων έρχονται στη ΣΤ όπου ο/η κάθε επιβλέπων/ουσα προτείνει και τα άλλα δύο μέλη της τριμελούς επιτροπής του/της φοιτητή/-τριας.

## Προϋποθέσεις Απόκτησης Μεταπτυχιακού Τίτλου

Τα δύο (2) διδακτικά εξάμηνα πλήρους φοίτησης του ΠΜΣ είναι εξάμηνα μαθημάτων και η καλοκαιρινή περίοδος είναι αφιερωμένη στην υποχρεωτική εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης κάθε μεταπτυχιακός/-ή φοιτητής/-τρια πρέπει να παρακολουθήσει επιτυχώς τα μαθήματα ώστε να προκύπτει η επιτυχής παρακολούθηση οκτώ (8) μαθημάτων [συνολικά εξήντα (60) πιστωτικών μονάδων (ECTS)], και να παραδώσει και παρουσιάσει επιτυχώς την διπλωματική εργασία [δεκαπέντε (15) πιστωτικών μονάδων (ECTS)].

Η εκπόνηση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας είναι υποχρεωτική. Οι φοιτητές/-τριες μερικής φοίτησης είναι υποχρεωμένοι/-ες να παρακολουθήσουν δύο (2) μαθήματα (τον μισό δηλαδή αριθμό μαθημάτων που παρακολουθούν οι μεταπτυχιακοί/-ές φοιτητές/-τριες πλήρους φοίτησης) ανά εξάμηνο στη διάρκεια των δύο ακαδημαϊκών ετών, ενώ για την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας τους δίνεται χρονικό διάστημα δύο (2) εξαμήνων (διπλάσιο από αυτό των φοιτητών/-τριών πλήρους φοίτησης).

Η διδασκαλία μαθημάτων δύναται να πραγματοποιείται με μέσα εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. Επιπλέον, επιλέγεται αυτός ο τρόπος διδασκαλίας για να καλύψει διαλέξεις διακεκριμένων επιστημόνων από Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα της αλλοδαπής. Το Τμήμα διαθέτει τις κατάλληλες τεχνικές υποδομές σύγχρονης και ασύγχρονης τηλεεκπαίδευσης, για την κάλυψη των εκπαιδευτικών αναγκών. Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία εκπονείται κατά τους καλοκαιρινούς μήνες για τους/τις φοιτητές/-τριες πλήρους φοίτησης και κατά τους καλοκαιρινούς μήνες του δεύτερου έτους για τους φοιτητές/-τριες μερικής φοίτησης. Στο Πρόγραμμα μερικής φοίτησης θα υπάρχει η δυνατότητα η ανάθεση της διπλωματικής να γίνεται κατά την έναρξη του εαρινού εξαμήνου του δεύτερου έτους.

## Παρακολούθηση, Εξέταση και Αξιολόγηση Απόδοσης

Η συμμετοχή των μεταπτυχιακών φοιτητών/-τριών στα μαθήματα είναι υποχρεωτική.

Η διδασκαλία των θεματικών ενοτήτων του ΠΜΣ καθώς και η συγγραφή της διπλωματικής εργασίας γίνεται στα Ελληνικά και/ή στα Αγγλικά. Οι εκπαιδευτικές δραστηριότητες του ΠΜΣ πραγματοποιούνται αξιοποιώντας τα υπάρχοντα τεχνολογικά μέσα και τις δυνατότητες της τηλεκπαίδευσης σύμφωνα με το ισχύον νομοθετικό πλαίσιο.

Η αξιολόγηση και η βαθμολόγηση σε κάθε μάθημα είναι αποκλειστική αρμοδιότητα του/της διδάσκοντος/-ουσας καθηγητή/-τριας, γίνεται σε πλήρη ανεξαρτησία από τα άλλα μαθήματα και αποτελεί παράγωγο της αντικειμενικής εκτίμησης της απόδοσης του/της φοιτητή/-τριας στο συγκεκριμένο μάθημα. Ο ελάχιστος αποδεκτός βαθμός επιτυχούς εξέτασης ενός μαθήματος είναι το 6,0 (στα 10).

Η εξέταση των μαθημάτων γίνεται την εξεταστική περίοδο του χειμερινού ή εαρινού εξαμήνου. Επανεξέταση γίνεται τον Σεπτέμβριο. Ο τελικός βαθμός κάθε μαθήματος προκύπτει από τη συνολική εκτίμηση των επιδόσεων των φοιτητών/-τριών σε συγκεκριμένους τομείς (π.χ. εργασίες, εξετάσεις) σύμφωνα με τις οδηγίες που παρέχει ο/η κάθε διδάσκων/-ουσα στην αρχή του εξαμήνου. Ο ελάχιστος αποδεκτός βαθμός επιτυχούς εξέτασης ενός μαθήματος είναι το 6,0 (στα 10).

