

14. Οδηγός ΞΠΠΣ, δίγλωσσος, στην ελληνική και την αγγλική γλώσσα (με πιστωτικές μονάδες ECTS, προσδοκώμενα μαθησιακά αποτελέσματα)

(Στα Ελληνικά)

Ξενόγλωσσο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

Bsc in “Information Technology”

Όπως εγκρίθηκε από την

214η Συνέλευση της Σχολής Ψηφιακής Τεχνολογίας 07.05.2026



Οδηγός Σπουδών

του Ξενόγλωσσου Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

“Information Technologies”

As approved by the 214th Assembly of the School of Digital Technology on 07.05.2026.

Πίνακας Περιεχομένων

Εισαγωγή.....	8
Χαιρετισμός Κοσμήτορα της Σχολής Ψηφιακής Τεχνολογίας.....	8
Προς Υποψήφιους Φοιτητές.....	9
Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο.....	11
Ίδρυση / Ιστορία.....	11
Η Έρευνα στο Πανεπιστήμιο.....	13
Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής.....	16
Ίδρυση - Λειτουργία.....	16
Σκοπός - Στόχοι.....	17
Έρευνα.....	19
Απόφοιτοι.....	19
Δραστηριότητες.....	21
Έρευνα – Συνεργασίες.....	22
Διοργάνωση συνεδρίων.....	23
Σχέσεις με την αγορά εργασίας και την κοινωνία.....	24
Προγράμματα Σπουδών.....	25
Υποτροφίες / Βραβεία.....	26
Προσωπικό.....	27
Μαλβίνα Βαμβακάρη, Καθηγήτρια.....	27
Μάρα Νικολαΐδου, Καθηγήτρια.....	27
Ελένη Σαρδιανού, Καθηγήτρια.....	27
Κωνσταντίνος Αμπελιώτης, Καθηγητής.....	28
Δημοσθένης Αναγνωστόπουλος, Καθηγητής.....	28
Ηρακλής Βαρλάμης, Καθηγητής.....	28
Γεώργιος Δημητρακόπουλος, Καθηγητής.....	29
Θωμάς Καμαλάκης, Καθηγητής.....	29
Παναγιώτης Κουρουθανάσης, Καθηγητής.....	29
Δημήτριος Μιχαήλ, Καθηγητής.....	30
Χρήστος Μιχαλακέλης, Καθηγητής.....	30
Χρήστος Χαλκιάς, Καθηγητής.....	30
Κλεοπάτρα Μπαρδάκη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια.....	31
Μαυρέτα Σταμάτη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια.....	31
Χρήστος Δίου, Αναπληρωτής Καθηγητής.....	31
Γεώργιος Κουσιουρής, Αναπληρωτής Καθηγητής.....	32
Παναγιώτης Ριζομυλιώτης, Αναπληρωτής Καθηγητής.....	32

Γεωργία Δέδε, Επίκουρη Καθηγήτρια.....	33
Ειρήνη Λιώτου, Επίκουρη Καθηγήτρια.....	33
Αλέξανδρος Δημόπουλος, Επίκουρος Καθηγητής.....	34
Βασίλειος Ευθυμίου, Επίκουρος Καθηγητής.....	34
Αθανάσιος Κιούρτης, Επίκουρος Καθηγητής.....	34
Ανάρργυρος Τσαδήμας, Επίκουρος Καθηγητής.....	35
Άγγελος Χαραλαμπίδης, Επίκουρος Καθηγητής.....	35
Αθανάσιος Αναστασίου, Μεταδιδάκτορας.....	35
Ιωάννης Βιόλος, Επίκουρος Καθηγητής.....	36
Χαράλαμπος Δαβαλάς, Μεταδιδάκτορας.....	36
Χρήστος Κοτρώνης, Μεταδιδάκτορας.....	37
Σταύρος Λουνής, Μεταδιδάκτορας.....	37
Αριστοτέλης Μπάλας, Μεταδιδάκτορας.....	37
Ιωάννης Ρούτης, Μεταδιδάκτορας.....	37
Χρήστος Σαρδιανός, Μεταδιδάκτορας.....	38
Γιώργος Φραγκιαδάκης, Μεταδιδάκτορας.....	38
Βασίλειος Δαλάκας, ΕΔΙΠ.....	39
Ελένη Ζενάκου, ΕΔΙΠ.....	40
Ελένη Πολίτη, Μεταδιδάκτορας.....	40
Ευαγγελία Φιλιποπούλου, Διδάσκων (με απόσπαση).....	40
Γραμματεία Τμήματος.....	41
Δρ. Αγγελική Πρεσβέλου.....	41
Φωτεινή Δανέλη.....	41
Ελένη Καλαμπαλίκη.....	41
Φωτεινή - Μαρία Μηνέ.....	42
Νικόλαος Σφακιανός.....	42
Ώρες Λειτουργίας.....	42
Διεθνής Συμβουλευτική Επιτροπή.....	42
Επικοινωνία.....	43
Ταχυδρομική Διεύθυνση.....	43
Πρόσβαση.....	43
Λεωφορεία – Συγκοινωνίες.....	43
Χάρτης.....	44
Διδασκαλία.....	45
Σπουδές – Διδασκαλία.....	45
Οργάνωση ακαδημαϊκού έτους.....	45
Εξεταστικές περιόδους.....	45
Χρήση ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διαδικασία - Πλατφόρμα e-class.....	45
Αίθουσα τηλεκπαίδευσης.....	46
Κτιριακές και Εργαστηριακές Υποδομές.....	46

Πρόγραμμα Ανταλλαγής Φοιτητών - Erasmus στο Τμήμα.....	48
Εξωστρέφεια.....	49
Κοινωνικά Δίκτυα του Τμήματος.....	50
Ξενόγλωσσο Πρόγραμμα “Information Technology”	51
Στόχος.....	51
Μαθησιακά αποτελέσματα.....	51
Μέθοδοι Διδασκαλίας.....	52
Συνοπτικός Κατάλογος Μαθημάτων.....	53
Αναλυτική Περιγραφή Μαθημάτων.....	61
1ο Εξάμηνο.....	61
BSC_IT1 - Ακαδημαϊκή Γραφή.....	61
BSC_IT2 - Γραμμική Άλγεβρα.....	61
BSC_IT3 - Εισαγωγή στην Ελληνική Γλώσσα.....	61
BSC_IT4 - Διακριτά Μαθηματικά.....	61
BSC_IT5 - Εισαγωγή στην Πληροφορική.....	62
2ο Εξάμηνο.....	62
BSC_IT6 – Ανάλυση Φυλής, Τάξης και Φύλου.....	62
BSC_IT7 – Φυσική.....	62
BSC_IT8 – Ελληνική Ιστορία και Τέχνες.....	62
BSC_IT9 – Εισαγωγή στον Αντικειμενοστραφή Προγραμματισμό.....	62
BSC_IT10 – Τεχνολογίες Πλατφορμών.....	62
3ο Εξάμηνο.....	63
BSC_IT11 – Στατιστική.....	63
BSC_IT12 – Τεχνική Συγγραφή.....	63
BSC_IT13 – Εισαγωγή στον Προγραμματισμό Ιστού.....	63
BSC_IT14 – Λειτουργικά Συστήματα.....	63
4ο Εξάμηνο.....	63
BSC_IT15 – Εισαγωγή στην Οικονομία.....	63
BSC_IT16 – Επικοινωνίες Δεδομένων και Δίκτυα.....	63
BSC_IT17 – Προχωρημένος Προγραμματισμός.....	64
BSC_IT18 – Συστήματα Βάσεων Δεδομένων.....	64
5ο Εξάμηνο.....	64
BSC_IT19 – Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Υπολογιστή.....	64
BSC_IT20 – Κλιμάκωση Δεδομένων και Αναλυτική.....	64
BSC_IT21 – Ανάπτυξη Συστημάτων Ιστού και Κινητών Συσκευών.....	64
BSC_IT22 – Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη.....	64
BSC_IT23 – Πληροφοριακά Συστήματα.....	64
BSC_IT24 – Κυβερνοασφάλεια.....	65
6ο Εξάμηνο.....	65
BSC_IT25 – Ανάλυση και Σχεδίαση Συστημάτων.....	65

BSC_IT26 – Ασφάλεια Πληροφοριών και Πολιτική.....	65
BSC_IT27 – Προηγμένα Υπολογιστικά Μοντέλα: Εικονικοποίηση, Υπολογιστικό Νέφος και Κινητός Υπολογισμός.....	65
BSC_IT28 – Μηχανική Λογισμικού.....	65
BSC_IT29 – Εφαρμοσμένη Μηχανική Μάθηση.....	65
BSC_IT30 – Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών και Διαδίκτυο των Πραγμάτων.....	65
7ο Εξάμηνο.....	66
BSC_IT31 - Προηγμένα Πλαίσια Προγραμματισμού και Διεπαφές API.....	66
BSC_IT32 - Σχεδιασμός Επιχειρησιακής Συνέχειας και Ανάκαμψη από Καταστροφές.....	66
BSC_IT33 - Διαχείριση Γνώσης.....	66
BSC_IT34 - Διαχείριση Έργων στην Πληροφορική και τα Πληροφοριακά Συστήματα.....	66
BSC_IT35 - Αποτίμηση Τεχνολογίας.....	66
BSC_IT36 - Πρότυπα Συστημάτων.....	66
8ο Εξάμηνο.....	67
BSC_IT37 - Κοινωνικά, Επαγγελματικά και Ηθικά Ζητήματα στην Πληροφορική.....	67
BSC_IT38 - Επικοινωνία για Επιτυχία: Προχωρημένο Επίπεδο.....	67
BSC_IT39 - Τεχνολογική Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα.....	67
BSC_IT40 - Βιωσιμότητα, Πληροφορική και Πράσινη Οικονομία.....	67
BSC_IT41 - Τεχνολογίες Χωρικών Δεδομένων.....	67
Πτυχιακή Εργασία.....	67
Πρακτική Άσκηση.....	68
Προϋποθέσεις για τη Λήψη Πτυχίου.....	68
Βαθμός Πτυχίου.....	68
Υποδομές & Κεντρικές Υπηρεσίες.....	70
Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες.....	70
Συνήγορος του/της Φοιτητή/τριας-Σύμβουλος Καθηγητής/τρια Φοιτητών/τριών με Ειδικές Εκπαιδευτικές Ανάγκες	71
Βιβλιοθήκη και Κέντρο Πληροφόρησης (Β.Κ.Π.).....	71
Κέντρο Εξυπηρέτησης Φοιτητών/τριών (Κ.Ε.Φ.).....	72
Κέντρο Διδασκαλίας Ξένων Γλωσσών (Κ.Δ.Ξ.Γ.).....	72
Σύμβουλος Καθηγητής.....	72
Κινητικότητα Φοιτητών/τριών.....	72

Εισαγωγή

Χαιρετισμός Κοσμήτορα της Σχολής Ψηφιακής Τεχνολογίας

Με χαρά σας καλωσορίζω στο Ξενόγλωσσο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΞΠΠΣ) "Information Technology" του Τμήματος 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 προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών που ανταποκρίνονται στις ανάγκες της διεθνούς κοινωνίας και της αγοράς εργασίας.

Οι πτυχιούχοι του Ξενόγλωσσου Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών διακρίνονται για την επιστημονική πληρότητα στα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος και τη στενή σύνδεσή τους με κάθε πεδίο εφαρμογής της Πληροφορικής. Οι προοπτικές επαγγελματικής σταδιοδρομίας είναι πολύ ενθαρρυντικές, ενώ το πρόγραμμα στεγάζεται σε σύγχρονο κτίριο με υψηλής τεχνολογίας υποδομές, παρέχοντας στους φοιτητές πρόσβαση σε σύγχρονο εξοπλισμό και ενισχύοντας την άριστη συνεργασία μεταξύ καθηγητών και φοιτητών.

Στον σημερινό ρυθμό εξέλιξης της Πληροφορικής, ο σκοπός του προγράμματος δεν είναι μόνο να σας εκπαιδεύσει στα τρέχοντα εργαλεία και μεθοδολογίες, αλλά και να μάθετε να μαθαίνετε, 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 τους ορίζοντες της ζωής σας.

Αθήνα, 2026

Ο Κοσμήτορας της Σχολής

Καθηγητής Δημήτρης Μικαήλ



Εικόνα 1. Εξωτερική Όψη Κεντρικού Κτιρίου Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου.

Προς Υποψήφιους Φοιτητές

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

1. 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.
2. 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.
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 διδασκόντων 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 ξενόγλωσσο προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών που καλύπτει όλο το φάσμα των γνώσεων που χρειάζεται κανείς για να ανταπεξέλθει με επιτυχία στο σύγχρονο επιχειρηματικό περιβάλλον.
10. Στο πλαίσιο της συνέχισης σε επίπεδο 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 αφενός του Παναγή Χαροκόπου και αφετέρου της Ευανθίας Χαροκόπου-Πετρούτση, σύμφωνα με τη βούλησή τους.



Εικόνα 2. Πανοραμική Όψη Κεντρικού του Κεντρικού Κτηρίου και Προαύλιου Χώρου του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου.

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.



Εικόνα 3. Το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο στα Χρόνια του Παναγή Χαροκόπου.