Μόνο μία (1) αποτυχία δικαιολογείται σε κάθε μάθημα. Ως αποτυχία ορίζεται:

- Τελική βαθμολογία του μαθήματος μικρότερη από 6,0 (στα 10),
- μη ολοκλήρωση των υποχρεώσεων του μαθήματος (εργασίες, παρουσιάσεις κ.λπ.) κατά τη διάρκεια του εξαμήνου στο οποίο διδάσκεται,
- μη προσέλευση του/της φοιτητή/-τριας στην εξέταση του μαθήματος.

Μετά την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων και σε προθεσμία εντός πέντε (5) ημερών οι φοιτητές/-τριες μπορούν να δουν τα γραπτά τους την ημέρα και ώρα που ορίζεται από τους/τις υπευθύνους/-ες των μαθημάτων. Ύστερα από την πάροδο της ανωτέρω προθεσμίας οι υπεύθυνοι/-ες των μαθημάτων καταθέτουν την οριστική κατάσταση βαθμολογίας.

Μετά τη δεύτερη αποτυχία του/της φοιτητή/-τριας σε μάθημα ή μαθήματα, ύστερα από αίτησή του/της, ορίζεται με απόφαση της ΣΤ τριμελούς επιτροπή για την επανεξέτασή του/της. Η αίτηση κατατίθεται εντός πέντε (5) ημερών από την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων του μαθήματος της εξεταστικής περιόδου του Σεπτεμβρίου. Η επιτροπή αποτελείται από μέλη ΔΕΠ της Σχολής που έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα. Από την επιτροπή εξαιρείται ο/η

υπεύθυνος/-η της εξέτασης διδασκων/-ουσα. Η επιτροπή είναι αρμόδια να αποφασίσει τη διαδικασία επανεξέτασης του/της φοιτητή/-τριας. Η εξέταση από επιτροπή θα πραγματοποιείται εντός ενός (1) μήνα από την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων της εξεταστικής περιόδου του Σεπτεμβρίου.

Σε περίπτωση αποτυχίας του/της φοιτητή/-τριας στην εξέτασή του/της από την τριμελή επιτροπή η ΣΤ δύναται να αποφασίσει κατά περίπτωση, και αφού συνεκτιμήσει όλη την πορεία του/της φοιτητή/-τριας, είτε

- τη διαγραφή του/της φοιτητή/-τριας από το πρόγραμμα, είτε
- να ορίσει την εκ νέου παρακολούθηση του μαθήματος από τον/τη φοιτητή/-τρια.

Σε περίπτωση που ο/η φοιτητής/-τρια δεν καταθέσει αίτηση για ορισμό επιτροπής η ΣΤ δύναται να αποφασίσει κατά περίπτωση, και αφού συνεκτιμήσει όλη την πορεία του/της φοιτητή/-τριας, είτε

- τη διαγραφή του/ της φοιτητή/-τριας από το πρόγραμμα, είτε
- να ορίσει την εκ νέου παρακολούθηση του μαθήματος από τον/ τη φοιτητή/-τρια.

Ο τελικός βαθμός του Μεταπτυχιακού Διπλώματος προκύπτει ως ο σταθμισμένος μέσος όρος της βαθμολογίας του/της φοιτητή/-τριας στα μαθήματα και τη διπλωματική εργασία. Ο συγκεκριμένος τρόπος υπολογισμού του βαθμού του μεταπτυχιακού διπλώματος καθορίζεται με απόφαση της ΣΤ.

## Βαθμός Πτυχίου

Ο βαθμός πτυχίου  $T$  υπολογίζεται από το σταθμισμένο μέσο όρο των βαθμολογιών των μαθημάτων και της διπλωματικής εργασίας βάσει του τύπου:

$$T = \frac{\sum_{i=1}^N a_i T_i}{\sum_{i=1}^N a_i}$$

όπου  $N$  ο αριθμός των μαθημάτων συμπεριλαμβανομένης και της διπλωματικής εργασίας,  $T_i$  είναι ο βαθμός για το μάθημα  $i$  και  $a_i$  είναι οι μονάδες ECTS του. Η διπλωματική εργασία αντιστοιχεί σε  $a_i = 15$  μονάδες ECTS ενώ κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε  $7,5$   $a_i = 5$  μονάδες ECTS.