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 και Τηλεματικής

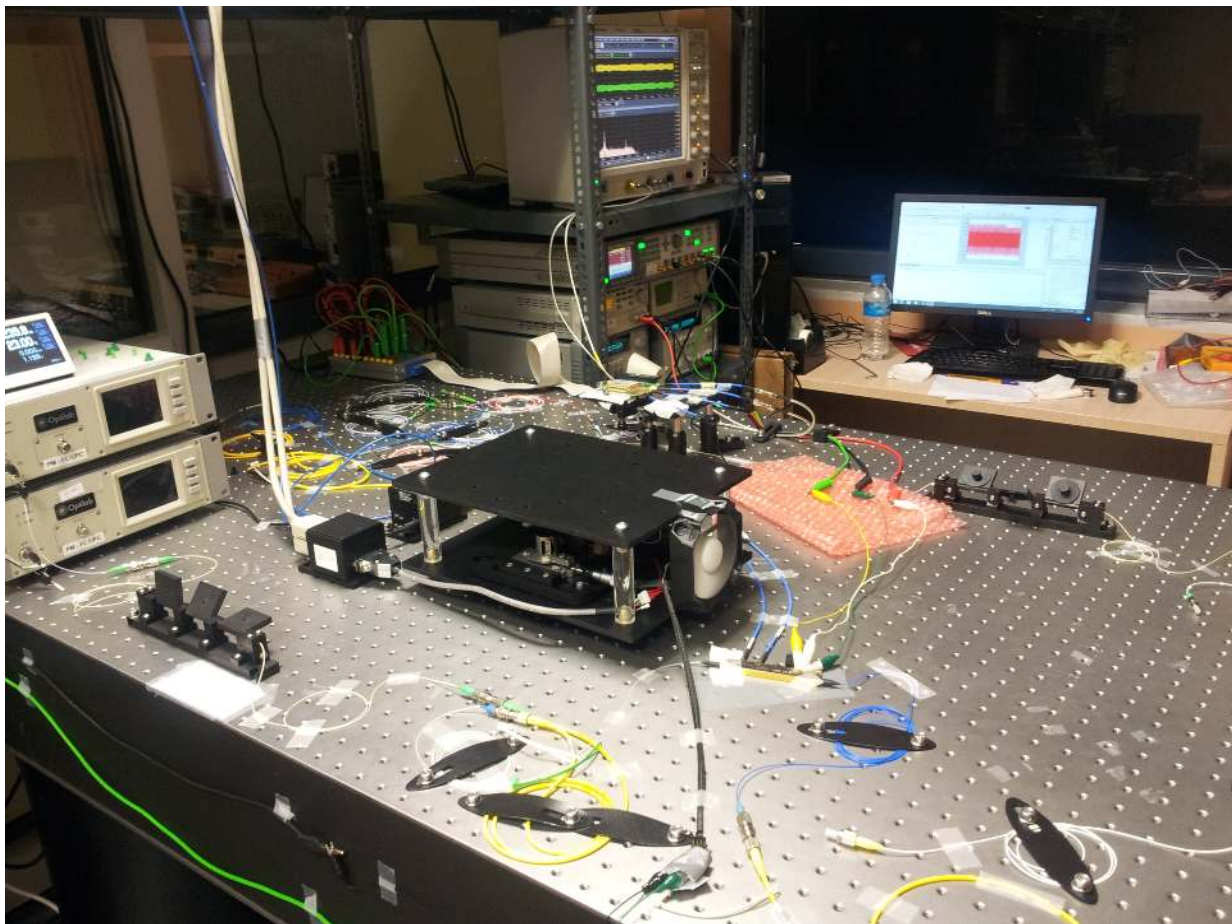
Όλα τα τμήματα είναι πλήρους τετραετούς φοίτησης για την απόκτηση πτυχίου από τα προπτυχιακά προγράμματα σπουδών.

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 Μετρό «Ταύρος – Ελ. Βενιζέλος» της πράσινης γραμμής 1.

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.



Εικόνα 4. Οπτική Τράπεζα στο Εργαστήριο Οπτικών Επικοινωνιών.

Μέχρι σήμερα ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας έχει διαχειριστεί πάνω από εκατόν εβδομήντα προγράμματα, μεγάλο μέρος 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 νομοθεσίας 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.



Εικόνα 5. Εσωτερικός Χώρος Κεντρικού Κτιρίου.

Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής



Εικόνα 6. Τελετή Ορκωμοσίας στο Κεντρικό Αμφιθέατρο.

Ίδρυση - Λειτουργία

Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής (ΤΠΤ) του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου ιδρύθηκε το 2006 με απώτερο στόχο την προώθηση της Επιστήμης της Πληροφορικής, εστιάζοντας κυρίως στους τομείς των διαδικτυακών/τηλεματικών εφαρμογών, των μεγάλων δεδομένων, της μηχανικής μάθησης και των δικτυοκεντρικών εφαρμογών. Το Τμήμα δίνει έμφαση σε τομείς εφαρμογών όπως οι η τεχνητή νοημοσύνη, η επιστήμη των δεδομένων, τεχνολογίες διαδικτύου, τα δίκτυα επικοινωνιών, ο ψηφιακός μετασχηματισμός, το ηλεκτρονικό επιχειρείν, η ηλεκτρονική διακυβέρνηση, η ηλεκτρονική υγεία, οι έξυπνες μεταφορές, και άλλοι συναφείς τομείς. Έκτοτε ακολουθεί μία ανοδική πορεία, βελτιώνοντας συνεχώς τους δείκτες του τόσο ως προς την ακαδημαϊκή ποιότητα και τις προσφερόμενες υπηρεσίες προς τους φοιτητές όσο και στην απήχηση του ερευνητικού του έργου.

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 ανοικτού 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 .



Εικόνα 7. Εξωτερική Όψη του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής.

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:

1. 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.
2. 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).

3. 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).
4. 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).
5. 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.



Εικόνα 8. Πανοραμική Όψη του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής.

Το Τμήμα στοχεύει στην προαγωγή της έρευνας και της αριστείας στους τομείς αυτούς για την υποστήριξη ολοκληρωμένων τεχνολογικών λύσεων και για την αποδοτική εκμετάλλευσή 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 εξειδίκευσή 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 εστιάζει στους ακόλουθους άξονες::

- Επιστήμη Δεδομένων και Αλγόριθμοι
- Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση
- Προηγμένα Υπολογιστικά Συστήματα (με έμφαση στο υπολογιστικό νέφος)
- Διαδίκτυο των Πραγμάτων και Δίκτυα νέας γενιάς
- Διοίκηση Τεχνολογίας - Πληροφοριακά συστήματα

Απόφοιτοι

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

Οι απόφοιτοι του προγράμματος μπορούν να εργαστούν μεταξύ άλλων στις κάτωθι ειδικότητες:

- Μηχανικός Λογισμικού (Software Engineer)
- Προγραμματιστής Πλήρους Στοιβάς (Full-Stack Developer)
- Προγραμματιστής Ιστοσελίδων (Web Developer)
- Μηχανικός DevOps (DevOps Engineer)
- Μηχανικός Μηχανικής Μάθησης (Machine Learning Engineer)
- Επιστήμονας Δεδομένων (Data Scientist)
- Αρχιτέκτονας Λογισμικού (Software Architect)
- Μηχανικός Κυβερνοασφάλειας (Cybersecurity Engineer)

- Μηχανικός Ασφάλειας Πληροφοριών (Information Security Engineer)
- Μηχανικός Μεγάλων Δεδομένων (Big Data Engineer)
- Αρχιτέκτονας Υπολογιστικού Νέφους (Cloud Architect)
- Αναλυτής Συστημάτων Υπολογιστών (Computer Systems Analyst)
- Προγραμματιστής Εφαρμογών Κινητών (Mobile Application Developer)
- Αρχιτέκτονας Δικτύων (Network Architect)



Εικόνα 9. Εξωτερική Όψη του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής.

- Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων του Τμήματος είναι πλήρως καθορισμένα από νομοθετική πράξη των αρμόδιων Υπουργείων (Π.Δ 44/09 ΦΕΚ 58/08-04-2009, τ. Α΄, άρθρο 2) και είναι ίδια με αυτά των αντιστοίχων υπολοίπων Πανεπιστημιακών Τμημάτων της χώρας στα αντικείμενα της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών.
- Οι απόφοιτοί του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής ακολουθούν συχνά μεταπτυχιακές σπουδές σε αναγνωρισμένα Πανεπιστήμια στην Ελλάδα ή στο εξωτερικό.

Σύμφωνα με μελέτη που πραγματοποιήθηκε απασχολούνται, για το προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών, σε μεγάλο ποσοστό στον ιδιωτικό τομέα σε θέσεις εργασίας που σχετίζονται με την εξειδίκευση του Τμήματος και δεν αντιμετωπίζουν προβλήματα εργασιακής αποκατάστασης.



Εικόνα 10. Τελετή Ορκωμοσίας στο Κεντρικό Αμφιθέατρο.

Δραστηριότητες

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



Εικόνα 11. Συνάντηση στο πλαίσιο Ευρωπαϊκού Ερευνητικού Προγράμματος στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής.

Έρευνα – Συνεργασίες

1. Συμμετοχή σε ερευνητικά/αναπτυξιακά έργα που χρηματοδοτούνται από εθνικούς και ευρωπαϊκούς πόρους, αλλά και ιδιωτικούς φορείς.
2. Συνεργασία με άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου (Τμήμα Γεωγραφίας και Τμήμα Επιστήμης Διατροφής και Διατροφής) για την υποβολή ερευνητικών προτάσεων αλλά και την εκτέλεση ερευνητικών έργων.
3. Σύναψη πρωτοκόλλων συνεργασίας με Ερευνητικούς Φορείς και Πανεπιστήμια από τον Ευρωπαϊκό και το διεθνή χώρο.
4. Θεσμοθέτηση υποτροφιών για φοιτητές και υποψήφιους διδάκτορες.
5. 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.



Εικόνα 12. Συνέδριο στο Κεντρικό Αμφιθέατρο.

Διοργάνωση συνεδρίων

6. 20ο Ελληνικό Συμπόσιο Διαχείρισης Δεδομένων (HDMS 2026)
7. Δι-επιστημονικό Συμπόσιο της IAU για την ΤΝ στην Αστροφυσική (UniversAI 2025)
8. Discrete Distributions in memory of Adrienne Freda Kemp (April 2024)
9. IEEE CISOSE 2023: IEEE International Congress on Intelligent and Service-Oriented Systems Engineering
10. International Electronic Government and Transformation Conference 2021
11. 25th International Database Engineering and Applications Symposium (IDEAS 2019)
12. 14th International Conference on Open Source Systems (OSS 2018)
13. 11th International Conference on Random Generation of Combinatorial Structures (GASCom 2018)
14. Ετήσια Εθνική Συνάντηση Free and Open Source Software Communities Meeting (FOSSCOMM) 2012 και 2017

15. 13th International Conference on Economics of Grids, Cloud, Systems and Services (GECON 2016)

16. IEEE Research Challenges in Information Science το Μάιο του 2015 (RCIS 2015)

17. Ετήσιο Πανελλήνιο Συνέδριο Πληροφορικής τον Οκτώβριο του 2014 (PCI 2014)



Εικόνα 13. Συνέδριο στο Κεντρικό Αμφιθέατρο.

Σχέσεις με την αγορά εργασίας και την κοινωνία

18. Ενσωμάτωση του θεσμού της πρακτικής άσκησης.

19. Συμμετοχή στην Εταιρεία Ελεύθερου Λογισμικού / Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα (ΕΕΛ/ΛΑΚ).

20. 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.



Εικόνα 14. Κεντρική Ομιλία στο Αμφιθέατρο.

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.



Εικόνα 15. Διαγωνισμός στο πλαίσιο της ΕΕΛΛΑΚ

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^ο και 3^ο 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

Μαλβίνα Βαμβακάρη, Καθηγήτρια

Η Μαλβίνα Βαμβακάρη είναι Καθηγήτρια του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου. Αποφοίτησε από το Τμήμα Μαθηματικών του Εθνικού Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών το 1991 και αναγορεύτηκε διδάκτωρ του ιδίου 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.

Μάρα Νικολαΐδου, Καθηγήτρια

Η κυρία Μάρα Νικολαΐδου είναι Καθηγήτρια στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο από το 2007 (<https://mara.dit.people.hua.gr>). Πριν την εκλογή της στο Πανεπιστήμιο εργάστηκε ως μηχανικός πληροφορικής στον ιδιωτικό και τον ευρύτερο δημόσιο τομέα. Την περίοδο 2016-2024 υπηρέτησε ως Πρύτανης στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο. Εκλέχθηκε στο Προεδρείο της Συνόδου των Πρυτάνεων το ακαδημαϊκό έτος 2019-20, ενώ διετέλεσε Πρόεδρος της Συνόδου το πρώτο τετράμηνο της θητείας της. Την περίοδο 2023-2024 εκλέχθηκε εκπρόσωπος των Ελληνικών Πανεπιστημίων στην Ευρωπαϊκή Ένωση Πανεπιστημίων. Από το 2023 συμμετέχει ενεργά στις πρωτοβουλίες του ΣΕΠΕ για τη συνεργασία με τα Τμήματα Πληροφορικής της χώρας με στόχο την αποτελεσματικότερη διασύνδεση με την αγορά εργασίας της Πληροφορικής. Ασχολείται με καταναλωμένα 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, εφαρμογών έξυπνων περιβαλλόντων, σε συστήματα Cloud /Edge και σε cyber physical systems με έμφαση σε ανθρωποκεντρικά και αυτόνομα συστήματα. Την περίοδο αυτή η έρευνα της εστιάζει στην σχεδίαση υπεύθυνων υπολογιστικών συστημάτων – responsible computing - και τις ηθικές απαιτήσεις – ethical requirements -, με έμφαση στην ολοκλήρωση AI εφαρμογών και συστημάτων. 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.

Ελένη Σαρδιανού, Καθηγήτρια

Η Δρ Ελένη Σαρδιανού είναι Καθηγήτρια Εφαρμοσμένων Περιβαλλοντικών Οικονομικών στο Τμήμα Οικονομίας και Βιώσιμης Ανάπτυξης, Σχολή Περιβάλλοντος, Γεωγραφίας και Εφαρμοσμένων Οικονομικών, του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου (ΧΑΠ). Διδάσκει περιβαλλοντικά οικονομικά, οικονομικά της ενέργειας, στατιστική και οικονομετρία. Είναι μέλος του Εργαστηρίου Εφαρμοσμένων Οικονομικών και Βιώσιμης Ανάπτυξης. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν: τη συμπεριφορά καταναλωτών και τα οικονομικά της ενέργειας, την απόδοση βιωσιμότητας επιχειρήσεων, την ποσοτική ανάλυση περιβαλλοντικής πολιτικής και τα περιβαλλοντικά οικονομικά με έμφαση στη βιωσιμότητα. Το ερευνητικό της έργο έχει δημοσιευτεί σε περισσότερα από 60 άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές και έχει αναφερθεί σε περισσότερα από 2.200 άρθρα. Από τον Νοέμβριο του 2024, υπηρετεί ως

Associate Editor του επιστημονικού περιοδικού SN Business & Economics του Springer Nature. Το ερευνητικό της έργο κατατάσσεται στο κορυφαίο 2% στον επιστημονικό τομέα των οικονομικών του περιβάλλοντος, σύμφωνα με τη λίστα “Data for updated science-wide author databases of standardized citation indicators,” η οποία συντάσσεται από τον εκδοτικό οίκο Elsevier BV και το Πανεπιστήμιο Stanford στις Ηνωμένες Πολιτείες για την περίοδο 2021–2024.

Κωνσταντίνος Αμπελιώτης, Καθηγητής

Ο κ. Κωνσταντίνος Αμπελιώτης είναι Διπλωματούχος Χημικός Μηχανικός Πανεπιστημίου Πατρών (1990) και κάτοχος διδακτορικού διπλώματος στη Χημική Μηχανική από το New Jersey Institute of Technology, Η.Π.Α. (1995). Υπηρξε ως Καθηγητής Διαχείρισης Περιβάλλοντος στο Τμήμα Οικονομίας και Βιώσιμης Ανάπτυξης. Διετέλεσε Αντιπρύτανης του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου από τον Μάρτιο του 2016 έως και τον Αύγουστο του 2024. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στην ποσοτική ανάλυση, με τη χρήση υπολογιστικών εργαλείων, με έμφαση στην ποσοτική περιβαλλοντική αξιολόγηση του κύκλου ζωής προϊόντων και διεργασιών, την μελέτη και πρόληψη της παραγωγής ηλεκτρονικών αποβλήτων, αποβλήτων τροφίμων, την διαχείριση των στερεών αποβλήτων, το περιβαλλοντικό αποτύπωμα του οικιακού χώρου. Έχει συμμετάσχει ως μέλος ή επιβλέπων της ερευνητικής ομάδας σε περισσότερα από 10 ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα. Έχει δημοσιεύσει περισσότερες από 50 εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές SCOPUS και έχει συμμετάσχει σε πλειάδα διεθνών και ελληνικών συνεδρίων.

Δημοσθένης Αναγνωστόπουλος, Καθηγητής

Ο Δημοσθένης Αναγνωστόπουλος είναι Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου στο αντικείμενο των Πληροφοριακών Συστημάτων και Προσομοίωσης. Διετέλεσε Πρύτανης του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου με τετραετή θητεία (9/2011 έως 1/2016) και Κοσμητορας της Σχολής Ψηφιακής Τεχνολογίας. Εξελέγη Προεδρεύων της Συνόδου Πρυτάνεων των Ελληνικών Πανεπιστημίων (1/2014 έως 6/2014). Είναι Επισκέπτης Καθηγητής στο Πανεπιστήμια 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. Από τον Αύγουστο του 2019 υπηρετεί ως Γενικός Γραμματέας Πληροφοριακών Συστημάτων στο Υπουργείο Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης.

Ηρακλής Βαρλάμης, Καθηγητής

Ο Ηρακλής Βαρλάμης είναι Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου Αθηνών (HUA), στον τομέα της Διαχείρισης Δεδομένων. Είναι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος από το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών και μεταπτυχιακού τίτλου (MSc) στη Μηχανική Πληροφοριακών Συστημάτων από το UMIST, Ηνωμένο Βασίλειο. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εκτείνονται από την εξόρυξη δεδομένων και την ανάλυση κοινωνικών δικτύων έως τα συστήματα συστάσεων για τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης και εφαρμογές στον πραγματικό κόσμο. Έχει δημοσιεύσει περισσότερα από 280 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια, ενώ το έργο του έχει συγκεντρώσει περισσότερες από 7.500 αναφορές. Κατέχει μία πατέντα από το Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας των ΗΠΑ (USPTO) και μία από τον Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας της Ελλάδας για

συστήματα που αναλύουν ειδησεογραφικά άρθρα και έγγραφα ιστού. Είναι μέλος του IEEE και της επιστημονικής κοινότητας ELLIS. Είναι επιστημονικός συντονιστής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου σε αρκετά ευρωπαϊκά έργα (H2020, ECSEL, REC) και διαδραματίζει ηγετικό ρόλο σε εθνικά έργα σε συνεργασία με ερευνητές από άλλα τμήματα του Πανεπιστημίου και άλλα πανεπιστήμια. Έχει συμπεριληφθεί στο κορυφαίο 2% των επιστημόνων με τις περισσότερες αναφορές παγκοσμίως στον τομέα της Τεχνητής Νοημοσύνης, σύμφωνα με τη λίστα του Stanford για τα έτη 2023 και 2024.

Γεώργιος Δημητρακόπουλος, Καθηγητής

Ο Γεώργιος Δημητρακόπουλος 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 Χαροκοπέιου 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, 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.

Θωμάς Καμαλάκης, Καθηγητής

Ο Θωμάς Καμαλάκης 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 Arraged 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 Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου Αθηνών, όπου είναι αυτή τη στιγμή καθηγητής. Διαθέτει πάνω από 100 δημοσιεύσεις σε κορυφαία επιστημονικά περιοδικά και διεθνή συνέδρια. Τα ενδιαφέροντα του περιλαμβάνουν τα ολοκληρωμένα οπτικά συστήματα, την οπτική φώραση, της επικοινωνίες ελεύθερου χώρου και την τεχνοοικονομική ανάλυση συστημάτων.

Παναγιώτης Κουρουθανάσης, Καθηγητής

Ο Πάνος Ε. Κουρουθανάσης είναι Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής του Ιονίου Πανεπιστημίου από το 2010. Κατέχει Διδακτορικό στην Επιστήμη Πληροφοριακών Συστημάτων από το Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών (2006), καθώς και MSc στις Επιστήμες Αποφάσεων με ειδίκευση στο e-Business και Πτυχίο Πληροφορικής από το ίδιο ίδρυμα. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζουν στα διάχυτα πληροφοριακά συστήματα (pervasive information systems), το ηλεκτρονικό επιχειρείν, τις κινητές υπηρεσίες και την υιοθέτηση τεχνολογιών. Έχει συμμετάσχει σε περισσότερα από 20 ερευνητικά έργα ως κύριος ερευνητής ή διαχειριστής έργου, συνεργαζόμενος με φορείς όπως η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και εθνικούς οργανισμούς. Το έργο του έχει δημοσιευθεί σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και

συνέδρια υψηλού κύρους, όπως τα Journal of Information Technology και IEEE Pervasive Computing, και έχει λάβει εκατοντάδες αναφορές. Έχει επίσης διατελέσει μέλος επιτροπών προγράμματος διεθνών συνεδρίων και συντακτικών επιτροπών επιστημονικών περιοδικών, ενώ έχει επιβλέψει πλήθος διπλωματικών και διδακτορικών εργασιών.

Δημήτριος Μιχαήλ, Καθηγητής

Ο Δημήτριος Μιχαήλ είναι Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου Αθηνών. Κατέχει Δίπλωμα Ηλεκτρονικού Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών από το Πολυτεχνείο Κρήτης, καθώς και Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Πληροφορική) και Διδακτορικό Δίπλωμα (Αλγόριθμοι) από το Ινστιτούτο Πληροφορικής Max Planck, όλα με άριστα. Έχει επίσης πραγματοποιήσει μεταδιδακτορική έρευνα στο Ινστιτούτο Πληροφορικής Max Planck στη Γερμανία, καθώς και στο ερευνητικό ινστιτούτο INRIA στη Sophia-Antipolis της Γαλλίας. Η κύρια ερευνητική του δραστηριότητα επικεντρώνεται στους αλγόριθμους γράφων, την εξόρυξη γράφων και τη μάθηση αναπαραστάσεων γράφων. Η εξειδίκευσή του επεκτείνεται σε τεχνικές μηχανικής μάθησης, με έμφαση στην υπολογιστική όραση και την τηλεπισκόπηση. Έχει δημοσιεύσει πολυάριθμα άρθρα σε κορυφαία διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια, και έχει συμμετάσχει ως ερευνητής σε πλήθος ερευνητικών και αναπτυξιακών έργων σε ευρωπαϊκό και εθνικό επίπεδο.

Χρήστος Μιχαλακέλης, Καθηγητής

Ο Χρήστος Μιχαλακέλης είναι Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου, με γνωστικό αντικείμενο τη Διοίκηση της Τεχνολογίας. Έχει πτυχίο από το Τμήμα Μαθηματικών, του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (1983), μεταπτυχιακό δίπλωμα, με άριστα, στην Τεχνολογία Λογισμικού, από το University of Liverpool, Department of Computer Science, U.K. (1995), μεταπτυχιακό δίπλωμα στη Διοίκηση και Οικονομική των Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων, από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (2008) και διδακτορικό δίπλωμα, με άριστα, στην Τεχνο-οικονομική Ανάλυση Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων – Πρόβλεψη της Διεξόδου και του Ανταγωνισμού των Τηλεπικοινωνιακών Υπηρεσιών, από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (2009). Είναι μέλος του Συμβουλίου Διοίκησης, μέλος του Συμβουλίου ΚΕΔΙΒΙΜ του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου και Διευθυντής του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Εφαρμοσμένη Πληροφορική» (<https://applied.dit.hua.gr/>), ενός προγράμματος ανακατεύθυνσης σπουδών στην πληροφορική για επιστήμονες που δεν έχουν σχετικό γνωστικό υπόβαθρο. Έχει συμμετάσχει σε πολλά ερευνητικά και αναπτυξιακά έργα, ενώ έχει δημοσιεύσει πλήθος επιστημονικών εργασιών σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια. Έχει εργαστεί στο Υπουργείο Παιδείας ως επικεφαλής τμήματος πληροφορικής. Είναι Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου της “Study in Greece” (<http://www.studyingreece.edu.gr/>), του εθνικού φορέα της Ελλάδας, για την υποστήριξη της διεθνοποίησης των Ελληνικών Πανεπιστημίων, στην οποία συμμετέχουν όλα τα Ελληνικά Πανεπιστήμια, έχοντας ως στόχο την εγκαθίδρυση της Ελλάδας ως διεθνή κόμβο εκπαίδευσης και έρευνας.

Χρίστος Χαλκιάς, Καθηγητής

Ο Χρήστος Χαλκιάς είναι Καθηγητής Εφαρμοσμένης Γεωγραφίας και Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS) στο Τμήμα Γεωγραφίας του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου. Είναι πτυχιούχος Γεωλογίας (1991) και διδάκτορας Γεωπληροφορικής στις Επιστήμες της Γης (1996) του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Τα ερευνητικά

του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τα GIS και την επιστήμη της γεωπληροφορίας, την εφαρμοσμένη γεωγραφία, τη χωρική ανάλυση και ανάλυση προτύπων, τη γεωγραφία της υγείας, τη μοντελοποίηση φυσικών διεργασιών και τη ψηφιακή/διαδικτυακή χαρτογραφία. Έχει δημοσιεύσει εκτενώς σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά στους τομείς της γεωχωρικής ανάλυσης, της περιβαλλοντικής μοντελοποίησης και της γεωγραφίας υγείας, ενώ έχει συμμετάσχει σε περισσότερα από 40 ερευνητικά έργα από το 1995, συμπεριλαμβανομένων ευρωπαϊκών και εθνικών προγραμμάτων, και έχει συντονίσει σημαντικά έργα που σχετίζονται με γεωπληροφορικές εφαρμογές και συστήματα χωρικών δεδομένων.

Κλεοπάτρα Μπαρδάκη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

Η Κλεοπάτρα Μπαρδάκη είναι Αναπληρώτρια Καθηγήτρια με αντικείμενο «Πληροφοριακά Συστήματα Διάχυτου Υπολογισμού και Συστήματα Εφοδιαστικής Αλυσίδας» στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου. Επίσης, είναι επιστημονικά υπεύθυνη του Κέντρου Υπεύθυνης και Βιώσιμης Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας "Science4Life" 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 ανάλυση, σχεδίαση 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. Έχει δημοσιεύσει πάνω από 60 επιστημονικά άρθρα σε διεθνή ακαδημαϊκά συνέδρια και περιοδικά με κρίση.

Μαυρέτα Σταμάτη, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια

Η Τέτα Σταμάτη απόφοιτη του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΕΚΠΑ), όπου εκπόνησε και τη διδακτορική της διατριβή στο επιστημονικό πεδίο των Πληροφοριακών Συστημάτων και του ψηφιακού μετασχηματισμού. Είναι επίσης κάτοχος MPhil στη διοίκηση τεχνολογίας από το Department of Computation του UMIST (UK) και MBA από το Management School του Lancaster University. Είναι Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Πληροφοριακών Συστημάτων Διοίκησης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου (ΧΠΑ), Αθήνα. Έχει δημοσιεύσει περισσότερα από 80 άρθρα σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια. Η έρευνά της εστιάζει στη Διοίκηση Τεχνολογίας και τα Πληροφοριακά Συστήματα, και ειδικότερα στον ψηφιακό μετασχηματισμό, την ευθυγράμμιση πληροφοριακών συστημάτων με τις επιχειρησιακές λειτουργίες, την υιοθέτηση τεχνολογιών διαταραχής και την ανθεκτικότητα και βιωσιμότητα επιχειρησιακών συστημάτων. Έχει διδάξει πολλά μαθήματα σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο στο πεδίο των Πληροφοριακών Συστημάτων και έχει διατελέσει συντονίστρια μεγάλων αναπτυξιακών έργων και ερευνητικών προγραμμάτων.