# Υποδομές & Κεντρικές Υπηρεσίες

## Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες



Οι φοιτητές/-τριες και των τριών κύκλων σπουδών αποκτούν με την εγγραφή τους όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης με τα οποία έχουν πρόσβαση στο σύνολο των ηλεκτρονικών υπηρεσιών που παρέχονται από το Πανεπιστήμιο και την πολιτεία. Το Κέντρο Πληροφορικής και Δικτύων του Πανεπιστημίου αναλαμβάνει την εγγραφή των φοιτητών/-τριών στον κατάλογο χρηστών του Πανεπιστημίου (LDAP) και στην συνέχεια δημιουργεί κωδικό πρόσβασης τον οποίο οι φοιτητές/-τριες μπορούν να παραλάβουν από την γραμματεία του οικείου Τμήματος ή ηλεκτρονικά με τρόπο που καθορίζεται από το Κ.Π.Δ. Η χρήση του συνθηματικού και του ονόματος χρήστη είναι αυστηρά προσωπική.

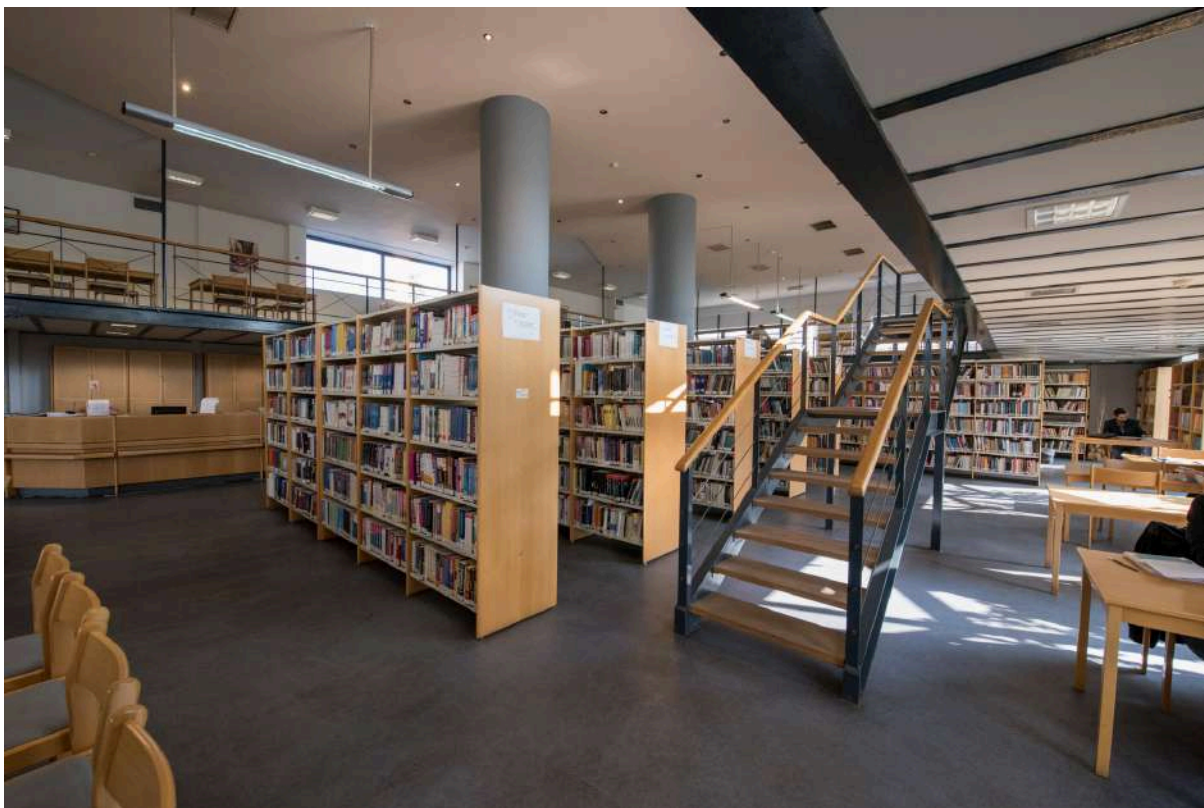
Οι φοιτητές/-τριες του Πανεπιστημίου έχουν πρόσβαση σε διάφορες κατηγορίες υπηρεσιών όπως οι παρακάτω:

- βασικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες όπως ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, φιλοξενία ιστοσελίδων, δημιουργίας και αποθήκευσης αρχείων και δεδομένων στο υπολογιστικό νέφος,
- υπηρεσίες ηλεκτρονικής μάθησης,

- υπηρεσίες πρόσβασης σε ηλεκτρονικές πηγές και
- χρήση εφαρμογών που εξασφαλίζει το Πανεπιστήμιο για όλα τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας.