Χρήστος Δίου, Αναπληρωτής Καθηγητής

Ο Χρήστος Δίου είναι Αναπληρωτής Καθηγητής με γνωστικό αντικείμενο "Τεχνητή Νοημοσύνη και Μηχανική Μάθηση" στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου. Είναι επίσης συνεργαζόμενος ερευνητής της ερευνητικής μονάδας "Αρχιμήδης" και μέλος του δικτύου ELLIS. Είναι κάτοχος Διπλώματος

Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών από ΑΠΘ, απ' όπου απέκτησε και το Διδακτορικό του Δίπλωμα. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζουν στην εκμάθηση εύρωστων αναπαραστάσεων με δυνατότητα γενίκευσης εκτός κατανομής, σε μεθόδους δίκαιης και ερμηνεύσιμης μηχανικής μάθησης, καθώς και στη χρήση της μηχανικής μάθησης για την εκτίμηση αιτιωδών επιδράσεων από δεδομένα παρατήρησης. Έχει δημοσιεύσει πλήθος άρθρων σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια, συμπεριλαμβανομένων των TPAMI, ICLR, CVPR, ICCV, AISTATS και ECAI, ενώ έχει 20 χρόνια εμπειρίας σε συμμετοχή και συντονισμό ευρωπαϊκών και εθνικών ερευνητικών έργων, εστιάζοντας κυρίως σε εφαρμογές της Τεχνητής Νοημοσύνης στην Υγεία

Γεώργιος Κουσιουρής, Αναπληρωτής Καθηγητής

Ο Γιώργος Κουσιουρής είναι Αναπληρωτής Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου Αθηνών. Έλαβε το Δίπλωμα του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Τεχνολογίας Υπολογιστών από το Πανεπιστήμιο Πατρών το 2005 και το Διδακτορικό του δίπλωμα στο Cloud Computing από το Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου το 2012. Έχει συμμετάσχει σε πολυάριθμα χρηματοδοτούμενα από την ΕΕ έργα, όπως τα H2020 PHYSICS, H2020 BigDataStack, H2020 CloudPerfect (ως επικεφαλής αρχιτέκτονας και τεχνικός συντονιστής), H2020 SLALOM, FP7 COSMOS (ως επικεφαλής αρχιτέκτονας και τεχνικός συντονιστής), FP7 ARTIST (ως υπεύθυνος πακέτου εργασίας - WP leader), FP7 OPTIMIS (ως υπεύθυνος πακέτου εργασίας), FP7 IRMOS, καθώς και σε εθνικά έργα. Έχει δημοσιεύσει πάνω από 80 εργασίες σε θέματα που περιλαμβάνουν πλατφόρμες και αρχιτεκτονικές Cloud, αξιολόγηση και benchmarking υπηρεσιών Cloud, σχεδιασμό εφαρμογών Cloud, Συμφωνίες Επιπέδου Υπηρεσιών (SLAs), πλατφόρμες IoT, καθώς και μηχανική εκτίμησης απόδοσης (performance engineering).

Παναγιώτης Ριζομυλιώτης, Αναπληρωτής Καθηγητής

Ο Παναγιώτης Ριζομυλιώτης έλαβε το Πτυχίο στην Πληροφορική και Τηλεπικοινωνίες το 1997, το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Ηλεκτρονική και Ραδιοηλεκτρολογία το 1999 και το Διδακτορικό Δίπλωμα στην Κρυπτογραφία το 2005, όλα από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Από το 2005 έως το 2007 διετέλεσε μεταδιδακτορικός ερευνητής στο KU Leuven, στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών (ESAT) και στην ερευνητική ομάδα COSIC Research Group. Κατά την περίοδο 2007–2011 υπηρέτησε ως επισκέπτης καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου, ενώ από το 2009 έως το 2012 διετέλεσε επισκέπτης καθηγητής (Π.Δ. 407/80) στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο. Από το 2012 έως το 2018 υπηρέτησε ως επίκουρος καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου και παράλληλα ως συνεργαζόμενος καθηγητής στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο. Από το 2018 έως το 2023 διετέλεσε επίκουρος καθηγητής στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, όπου από το 2023 κατέχει τη θέση του αναπληρωτή καθηγητή. Παράλληλα, από το 2012 είναι συνεργαζόμενος καθηγητής στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς, από το 2019 στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, ενώ διετέλεσε συνεργαζόμενος καθηγητής στο Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος την περίοδο 2015–2016. Από το 2009 έως το 2011 υπηρέτησε ως ειδικός σύμβουλος στο Υπουργείο Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, ενώ από το 2012 έως το 2019 ήταν μέλος της ολομέλειας της Αρχής Διασφάλισης Απορρήτου των Επικοινωνιών (ΑΔΑΕ). Από το 2019 είναι εξωτερικός εμπειρογνώμονας στον Οργανισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την Κυβερνοασφάλεια (ENISA). Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στην κρυπτογραφία, την κυβερνοασφάλεια, την προστασία ιδιωτικότητας και την ασφάλεια πληροφοριακών και επικοινωνιακών συστημάτων.

Γεωργία Δέδε, Επίκουρη Καθηγήτρια

Η Δρ. Γεωργία Δέδε είναι Επίκουρη Καθηγήτρια στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου Αθηνών, στο γνωστικό αντικείμενο της Αξιολόγησης Συστημάτων και Υπηρεσιών. Είναι επίσης Εμπειρογνώμονας Αξιολογήτρια στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Έχει διατελέσει Υπεύθυνη Έργων Έρευνας και Καινοτομίας στη Netcompany καθώς και επιστήμονας ασφαλείας στον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Κυβερνοασφάλειας (ENISA).. Διαθέτει μεγάλη εμπειρία στην έρευνα και ανάπτυξη ευρωπαϊκών και εθνικών έργων. Είναι απόφοιτος του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών. Το 2007 έλαβε μεταπτυχιακό δίπλωμα στη Διοίκηση και Οικονομία Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων από το πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών του ίδιου τμήματος. Το 2015 έλαβε το διδακτορικό της δίπλωμα στις μεθόδους λήψης αποφάσεων και στη μελέτη της αβεβαιότητας για την ανάπτυξη ενός οδικού χάρτη που εφαρμόζεται σε οικιακά δίκτυα νέας γενιάς (επιβλέπων: Καθηγητής Θωμάς Σφηκόπουλος του Πανεπιστημίου Αθηνών). Μεταξύ 2004 και 2010 ήταν ερευνητική συνεργάτιδα στο Εργαστήριο Οπτικών Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών, ενώ από το 2007 εργάζεται ως ερευνήτρια στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου και ως συμβασιούχος διδάσκουσα σε προπτυχιακές και μεταπτυχιακές σπουδές. Μεταξύ 2012 και 2015 είχε επίσης ερευνητική υποτροφία στο Πανεπιστήμιο Πατρών. Έχει διατελέσει επιστημονική συνεργάτιδα και υπεύθυνη έργου σε διάφορα ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά προγράμματα. Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την αξιολόγηση και επικύρωση ηλεκτρονικών συστημάτων και υπηρεσιών, τη λήψη αποφάσεων και την επιχειρησιακή έρευνα, την ανάπτυξη οδικών χαρτών και την τεχνοοικονομική ανάλυση, την εκτίμηση κινδύνου, την ανάλυση θεμάτων κυβερνοασφάλειας, την ανάλυση απαιτήσεων με εφαρμογή στην πληροφορική, τις εφαρμογές και υπηρεσίες IoT, καθώς και τις τηλεπικοινωνίες και τις ασύρματες οπτικές επικοινωνίες. Έχει δημοσιεύσει εργασίες σε επιστημονικά περιοδικά, βιβλία και συνέδρια και είναι επίσης κριτής σε επιστημονικά περιοδικά.

Ειρήνη Λιώτου, Επίκουρη Καθηγήτρια

Η Ειρήνη Λιώτου είναι Επίκουρη Καθηγήτρια στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου Αθηνών από το 2024. Κατέχει διδακτορικό δίπλωμα από το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών. Απόκτησε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (MSc) στην Πληροφορική και Τηλεπικοινωνίες από το ίδιο πανεπιστήμιο, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (MSc) στις Επικοινωνίες και την Επεξεργασία Σήματος από το Imperial College London, καθώς και Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο. Έχει εργαστεί ως Senior Software Engineer στη Siemens Enterprise Communications στο τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης (R&D). Έχει επίσης εργαστεί ως μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, καθώς και ως Επιστημονική Υπεύθυνη Έργων για Ευρωπαϊκά Ερευνητικά Προγράμματα στο Ινστιτούτο Επικοινωνιών και Υπολογιστικών Συστημάτων (ΕΠΙΣΕΥ). Έχει συγγράψει περισσότερες από 50 δημοσιεύσεις με κριτές και έχει συμμετάσχει σε πολυάριθμα ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα. Επιπλέον, συμμετέχει ως αξιολογήτρια έργων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ως εμπειρογνώμονας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής). Τα κύρια ερευνητικά της ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στα κινητά δίκτυα 6G, με ιδιαίτερη έμφαση στα δίκτυα Καθοριζόμενα από Λογισμικό (Software-Defined Networking - SDN), την Εικονικοποίηση Λειτουργιών Δικτύου (Network Functions Virtualization - NFV), την Τεχνητή Νοημοσύνη στα δίκτυα και την εξομοίωση δικτύων, καθώς και στα Οχήματα Καθοριζόμενα από Λογισμικό (Software-Defined Vehicle - SDV) και στις επικοινωνίες V2X.

Αλέξανδρος Δημόπουλος, Επίκουρος Καθηγητής

Ο Αλέξανδρος Δημόπουλος είναι Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου Αθηνών με γνωστικό αντικείμενο “Λογική Σχεδίαση και Αξιόπιστα Ενσωματωμένα Συστήματα”. Αποφοίτησε από τη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ το 2004 και ολοκλήρωσε τη διδακτορική του διατριβή το 2009, με εξειδίκευση στα ευφυή ενσωματωμένα συστήματα. Από το 2020 έως το 2025 υπηρέτησε ως Λέκτορας στη Σχολή Ναυτικών Δοκίμων, ενώ από το 2012 συνεργάζεται με το Ερευνητικό Κέντρο Βιοϊατρικών Επιστημών "Αλέξανδρος Φλέμινγκ" στον τομέα της Βιοπληροφορικής. Έχει διδάξει σε πολλά ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα, διαθέτοντας εκτενή εμπειρία τόσο σε προπτυχιακή όσο και σε μεταπτυχιακή διδασκαλία. Ειδικά στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, έχει 10 έτη διδακτική εμπειρία στο προπτυχιακό επίπεδο και 12 έτη στο μεταπτυχιακό, ενώ έχει οργανώσει εκ νέου αριθμό μαθημάτων. Έχει δημοσιεύσει 24 ερευνητικές εργασίες σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές, και έχει παρουσιάσει πάνω από 30 ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια. Παράλληλα, έχει συμμετάσχει σε Εθνικά και Ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα, και είναι Technical Coordinator του ελληνικού εθνικού κόμβου ELIXIR-GR. Η ερευνητική του δραστηριότητα επικεντρώνεται στη σχεδίαση και ανάπτυξη αξιόπιστων ενσωματωμένων συστημάτων, παράλληλων αρχιτεκτονικών, εφαρμογών τεχνητής νοημοσύνης, καθώς και στην αξιοποίηση FPGAs για βιοϊατρικές εφαρμογές και εφαρμογές Βιοπληροφορικής.

Βασίλειος Ευθυμίου, Επίκουρος Καθηγητής

Ο Βασίλειος Ευθυμίου είναι Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου. Έλαβε το διδακτορικό του το 2017 από το Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης, για την έρευνά του σχετικά με την ανάλυση οντοτήτων στον Ιστό Δεδομένων. Πριν την εκλογή του στο Χαροκόπειο, ήταν Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στην IBM Research – Almaden και στο ΙΤΕ-ΙΠ, όπου το έργο του επικεντρώθηκε στη διαχείριση δεδομένων και την Τεχνητή Νοημοσύνη για διεπαφές φυσικής γλώσσας με δεδομένα. Έκανε επίσης ερευνητική πρακτική άσκηση στο IBM T.J. Watson Research Center, με εξειδίκευση στην αντιστοίχιση πινάκων Ιστού με Γραφήματα Γνώσης. Έχει συγγράψει δύο βιβλία, περισσότερα από 60 άρθρα με αξιολόγηση από ομοτίμους και έχει συν-εφεύρει 4 αμερικανικά διπλώματα ευρεσιτεχνίας. Από το 2025, υπηρετεί ως Συντονιστής του Ελληνικού Γραφείου του W3C. Η επαγγελματική του υπηρεσία περιλαμβάνει τη συνδιοργάνωση του SemTab Challenge στο ISWC και του TaDA workshop στο VLDB. Αυτή τη στιγμή είναι ο General Co-chair του HDMS 2026, ο Web Chair του EDBT/ICDT 2026 και Local Arrangements Chair του VLDB 2027.

Αθανάσιος Κιούρτης, Επίκουρος Καθηγητής

Ο Αθανάσιος Κιούρτης είναι Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου Αθηνών, με γνωστικό αντικείμενο «Τεχνικές Προγραμματισμού Συστημάτων στον Παγκόσμιο Ιστό». Είναι απόφοιτος του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς, από το οποίο έλαβε το Πτυχίο του το 2013, το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στα Δικτυοκεντρικά Συστήματα το 2015 και το Διδακτορικό του Δίπλωμα το 2019, με ερευνητική εξειδίκευση στη διαλειτουργικότητα δεδομένων σε ετερογενείς διαδικτυακές υποδομές και εφαρμογές. Έχει συμμετάσχει σε ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά έργα (π.χ., HEU XR5.0, HEU FAME, HEU SmartCHANGE, H2020 PolicyCLOUD, H2020 InteropEHRate), σε θέσεις ερευνητή και τεχνικού συντονιστή, και έχει πλούσιο δημοσιευμένο ερευνητικό έργο, με πολλές δημοσιεύσεις σε διακεκριμένα διεθνή επιστημονικά περιοδικά και πρακτικά διεθνών συνεδρίων. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται σε τεχνολογίες του Παγκόσμιου Ιστού, στον προγραμματισμό διαδικτυακών συστημάτων, στη διαλειτουργικότητα υπηρεσιών και

δεδομένων, στα πρωτόκολλα ανταλλαγής δεδομένων και στη διαχείριση και ανάλυση μεγάλων δεδομένων. Διαθέτει σημαντική ακαδημαϊκή και διδακτική εμπειρία, έχοντας διατελέσει Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς και Ακαδημαϊκός Συνεργάτης σε πανεπιστημιακά ιδρύματα, όπως το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

Ανάργυρος Τσαδήμας, Επίκουρος Καθηγητής

Ο Ανάργυρος Τσαδήμας είναι Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Έλαβε πτυχίο Εφαρμοσμένης Πληροφορικής από το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, μεταπτυχιακό δίπλωμα στα Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα από το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του τμήματος Πληροφορικής & Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και κατέχει διδακτορικό με αντικείμενο διατριβής «Μοντελοκεντρική Σχεδίαση Εταιρικών Πληροφοριακών Συστημάτων: Μια προσέγγιση βασισμένη στη SysML» από το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα κινούνται στις περιοχές της Μοντελοποίησης & Προσομοίωσης Συστημάτων, των Κατανομισμένων Συστημάτων και της Σχεδίασης Εταιρικών Πληροφοριακών Συστημάτων. Έχει δημοσιεύσει 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. Πέραν του ακαδημαϊκού του έργου, διαθέτει πολυετή επαγγελματική προϋπηρεσία ως Software και DevOps Engineer, έχοντας αποκτήσει σημαντική τεχνογνωσία στην ανάπτυξη λογισμικού και τη διαχείριση υποδομών μεγάλης κλίμακας.

Άγγελος Χαραλαμπίδης, Επίκουρος Καθηγητής

Ο Άγγελος Χαραλαμπίδης είναι Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα εστιάζονται στις γλώσσες προγραμματισμού - με έμφαση στις δηλωτικές γλώσσες και τη σημασιολογία τους - καθώς και στην αναπαράσταση γνώσης και τη συλλογιστική. Έχει συμμετάσχει σε πλήθος ευρωπαϊκών και εθνικών ερευνητικών προγραμμάτων. Έχει διδακτορικό στην Πληροφορική από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (2014). Πριν την εκλογή του στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, υπήρξε Επισκέπτης Επίκουρος Καθηγητής στο Thomas Jefferson University των ΗΠΑ (2020–2021) και Μεταδιδακτορικός Ερευνητής στο Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» (2014–2019).

Αθανάσιος Αναστασίου, Μεταδιδάκτορας

Ο Αθανάσιος Αναστασίου έλαβε το Πτυχίο του στην Ηλεκτρολόγο Μηχανικό & Μηχανικό Ηλεκτρονικών Υπολογιστών από το University of Newcastle Upon Tyne το 2005. Το 2006 απέκτησε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.) στην Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος και Εικόνας από το University of Central Lancashire. Το 2009 έλαβε δεύτερο Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (M.Sc.) στη Βιοϊατρική Μηχανική, το οποίο συνδιοργανώνεται από το Πανεπιστήμιο Πατρών και το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (Ε.Μ.Π.). Το 2015 αναγορεύθηκε Διδάκτορας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Από το 2011 είναι μέλος του Εργαστηρίου Βιοϊατρικής Μηχανικής του Ε.Μ.Π. Από το 2024 είναι μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, με αντικείμενο «Εργαλεία και Μεθοδολογίες με αξιοποίηση Τεχνητής Νοημοσύνης για τον Μετασχηματισμό Νοσοκομείων». Τα ερευνητικά του

ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τη βιοπληροφορική, την επεξεργασία βιοσημάτων και εικόνας, τα συστήματα υποστήριξης αποφάσεων, την παιδική παχυσαρκία και τις τεχνολογίες υποβοηθούμενης διαβίωσης. Διαθέτει επίσης εμπειρία στην ενσωμάτωση ασύρματων τεχνολογιών σε εφαρμογές υγείας, όπως εργαλεία διαχείρισης Ηλεκτρονικών Φακέλων Υγείας και αναγνώριση φυσικής δραστηριότητας μέσω ασύρματων αισθητήρων και κινητών συσκευών. Τέλος, διαθέτει εκτενή εμπειρία στον σχεδιασμό, τη διαχείριση και την υλοποίηση λύσεων και έργων Πληροφορικής, καθώς και στην ανάπτυξη λογισμικού με χρήση ποικίλων πλαισίων ανάπτυξης, τεχνολογιών και εργαλείων.

Ιωάννης Βιόλος, Επίκουρος Καθηγητής

Ο Γιάννης Βιόλος ήταν μέλος της ομάδας εργασίας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Ψηφιακή Ενιαία Αγορά σχετικά με τον κώδικα δεοντολογίας για τη μεταφορά δεδομένων μεταξύ παρόχων υπηρεσιών Cloud. Έχει εργαστεί ως ερευνητής στο Τμήμα Μηχανικής Λογισμικού και Τεχνολογιών Πληροφορικής στην École de Technologie Supérieure (Université du Québec) στο Μόντρεαλ του Καναδά, στο Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών και Υπολογιστών (ΕΠΙΣΕΥ/ΕΜΠ), και στο Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΙΠΤΗΛ/ΕΚΕΤΑ). Έχει συμμετάσχει σε περισσότερα από δεκαοκτώ ερευνητικά έργα συγχρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση, τον Καναδά και τη Νότια Κορέα. Έχει διατελέσει εξωτερικός καθηγητής, διδάσκοντας περισσότερα από δώδεκα μαθήματα στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο και στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο. Έχει συγγράψει περισσότερες από ογδόντα δημοσιεύσεις σε κορυφαία επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια. Έχει διατελέσει προσκεκλημένος επιμελητής και κριτής σε περισσότερα από τριάντα διεθνή περιοδικά, καθώς και μέλος επιτροπής και κριτής σε περισσότερα από τριάντα διεθνή συνέδρια. Είναι κάτοχος Διπλώματος από τη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ), κατά τη διάρκεια του οποίου πραγματοποίησε πρακτική άσκηση στη Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (ΔΕΗ), καθώς και Διδακτορικού τίτλου από το ίδιο Πολυτεχνείο. Έχει λάβει το Βραβείο Καλύτερης Δημοσίευσης από τα συνέδρια IEEE CISOSE 2023, και IEEE iThings 2021, το Βραβείο Καλύτερης Διδασκαλίας (εξωτερικός καθηγητής) στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο το 2021, καθώς και το Θωμαΐδειο Βραβείο το 2017. Τα ερευνητικά του αντικείμενα περιλαμβάνουν την Περιβάλλουσα Νοημοσύνη (Ambient Intelligence), τη διαχείριση γεωχωρικών δεδομένων και την ανάλυση μεγάλων γεωχωρικών δεδομένων.

Χαράλαμπος Δαβαλάς, Μεταδιδάκτορας

Ο Χαράλαμπος Δαβαλάς έλαβε το πτυχίο Μαθηματικών από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών το 2016, το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Πληροφορική και Τηλεματική από το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο Αθηνών το 2018 και το Διδακτορικό Δίπλωμα στον τομέα της Μηχανικής Μάθησης και Βαθιάς Μάθησης το 2025 από το ίδιο ίδρυμα. Η διδακτορική του διατριβή επικεντρώνεται στην προσαρμογή μεθόδων rehearsal για online continual learning. Έχει συμμετάσχει σε πλήθος ερευνητικών έργων εθνικού και ευρωπαϊκού επιπέδου, όπως το ταίριασμα γραφημάτων σε υπολογιστικά νέφη, συστήματα αυτόνομης υπολογιστικής με ανθρωποκεντρική νοημοσύνη (TEACHING), βαθιά μάθηση για πρόβλεψη εποχικών πυρκαγιών (SeasFire και SeasFire2), προηγμένες τεχνολογίες μηχανικής-ηλεκτρονικής και κυκλικής οικονομίας (R3-Mydas), καθώς και τεχνολογίες ανίχνευσης ουσιών και πρόληψης βίας (ARMADILLO). Σήμερα δραστηριοποιείται στην εφαρμοσμένη γεωπληροφορική και σε διεπιστημονικές εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τη μηχανική μάθηση, τη βαθιά μάθηση, το continual learning και εφαρμοσμένα συστήματα τεχνητής νοημοσύνης.

Χρήστος Κοτρώνης, Μεταδιδάκτορας

Ο Δρ. Χρήστος Κοτρώνης είναι Τεχνικός Διευθυντής στην εταιρεία "UBITECH" και βοηθός διδασκαλίας στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο Αθηνών. Είναι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος και έχει πραγματοποιήσει μεταδιδακτορική έρευνα στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου. Το έργο του επικεντρώνεται στην ανάπτυξη καινοτόμων, μοντελοκεντρικών προσεγγίσεων για τη διαμόρφωση μοντέλων ποιότητας υπηρεσίας (Quality of Service (QoS)), απόδοσης, κόστους και ηθικής. Έχει συμβάλει σε ευρωπαϊκά έργα, όπως τα RAIDO, AVALANCHE και PRESERVE, αναλαμβάνοντας τον ρόλο του τεχνικού συντονιστή σε δύο από αυτά, ενώ έχει συμμετάσχει ενεργά στη συγγραφή αρκετών προτάσεων στο πλαίσιο του Horizon Europe (HEU). Το ερευνητικό του έργο έχει επιβεβαιωθεί μέσα από εφαρμογές σε ρεαλιστικές μελέτες περίπτωσης στους τομείς των μεταφορών, της ηλεκτρονικής υγείας, των συστημάτων τεχνητής νοημοσύνης και των δικτύων αισθητήρων, με ιδιαίτερη έμφαση στην ανάλυση της δυναμικής συμπεριφοράς υπό συνθήκες πραγματικού χρόνου.

Σταύρος Λούνης, Μεταδιδάκτορας

Ο Δρ. Σταύρος Λούνης είναι Ανώτερος Ερευνητής στο Ερευνητικό Κέντρο Ηλεκτρονικού Επιχειρείν ELTRUN του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών (ΟΠΑ). Κατέχει διδακτορικό δίπλωμα στην Επιστήμη Διοίκησης και Τεχνολογίας από το ΟΠΑ, μεταπτυχιακό τίτλο (MSc) στα Συστήματα Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ICT) από τη Σχολή Επιστημών και Τεχνολογίας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος και πτυχίο στην Εφαρμοσμένη Πληροφορική στη Διοίκηση και Οικονομία από τη Σχολή Διοίκησης και Οικονομίας του Τεχνολογικού Ιδρύματος Μεσολογγίου. Από το 2012 εργάζεται στο Ερευνητικό Κέντρο ELTRUN, συμμετέχοντας ενεργά σε περισσότερα από 10 ευρωπαϊκά χρηματοδοτούμενα έργα, αναλαμβάνοντας διάφορους ρόλους όπως η αποτύπωση απαιτήσεων χρηστών, η ανάλυση συστημάτων, ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη, η αξιολόγηση συστημάτων, καθώς και η διάχυση και επικοινωνία αποτελεσμάτων. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στη παιχνιδιοποίηση (gamification) ηλεκτρονικών υπηρεσιών, καθώς και στην καινοτομία και την επιχειρηματικότητα, ενώ το έργο του έχει παρουσιαστεί σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια με κριτές.

Αριστοτέλης Μπάλλας, Μεταδιδάκτορας

Ο Αριστοτέλης Μπάλλας ολοκλήρωσε το διδακτορικό του στη Μηχανική και Βαθιά Μάθηση στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου Αθηνών το 2025 και έλαβε το δίπλωμά του ως Ηλεκτρολόγος και Μηχανικός Υπολογιστών από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο το 2021. Σήμερα εργάζεται ως μεταδιδακτορικός ερευνητής στην Τεχνητή Νοημοσύνη και τη Μηχανική Μάθηση σε πολλαπλά έργα HORIZON Europe. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα επικεντρώνονται στην ανάπτυξη αλγορίθμων για την εκμάθηση εύρωστων αναπαραστάσεων, με έμφαση στη γενίκευση εκτός κατανομής και στη χρήση τεχνητής νοημοσύνης στην Υγεία.

Ιωάννης Ρούτης, Μεταδιδάκτορας

Ο Ιωάννης Ρούτης είναι Ερευνητής και Διαχειριστής Ευρωπαϊκών Ερευνητικών Έργων, με ισχυρό διεπιστημονικό υπόβαθρο στην Πληροφορική, τη Διαχείριση Επιχειρησιακών Διαδικασιών και τα Πληροφοριακά Συστήματα, καθώς και σημαντική εμπειρία σε ευρωπαϊκά χρηματοδοτούμενα ερευνητικά και καινοτομικά έργα.