## Συνήγορος του/της Φοιτητή/τριας - Σύμβουλος Καθηγητής/τρια Φοιτητών/τριών με Ειδικές Εκπαιδευτικές Ανάγκες

Στο Ίδρυμα λειτουργούν οι θεσμοί του Συνήγορου του/της Φοιτητή/-τριας (ΣΤΦ) και Συμβούλου Καθηγητής/-τρια Φοιτητών/-τριών με Ειδικές Εκπαιδευτικές Ανάγκες (ΣΦμΕΑΑ). Ειδικότερες σχετικές ρυθμίσεις και διαδικασίες προσδιορίζονται σύμφωνα με την τρέχουσα νομοθεσία και εσωτερικό κανονισμό σπουδών του ιδρύματος.



## Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης (Β.Κ.Π.)

Στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο λειτουργεί Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης για την κάλυψη των αναγκών της ακαδημαϊκής κοινότητας σε επιστημονική πληροφόρηση. Ειδικότερα για τους/τις φοιτητές/-τριες, οργανώνονται σεμινάρια

εκπαίδευσης χρηστών, διατίθενται αναγνωστήριο, ηλεκτρονικοί υπολογιστές για αναζήτηση έντυπου ή ηλεκτρονικού υλικού και ερμάρια αποθήκευσης προσωπικών αντικειμένων, ενώ υπάρχει δυνατότητα αυτόματου δανεισμού και φωτοτύπησης υλικού που δεν είναι εφικτό να δανειστεί και πάντα με βάση την κείμενη νομοθεσία περί προστασίας πνευματικών δικαιωμάτων. Μέρος των υπηρεσιών της Β.Κ.Π. δύναται να παρέχονται και εξ αποστάσεως, σε περίπτωση που οι συνθήκες το επιβάλλουν.

### Κέντρο Εξυπηρέτησης Φοιτητών/-τριών (Κ.Ε.Φ.)

Στο Πανεπιστήμιο λειτουργεί Κέντρο Εξυπηρέτησης Φοιτητών/-τριών, το οποίο είναι αρμόδιο για την ενημέρωσή τους σε θέματα που αφορούν τη συνολική λειτουργία του Πανεπιστημίου, τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις τους και τις παρεχόμενες υπηρεσίες από την Πολιτεία και το Πανεπιστήμιο, καθώς και για την εξυπηρέτησή τους, ηλεκτρονικά ή/και δια ζώσης. Το Κέντρο Εξυπηρέτησης Φοιτητών/-τριών μεταξύ άλλων τις Υπηρεσίες Φοιτητικής Μέριμνας καθώς και Το Γραφείο Διασύνδεσης Σπουδών και Σταδιοδρομίας, που υποστηρίζει τους/τις φοιτητές/-τριες κατά τη μετάβαση τους στην αγορά εργασίας με παροχή πληροφόρησης και συμβουλευτικών υπηρεσιών για την αγορά εργασίας και τη συνέχιση των σπουδών τους στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

### Κέντρο Διδασκαλίας Ξένων Γλωσσών (Κ.Δ.Ξ.Γ.)

Το Κέντρο Διδασκαλίας Ξένων Γλωσσών (Κ.Δ.Ξ.Γ.) προσφέρει μαθήματα ξένων γλωσσών ειδικότητας στους/στις φοιτητές/-τριες του προγράμματος, ώστε να διασφαλίζεται η εκμάθηση ξένης γλώσσας, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην κείμενη νομοθεσία και τον Κ.Σ.Χ.Π.

### Σύμβουλος Σπουδών

Ο/Η Σύμβουλος Σπουδών καθοδηγεί και υποστηρίζει τους/τις φοιτητές/-τριες και ορίζεται μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος στο οποίο φοιτούν, σύμφωνα με τη διαδικασία που εγκρίνεται από τη Σ.Σ.Ψ.Τ. Ο Σύμβουλος Σπουδών ορίζεται κατά το πρώτο έτος φοίτησης των φοιτητών/-τριών.

## Κινητικότητα Φοιτητών

Οι φοιτητές/-τριες του Π.Μ.Σ. έχουν δικαίωμα να συμμετέχουν σε προγράμματα κινητικότητας στο εσωτερικό ή/και στην αλλοδαπή. Ως προγράμματα κινητικότητας νοούνται οι μετακινήσεις ή/και ανταλλαγές φοιτητών/-τριών στο πλαίσιο ευρωπαϊκών προγραμμάτων ή στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας ευρωπαϊκών πανεπιστημίων ή διμερών συμφωνιών μεταξύ πανεπιστημίων της ημεδαπής με πανεπιστήμια της αλλοδαπής, καθώς και οι μετακινήσεις που πραγματοποιούνται στο πλαίσιο προγραμμάτων εσωτερικής κινητικότητας σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.