Η έρευνά του επικεντρώνεται στην ανθρωποκεντρική και εντατική ως προς τη γνώση μοντελοποίηση διαδικασιών, με έμφαση στο CMMN και στην ενσωμάτωση της τεχνητής νοημοσύνης και μεθοδολογιών βασισμένων σε δεδομένα για την υποστήριξη αποφάσεων και τον ψηφιακό μετασχηματισμό. Είναι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος στην Πληροφορική από το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο και έχει συγγράψει και συνυπογράψει δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια, μεταξύ των οποίων τα Software and Systems Modeling και Knowledge and Process Management. Η έρευνά του καλύπτει πεδία όπως τα πληροφοριακά συστήματα με επίγνωση διαδικασιών, το IoMT και τα συνεργατικά συστήματα. Διαθέτει εκτενή εμπειρία στον συντονισμό έργων Horizon 2020 και Horizon Europe, έχοντας αναλάβει ρόλο Διαχειριστή Έργου σε πολλαπλές διεθνείς κοινοπραξίες, ενώ παράλληλα έχει συμβάλει ως ερευνητικός συνεργάτης, επιχειρησιακός αναλυτής και προγραμματιστής σε ευρωπαϊκά και εθνικά έργα. Έχει αποδεδειγμένη διδακτική εμπειρία τόσο σε προπτυχιακά όσο και σε μεταπτυχιακά προγράμματα, υιοθετώντας μια φοιτητοκεντρική και προσανατολισμένη στην πράξη προσέγγιση, η οποία ενσωματώνει τη θεωρητική γνώση με εφαρμογές του πραγματικού κόσμου. Η διδασκαλία του δίνει έμφαση στην ενεργητική μάθηση, την επίλυση προβλημάτων και τη χρήση μελετών περίπτωσης που προέρχονται από ευρωπαϊκά ερευνητικά έργα. Το διδακτικό του αντικείμενο επικεντρώνεται στη Μοντελοποίηση και Διαχείριση Επιχειρησιακών Διαδικασιών, την Ανάλυση και Σχεδίαση Πληροφοριακών Συστημάτων, την Τεχνητή Νοημοσύνη και τα Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων, τις Τεχνολογίες Ιστού και τον Ψηφιακό Μετασχηματισμό. Ο ακαδημαϊκός του στόχος είναι να συμβάλει στην υψηλής ποιότητας διδασκαλία και έρευνα, ενισχύοντας παράλληλα τη σύνδεση μεταξύ ακαδημαϊκής κοινότητας, βιομηχανίας και ευρωπαϊκών πρωτοβουλιών καινοτομίας.

Χρήστος Σαρδιανός, Μεταδιδάκτορας

Ο Δρ. Χρήστος Σαρδιανός είναι συνεργάτης ερευνητής και μεταδιδασκτορικός ερευνητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου Αθηνών. Είναι κάτοχος διδακτορικού διπλώματος στον τομέα των Συστημάτων Συστάσεων. Είναι επίσης κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος στην Πληροφορική και Τηλεματική (με άριστα) στον τομέα της Μηχανικής Ιστού και πτυχίου Ηλεκτρονικού Μηχανικού. Τα κύρια ερευνητικά του ενδιαφέροντα σχετίζονται με τα συστήματα συστάσεων και τις εφαρμογές τους, τη μηχανική μάθηση, την εξόρυξη δεδομένων, την τεχνητή νοημοσύνη και το IoT. Έχει συγγράψει περισσότερα από 50 άρθρα που έχουν δημοσιευτεί σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια σχετικά με τα συστήματα συστάσεων, την εξόρυξη γνώσης, τη μηχανική μάθηση και την εξατομίκευση περιεχομένου, με έμφαση στον τομέα της εξοικονόμησης ενέργειας και των ανθρωποκεντρικών συστημάτων, και έχει λάβει περισσότερες από 1700 αναφορές. Έχει εκτεταμένη εμπειρία σε ευρωπαϊκά και διεθνή ερευνητικά προγράμματα, κυρίως στη διαχείριση γνώσης, την εξόρυξη δεδομένων, τη μηχανική μάθηση, την τεχνητή νοημοσύνη και τα εξατομικευμένα συστήματα συστάσεων, με εφαρμογές στους τομείς της ενέργειας, των μεταφορών και της υγείας (π.χ. TEACHING (H2020), MASTER (H2020 - Δράση Marie Skłodowska-Curie), (EM)3 (Εθνική Χρηματοδότηση του Κατάρ) και Fortissimo (FP7)).

Γιώργος Φραγκιαδάκης, Μεταδιδάκτορας

Ο Γεώργιος Μ. Φραγκιαδάκης είναι ερευνητής στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου. Είναι διδάκτορας του ίδιου Τμήματος, με διδακτορική διατριβή στην τεχνοοικονομική ανάλυση υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους. Είναι επίσης κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στην Πληροφορική και Τηλεματική από το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο και πτυχιούχος Φυσικής του Εθνικού και Καποδιστριακού

Πανεπιστημίου Αθηνών. Η ερευνητική και επαγγελματική του δραστηριότητα εστιάζει στη σχεδίαση, ανάπτυξη, λειτουργία και αξιολόγηση πολύπλοκων υπολογιστικών συστημάτων, με έμφαση σε cloud και distributed infrastructures, backend και data-driven εφαρμογές, DevOps πρακτικές, observability, καθώς και AI-enabled συστήματα και περιβάλλοντα Human-AI Collaboration. Συμμετέχει σε ευρωπαϊκά και εθνικά ερευνητικά έργα, όπως τα HumAIne και CERTAIN. Παράλληλα, διαθέτει διδακτική εμπειρία σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο, με αυτοδύναμη διδασκαλία μαθημάτων όπως η Λογική Σχεδίαση και η Διαχείριση Υπολογιστικού Νέφους, καθώς και συμμετοχή σε μαθήματα σχετικά με cloud systems, software development, data science και εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης. Έχει επίσης εμπειρία στην επίβλεψη προπτυχιακών εργασιών σε θέματα ανάπτυξης λογισμικού, πληροφοριακών συστημάτων, τεχνοοικονομικής ανάλυσης και cloud/AI εφαρμογών.

Βασίλειος Δαλάκας, ΕΔΙΠ

Ο Βασίλειος Δαλάκας (SMIEEE) είναι διδάκτωρ Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών με εκτεταμένη εμπειρία και ηγετικό ρόλο στους τομείς της κυβερνοασφάλειας, του ψηφιακού μετασχηματισμού, των υποδομών υπολογιστικού νέφους και των τηλεπικοινωνιακών συστημάτων. Έλαβε το Διδακτορικό του το 2010 από το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, με αντικείμενο την ανάπτυξη και προσομοίωση προηγμένων τεχνικών για τη βελτίωση της απόδοσης δορυφορικών τηλεπικοινωνιακών συστημάτων σε μη γραμμικούς διαύλους (Άριστα). Είναι κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος στην Επεξεργασία Σήματος και Υπολογιστικά Συστήματα (2002, Άριστα) και Πτυχίου Φυσικής (1998). Από το 2019 κατέχει επιτελικό ρόλο ως σύμβουλος στο Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης, όπου συμβάλλει στον στρατηγικό σχεδιασμό και την υλοποίηση του ψηφιακού μετασχηματισμού του ελληνικού δημόσιου τομέα. Έχει κεντρική συμμετοχή στον σχεδιασμό και την εξέλιξη κρίσιμων εθνικών υποδομών, όπως το Government Cloud (G-Cloud) και το έργο ΣΥΖΕΥΞΙΣ II, διαχειριζόμενος τεχνολογικές επιλογές μεγάλης κλίμακας που επηρεάζουν εκατοντάδες φορείς και χιλιάδες πληροφοριακά συστήματα. Η δραστηριότητά του περιλαμβάνει τον σχεδιασμό ασφαλών αρχιτεκτονικών cloud, τη διαμόρφωση πλαισίων κυβερνοασφάλειας και τη διαχείριση κινδύνου για κρίσιμες ψηφιακές υποδομές, ενώ λειτουργεί ως βασικός σύνδεσμος με εθνικούς και διεθνείς οργανισμούς σε θέματα αντιμετώπισης κυβερνοασπειλών και επιχειρησιακής ανθεκτικότητας. Από το 2014 είναι μέλος Ε.Δι.Π. στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο Αθηνών, με διδακτικό και ερευνητικό έργο στους τομείς των τηλεπικοινωνιών και της προσομοίωσης συστημάτων. Έχει διδάξει σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο και έχει επιβλέψει πλήθος διπλωματικών και πτυχιακών εργασιών, συμβάλλοντας ενεργά στη διαμόρφωση νέων επιστημόνων. Παράλληλα, έχει διαδραματίσει καθοριστικό ρόλο στον σχεδιασμό και τη λειτουργία υποδομών υπολογιστικού νέφους και πληροφοριακών συστημάτων μεγάλης κλίμακας στον ακαδημαϊκό χώρο. Η ερευνητική του δραστηριότητα καλύπτει δορυφορικές επικοινωνίες, μοντελοποίηση και προσομοίωση, υπολογιστικό νέφος και σύνθετα πληροφοριακά συστήματα. Έχει συμμετάσχει σε πολυάριθμα ευρωπαϊκά ερευνητικά έργα (H2020, ESA κ.ά.), αναλαμβάνοντας ρόλους τεχνικού συντονισμού, διαχείρισης έργων και συμβούλου ασφάλειας. Είναι συγγραφέας σημαντικού αριθμού δημοσιεύσεων σε διεθνή περιοδικά και συνέδρια, με συνεισφορές που γεφυρώνουν την έρευνα με την εφαρμογή σε πραγματικά συστήματα. Έχει συμβάλει στη διαμόρφωση διεθνών προτύπων (ETSI DVB-RCS2), ενώ είναι Senior Member του IEEE από το 2015. Έχει επίσης συμμετάσχει σε έργα ψηφιακού μετασχηματισμού του δημόσιου τομέα που έχουν τιμηθεί με διεθνή βραβεία (WITSA Global Innovation and Tech Excellence Awards 2023 και 2024), αναδεικνύοντας τον αντίκτυπο της εργασίας του σε εθνικό και διεθνές επίπεδο. Διαθέτει εκτενή τεχνική εμπειρία σε τεχνολογίες cloud, δικτύων και κυβερνοασφάλειας, καθώς και στην ανάπτυξη λογισμικού και την ανάλυση δεδομένων. Μιλά άπταιστα Αγγλικά και έχει καλή γνώση Γαλλικών και Γερμανικών.

Ελένη Ζενάκου, ΕΔΙΠ

Η Δρ Ελένη Αν. Ζενάκου είναι Διδάσκουσα, μέλος του Ειδικού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.) του Κέντρου Διδασκαλίας Ξένων Γλωσσών (Κ.Δ.Ξ.Γ.) του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου και διδάσκει στο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών και στα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Εκπαίδευση & Πολιτισμός» και «Βιώσιμη Ανάπτυξη» του Τμήματος Οικονομίας & Βιώσιμης Ανάπτυξης (Τ.Ο.Β.Α.). Επιπλέον, διεξάγει «Βιωματικά Σεμινάρια» για την ισότητα των φύλων και κατά των διακρίσεων στο πλαίσιο του «Π.Μ.Σ. Εκπαίδευση & Πολιτισμός». Τέλος, κατέχει τη θέση της Αντιπροέδρου της Επιτροπής Ισότητας των Φύλων & Καταπολέμησης των Διακρίσεων (Ε.Ι.Φ.) στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο. Ως μέλος της Ε.Ι.Φ. συνέταξε το Σχέδιο Δράσης για την Ισότητα των Φύλων του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου. Αποφοίτησε από το Τμήμα Γερμανικής Γλώσσας & Φιλολογίας του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών και είναι κάτοχος Διδακτορικού τίτλου Σπουδών στην Εκπαιδευτική Ψυχολογία του Τμήματος Οικονομίας & Βιώσιμης Ανάπτυξης του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου. Έχει διδάξει, στο πλαίσιο του TEACHING MOBILITY STA ERASMUS+, σε Πανεπιστήμια Ευρωπαϊκών χωρών, ενώ την περίοδο 2008-2010 διετέλεσε Πρόεδρος του Δ.Σ. του Κέντρου Ερευνών για Θέματα Ισότητας (Κ.Ε.Θ.Ι.). Επιπλέον, εκλέχτηκε Σύμβουλος του 7ου Δημοτικού Διαμερίσματος του Δήμου Αθηναίων (2003-2010), Πρόεδρος της Δημοτικής Επιτροπής Παιδείας (2003-2006) και Πρόεδρος του 7ου Δημοτικού Διαμερίσματος (2007-2010).

Ελένη Πολίτη, Μεταδιδάκτορας

Η Δρ. Έλενα Πολίτη είναι μεταδιδακτορική ερευνήτρια στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου Αθηνών. Απέκτησε το διδακτορικό της το 2025 με διατριβή με τίτλο «Διαχείριση συστημάτων αυτόνομης μεταφοράς νέας γενιάς με τη βοήθεια τεχνητής νοημοσύνης». Επίσης, είναι κάτοχος πτυχίου Φυσικής από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών και μεταπτυχιακού τίτλου στα Δίκτυα Τηλεπικοινωνιών και τις Τηλεματικές Υπηρεσίες από το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, από όπου αποφοίτησε με άριστα και έλαβε βραβείο αριστείας. Η έρευνά της επικεντρώνεται στις εφαρμογές IoT και Edge-Computing επόμενης γενιάς, στα Έξυπνα Συστήματα Μεταφορών και στους αλγόριθμους βελτιστοποίησης με τη βοήθεια της τεχνητής νοημοσύνης για αυτόνομα οχήματα. Διδάσκει προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα σχετικά με τις τεχνολογίες ασύρματων και κινητών δικτύων, καθώς και τις εφαρμογές τηλεματικής στις μεταφορές και την υγεία. Από το 2018, ασχολείται ενεργά με τη σύνταξη προτάσεων και έχει διατελέσει υπεύθυνη έργου σε πολυάριθμα έργα που χρηματοδοτούνται από την ΕΕ, συμπεριλαμβανομένου του Horizon Europe, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα τομέων όπως οι μεταφορές και η κινητικότητα, η μεταποίηση, η υγεία, η γεωργία και η ενέργεια.

Ευαγγελία Φιλιπούλου, Διδάσκων (με απόσπαση)

Η Ευαγγελία Φιλιπούλου είναι Επιστημονική Συνεργάτης στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου Αθηνών. Είναι κάτοχος πτυχίου (BSc) Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών από το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, μεταπτυχιακού διπλώματος (MSc) στα Τεχνοοικονομικά Συστήματα από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ) και διδακτορικού διπλώματος (PhD) στο πεδίο των χρηματοοικονομικών λειτουργιών νέφους (cloud financial operations) από το Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο. Έχει ολοκληρώσει τη μεταδιδακτορική της έρευνα με θέμα «Internet of Things in Logistics: Last-Mile Service Using Drones — Challenges and Opportunities». Τα ερευνητικά της ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν τη μελέτη μοντέλων

κοστολόγησης και τιμολόγησης υπηρεσιών νέφους, τη βελτιστοποίηση της χρήσης υπολογιστικών πόρων, την ανάπτυξη δεικτών απόδοσης στο πλαίσιο του FinOps, την ενσωμάτωση μεθοδολογιών μηχανικής μάθησης στις διαδικασίες FinOps για αυτόματη ανίχνευση ανωμαλιών κόστους, πρόβλεψη δαπανών και λήψη αποφάσεων σε πολύπλοκα υπολογιστικά συστήματα.

Γραμματεία Τμήματος

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

Δρ. Αγγελική Πρεσβέλου

Η Αγγελική Νίκη Πρεσβέλου είναι Αναπληρώτρια Προϊσταμένη της Γραμματείας στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής της Σχολής Ψηφιακής Τεχνολογίας του Χαροκοπέιου 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-Panthéon-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.

Φωτεινή Δανέλη

Η Φωτεινή Δανέλη είναι μέλος Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής της Σχολής Ψηφιακής Τεχνολογίας του Χαροκοπέιου 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 Χαροκοπέιου 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 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.

Ελένη Καλαμπαλίκη

Η Ελένη Καλαμπαλίκη είναι μέλος Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) στο Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής της Σχολής Ψηφιακής Τεχνολογίας του Χαροκοπέιου 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 Χαροκοπέιου 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.

Φωτεινή - Μαρία Μηνέ

Η Φωτεινή - Μαρία Μηνέ εργάζεται στη Γραμματεία του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής της Σχολής Ψηφιακής Τεχνολογίας του Χαροκοπέιου 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.

Νικόλαος Σφακιανός

Ο Νικόλαος Σφακιανός 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.

Ώρες Λειτουργίας

Η Γραμματεία εξυπηρετεί τους προπτυχιακούς φοιτητές/τριες, το προσωπικό και το κοινό καθημερινά τις εργάσιμες ημέρες κατά τις ώρες 10:00-13:00.

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.

Η επιτροπή δρα υποστηρικτικά στην οργανωτική και ακαδημαϊκή ανάπτυξη του Τμήματος, και ενισχύει τις διεθνείς συνεργασίες του με στόχο την ανάπτυξη συνεργασιών.

Επικοινωνία

Ταχυδρομική Διεύθυνση

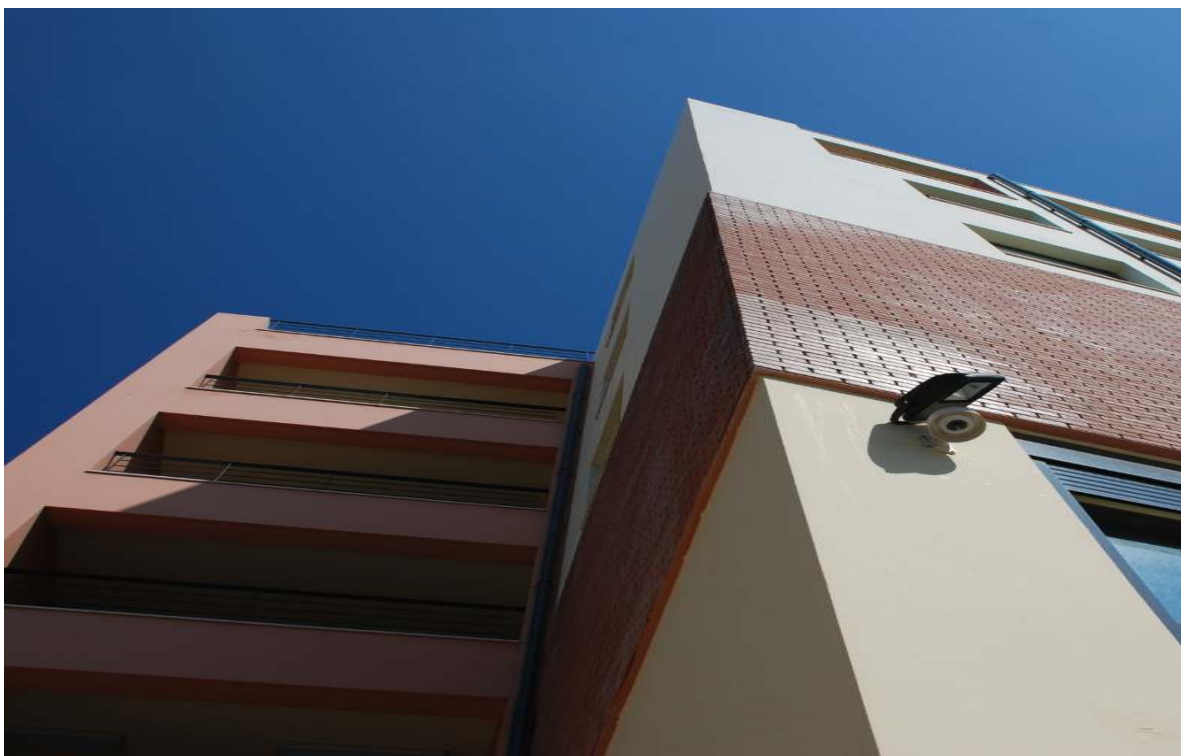
Ομήρου 9, Ταύρος, 17778 (2ος όροφος)

Τηλ.: +30 210 9549400 (Γραμματεία Ξενόγλωσσου)

+30 210 9549444 (Αναπλ. Προϊσταμένη Γραμματείας)

Email: it_info@hua.gr

Πρόσβαση



Εικόνα 16. Εξωτερική Όψη του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής.

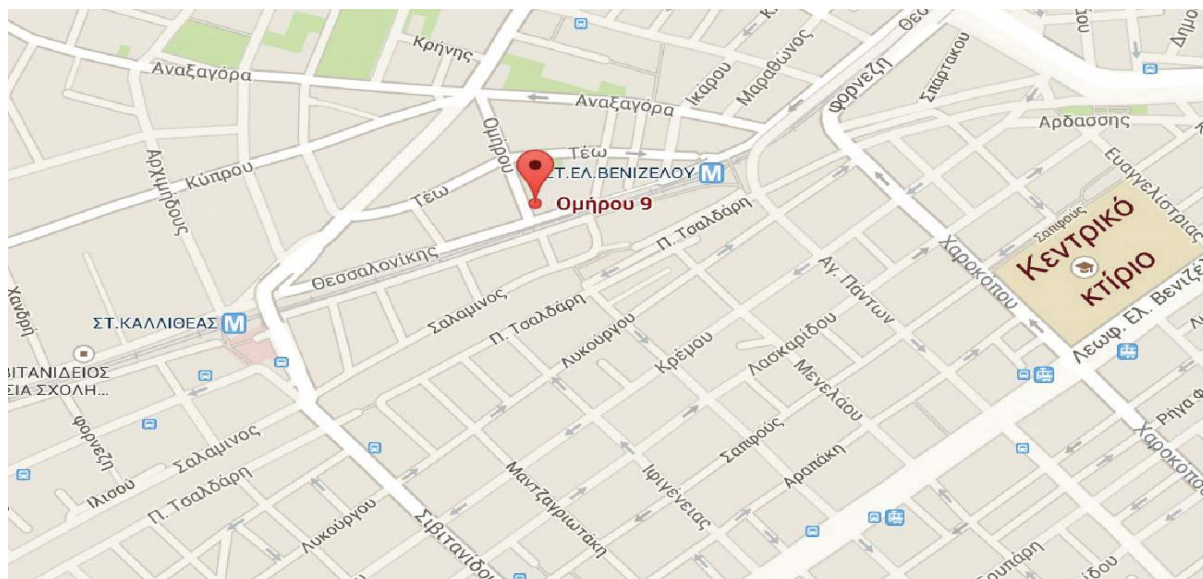
Το Τμήμα στεγάζεται στο νεόδμητο κτίριο του Πανεπιστημίου επί της οδού Ομήρου 9, στον Ταύρο. Το κτίριο βρίσκεται σε απόσταση 800 μέτρων από το κεντρικό συγκρότημα του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου επί της οδού Ελ. Βενιζέλου 70, στην Καλλιθέα.

Λεωφορεία – Συγκοινωνίες

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

- ΜΕΤΡΟ/ΗΣΑΠ (Γραμμή 1 – Ηλεκτρικός). Στάση Ταύρος-Ελευθέριος Βενιζέλος. 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



Εικόνα 17. Χάρτης για τον Εντοπισμό του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής.

Διδασκαλία

Σπουδές – Διδασκαλία

Η διάρκεια φοίτησης στο Τμήμα, για τη λήψη του πτυχίου, είναι οκτώ (8) εξάμηνα και για την ολοκλήρωση του προγράμματος απαιτείται η συμπλήρωση συνολικά 240 διδακτικών μονάδων ECTS. Οι προπτυχιακές σπουδές οργανώνονται 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://dit.hua.gr/index.php/el/>).

Εξεταστικές περίοδοι

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.

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 ανάπτυξης 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 τηλεκαίτευσης

Το Πανεπιστήμιο διαθέτει αίθουσα τηλεκαίτευσης, 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



Εικόνα 18. Κλιμακοστάσιο Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής.

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:



Εικόνα 19. Εργαστήριο 2ου Ορόφου του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής.



Εικόνα 20. Αμφιθέατρο Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής.

Αίθουσες:

- Αμφιθέατρο χωρητικότητας 140 ατόμων, εξοπλισμένο με πολυμεσικό εξοπλισμό.

- Τρεις (3) αίθουσες χωρητικότητας άνω των 40 ατόμων οι οποίες διαθέτουν: προβολικό σύστημα, κάμερα και μικρόφωνο

Εργαστήρια:

- Δύο (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 ιδρυματός τους.

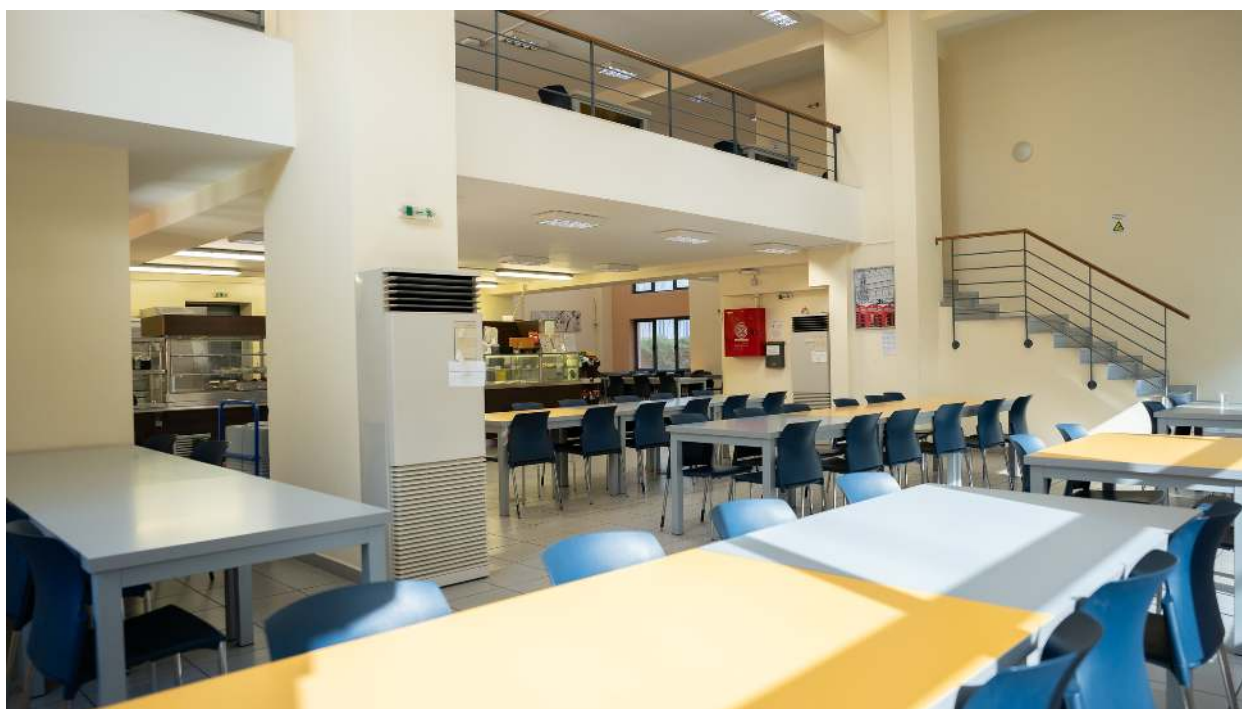


Εικόνα 21. Αμφιθέατρο Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής.

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 και 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.



Εικόνα 22. Εστιατόριο Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής.

Εξωστρέφεια

Το Τμήμα εφαρμόζει συγκεκριμένα μέτρα εξωστρέφειας με σκοπό να αυξήσει την διείσδυση 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 διοργανώνει εκδηλώσεις/ομιλίες στις οποίες προσκαλούνται ομιλητές από τη βιομηχανία και τις εταιρείες Πληροφορικής στην Ελλάδα και Διεθνώς. Επιπλέον το Τμήμα υποστηρίζει τη δημιουργία ομάδων φοιτητών για τη συμμετοχή σε διαγωνισμούς κώδικα (hackathons) όπως στην περίπτωση του EUvsVirus hackathon 2020 και 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).

Κοινωνικά Δίκτυα του Τμήματος

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



<https://www.facebook.com/ditharokopio/>



<https://www.linkedin.com/company/77699385>



<https://www.youtube.com/channel/UCEHkYirpXF1nSLxDCrFDZ4A>



<https://www.instagram.com/dithua/>

Ξενόγλωσσο Πρόγραμμα “Information Technology”

Στόχος

Το Ξενόγλωσσο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών «BSc in Information Technology (IT)» του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής αποσκοπεί στην παροχή προηγμένων γνώσεων και δεξιοτήτων στους φοιτητές, σε ένα ταχέως εξελισσόμενο περιβάλλον της Πληροφορικής. Το πρόγραμμα καλύπτει βασικούς και αναδυόμενους τομείς, όπως τεχνολογίες και υπηρεσίες διαδικτύου, επιστήμη δεδομένων, τεχνητή νοημοσύνη, υπολογιστικά νέφη και υπολογιστική αιχμής (cloud και edge computing), κυβερνοασφάλεια, Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT), καθώς και την ανάπτυξη ευφυών ψηφιακών και επικοινωνιακών εφαρμογών. Η Πληροφορική αποτελεί θεμέλιο σύνθετων και διασυνδεδεμένων συστημάτων, με μετασχηματιστικές εφαρμογές σε τομείς όπως οι έξυπνες πόλεις, η ψηφιακή οικονομία (ηλεκτρονικό επιχειρείν – e-business), η δημόσια διοίκηση (ηλεκτρονική διακυβέρνηση – e-government), η υγεία (ηλεκτρονική υγεία – e-health) και άλλοι συναφείς τομείς. Οι απόφοιτοι αποκτούν ένα ολοκληρωμένο υπόβαθρο θεωρητικής γνώσης, τεχνικής επάρκειας και πρακτικής εμπειρίας, το οποίο τους επιτρέπει να καινοτομούν, να σχεδιάζουν και να διαχειρίζονται σύγχρονες λύσεις Πληροφορικής και να ανταποκρίνονται επιτυχώς σε ένα δυναμικό και τεχνολογικά εξελισσόμενο εργασιακό περιβάλλον.

Το πρόγραμμα προωθεί τη συστηματική αξιοποίηση τεχνολογιών Ελεύθερου και Ανοικτού Λογισμικού (Free and Open Source Software – FOSS) σε όλα τα μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος. Η ενσωμάτωση των τεχνολογιών αυτών στην εκπαιδευτική διαδικασία αποσκοπεί στην ενίσχυση της καινοτομίας, της συνεργασίας και της βιωματικής μάθησης. Μέσω της πρόσβασης σε ανοικτό κώδικα, της τροποποίησης και της περαιτέρω ανάπτυξής του, οι φοιτητές αναπτύσσουν σημαντικές τεχνικές δεξιότητες και αποκτούν βαθύτερη κατανόηση των θεμελιωδών αρχών της Πληροφορικής. Παράλληλα, η χρήση λογισμικού ανοικτού κώδικα συμβάλλει στη μείωση του κόστους λογισμικού, διευρύνοντας την πρόσβαση των φοιτητών σε σύγχρονα εργαλεία και πλατφόρμες. Η εξοικείωση με τεχνολογίες FOSS ενισχύει επίσης τις επαγγελματικές προοπτικές των αποφοίτων, ανταποκρινόμενη στις αυξανόμενες απαιτήσεις της διεθνούς αγοράς εργασίας για εξειδίκευση στους εν λόγω τομείς.

Μαθησιακά αποτελέσματα

Τα μαθησιακά αποτελέσματα του προγράμματος περιλαμβάνουν:

- Ανάλυση προβλημάτων και εφαρμογή γνώσεων πληροφορικής και μαθηματικών για την ανάπτυξη κατάλληλων λύσεων.
- Αναγνώριση και ανάλυση αναγκών χρηστών για τον σχεδιασμό, υλοποίηση και αξιολόγηση υπολογιστικών συστημάτων, διαδικασιών ή προγραμμάτων.
- Ανάλυση αλληλεπίδρασης ανθρώπου-υπολογιστή, συμπεριλαμβανομένων διαφορών χρηστών, εμπειρίας χρήστη και συνεργασίας, καθώς και ανάλυσης χρηστών και εργασιών.
- Αποτελεσματική συνεργασία στο πλαίσιο ομάδας για την επίτευξη κοινού στόχου.
- Αναγνώριση ηθικών, κοινωνικών και επαγγελματικών ζητημάτων στον τομέα της IT και ανάλυση των ρόλων και ευθυνών των επαγγελματιών πληροφορικής.
- Αποτελεσματική επικοινωνία με ευρύ φάσμα κοινού, τόσο γραπτά όσο και προφορικά.

- Ανάπτυξη βασικού σχεδίου έργου και κατανόηση της συγκρότησης ομάδων έργου, του καθορισμού ρόλων και της ανάθεσης αρμοδιοτήτων.
- Ανάλυση αναγκών επαγγελματικής ανάπτυξης και εντοπισμός ευκαιριών εξέλιξης.

Το πρόγραμμα συνδυάζει τεχνικές και οριζόντιες (soft) δεξιότητες, ώστε οι απόφοιτοι να είναι ανταγωνιστικοί στην αγορά εργασίας της Πληροφορικής, αλλά και ικανοί να λειτουργούν αποτελεσματικά σε επιχειρησιακά περιβάλλοντα. Προβλέπει επίσης υποχρεωτική διπλωματική εργασία και δυνατότητα πρακτικής άσκησης ως μάθημα επιλογής.

Μέθοδοι Διδασκαλίας

Το Ξερόγλωσσο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών δίνει έμφαση τόσο στη θεωρητική εκπαίδευση των φοιτητών στους βασικούς τομείς της Πληροφορικής όσο και στην εργαστηριακή και πρακτική κατάρτιση σε σύγχρονες τεχνολογίες αιχμής. Οι απόφοιτοι του προγράμματος, εφοδιασμένοι με ολοκληρωμένες επιστημονικές γνώσεις στον τομέα της Πληροφορικής και διατηρώντας άμεση σύνδεση με τα πεδία εφαρμογής των πληροφοριακών και επικοινωνιακών συστημάτων, διαθέτουν τα αναγκαία προσόντα και δεξιότητες ώστε να ανταποκρίνονται αποτελεσματικά και με πληρότητα στις αυξημένες απαιτήσεις της σύγχρονης κοινωνίας και της σύγχρονης ψηφιακής οικονομίας.

Παράλληλα μέσω της χρήσης σύγχρονων εκπαιδευτικών μεθόδων που συνδυάζουν: (i) τη χρήση ηλεκτρονικών εφαρμογών και εργαλείων, (ii) φροντιστηριακών ασκήσεων, και (iii) ανάλυση μελετών πραγματικών περιπτώσεων από το χώρο των ιδιωτικών αλλά και δημόσιων οργανισμών θα ενισχύσουν ατομικές και οργανωτικές δεξιότητες:

- διαμόρφωση και επίλυση προβλημάτων,
- προσδιορισμός βέλτιστων πρακτικών λύσεων,
- ομαδική εργασία,
- σύνταξη εκθέσεων και χρήση ερευνητικών μεθόδων.

Σε όλα τα μαθήματα ιδιαίτερη έμφαση δίνεται και στο εργαστηριακό μέρος, ώστε να δοθεί η δυνατότητα στους φοιτητές να έρθουν σε επαφή με τις τεχνολογίες που μελετούν στην πράξη μέσα από ολοκληρωμένα περιβάλλοντα που είτε βασίζονται σε τεχνολογίες ανοικτού κώδικα είτε αποτελούν καθιερωμένες τεχνολογικές επιλογές.

Συνοπτικός Κατάλογος Μαθημάτων

Το πρόγραμμα σπουδών διαμορφώνεται ως εξής:

Εξάμηνο	Τίτλος	Ώρες Διδασκαλίας (Συνολικά)	Μονάδες ECTS	Κατηγορία
Εξάμηνο 1^ο				
1	Ακαδημαϊκή Γραφή	39	5	Βασική Μόρφωση
1	Γραμμική Άλγεβρα	39	6	Βασική Μόρφωση
1	Εισαγωγή στην Ελληνική Γλώσσα	39	5	Βασική Μόρφωση
1	Διακριτά Μαθηματικά	39	6	Κορμού
1	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	52	8	Κορμού
Σύνολο Μονάδων ECTS εξαμήνου				30
Εξάμηνο 2^ο				
2	Ανάλυση Φυλής, τάξης και Φύλου	39	5	Βασική Μόρφωση
2	Φυσική	39	6	Βασική Μόρφωση
2	Ελληνική Ιστορία και Τέχνη	39	5	Βασική Μόρφωση
2	Τεχνολογία υλικού	39	6	Κορμού
2	Εισαγωγή στον αντικειμενοστραφή προγραμματισμό	52	8	Κορμού

Εξάμηνο	Τίτλος	Ώρες Διδασκαλίας (Συνολικά)	Μονάδες ECTS	Κατηγορία
Σύνολο Μονάδων ECTS εξαμήνου				30
Εξάμηνο 3^ο				
3	Στατιστική	39	6	Βασική Μόρφωση
3	Τεχνική Συγγραφή	52	8	Βασική Μόρφωση
3	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό Ιστού	52	8	Κορμού
3	Λειτουργικά Συστήματα	52	8	Κορμού
Σύνολο Μονάδων ECTS εξαμήνου				30
Εξάμηνο 4^ο				
4	Εισαγωγή στα Οικονομικά	39	6	Βασική Μόρφωση
4	Επικοινωνίες Δεδομένων και Δίκτυα	52	8	Κορμού
4	Προηγμένος Προγραμματισμός	52	8	Κορμού
4	Συστήματα Βάσεων Δεδομένων	52	8	Κορμού
Σύνολο Μονάδων ECTS εξαμήνου				30
Εξάμηνο 5^ο				
5	Αλληλεπίδραση Ανθρώπου - Υπολογιστή	52	7.5	Ειδίκευσης

Εξάμηνο	Τίτλος	Ώρες Διδασκαλίας (Συνολικά)	Μονάδες ECTS	Κατηγορία
5	Ανάπτυξη Συστημάτων Ιστού και Κινητών Συσκευών	52	7.5	Ειδίκευσης
<i>Επιλογή 2 από τα 4</i>				
5	Κλιμάκωση Δεδομένων και Αναλυτική	52	7.5	Ειδίκευσης
5	Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη	52	7.5	Ειδίκευσης
5	Πληροφοριακά Συστήματα	52	7.5	Ειδίκευσης
5	Κυβερνοασφάλεια	52	7.5	Ειδίκευσης
Σύνολο Μονάδων ECTS εξαμήνου				30
Εξάμηνο 6°				
6	Ανάλυση και Σχεδίαση Συστημάτων	52	7.5	Ειδίκευσης
6	Ασφάλεια Πληροφοριών και Πολιτική	52	7.5	Ειδίκευσης
<i>Επιλογή 2 από τα 4</i>				
6	Προηγμένα Υπολογιστικά Μοντέλα: Εικονικοποίηση, Υπολογιστικό Νέφος και Κινητός Υπολογισμός	52	7.5	Ειδίκευσης
6	Μηχανική Λογισμικού	52	7.5	Ειδίκευσης
6	Εφαρμοσμένη Μηχανική Μάθηση	52	7.5	Ειδίκευσης
6	Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών και Διαδίκτυο των Πραγμάτων	52	7.5	Ειδίκευσης

Εξάμηνο	Τίτλος	Ώρες Διδασκαλίας (Συνολικά)	Μονάδες ECTS	Κατηγορία
Σύνολο Μονάδων ECTS εξαμήνου				30
Εξάμηνο 7^ο				
7	Διαχείριση Έργων στην Πληροφορική και τα Πληροφοριακά Συστήματα	52	7.5	Ειδίκευσης
7	Σχεδιασμός Επιχειρησιακής Συνέχειας και Ανάκαμψη από Καταστροφές	52	7.5	Ειδίκευσης
<i>Επιλογή 2 από τα 4</i>				
7	Διαχείριση Γνώσης	52	7.5	Ειδίκευσης
7	Προηγμένα Πλαίσια Προγραμματισμού και Διεπαφές	52	7.5	Ειδίκευσης
7	Αξιολόγηση Τεχνολογίας	52	7.5	Ειδίκευσης
7	Πρότυπα Συστημάτων	52	7.5	Ειδίκευσης
Σύνολο Μονάδων ECTS εξαμήνου				30
Εξάμηνο 8^ο				
8	Κοινωνικά, Επαγγελματικά και Ηθικά Ζητήματα στην Πληροφορική	52	6	Ειδίκευσης
8	Πτυχιακή Εργασία	-	14	Ειδίκευσης
<i>Επιλογή 10 ECTS</i>				
8	Επικοινωνία για Επιτυχία: Προχωρημένο Επίπεδο	39	5	Επιλογή

Εξάμηνο	Τίτλος	Ώρες Διδασκαλίας (Συνολικά)	Μονάδες ECTS	Κατηγορία
8	Τεχνολογική Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα	39	5	Επιλογή
8	Βιωσιμότητα, Πληροφορική και Πράσινη Οικονομία	39	5	Επιλογή
8	Τεχνολογίες Χωρικών Δεδομένων	39	5	Επιλογή
8	Πρακτική Άσκηση	-	10	Επιλογή
Σύνολο Μονάδων ECTS εξαμήνου				30
Σύνολο Μονάδων ECTS				240

Η ειδίκευση αναγράφεται στην αναλυτική βαθμολογία και στο Παράρτημα Διπλώματος, εφόσον ο φοιτητής/τρια το επιθυμεί, χωρίς να είναι υποχρεωτικό, και έχει εξεταστεί επιτυχώς σε τέσσερα μαθήματα ειδίκευσης ως ακολούθως:

Ειδίκευση	Μαθήματα Ειδίκευσης
Συστήματα και Ανάπτυξη Εφαρμογών	<ol style="list-style-type: none"> 1. Προηγμένα Υπολογιστικά Μοντέλα: Εικονικοποίηση, Υπολογιστικό Νέφος και Κινητός Υπολογισμός 2. Προηγμένα Πλαίσια Προγραμματισμού και Διεπαφές 3. Κυβερνοασφάλεια 4. Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών και Διαδίκτυο των Πραγμάτων
Επιστήμη Δεδομένων και Τεχνητή Νοημοσύνη	<ol style="list-style-type: none"> 1. Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη 2. Κλιμάκωση Δεδομένων και Αναλυτική 3. Εφαρμοσμένη Μηχανική Μάθηση 4. Διαχείριση Γνώσης
Διαχείριση Τεχνολογίας	<ol style="list-style-type: none"> 1. Μηχανική Λογισμικού 2. Πληροφοριακά Συστήματα 3. Πρότυπα Συστημάτων 4. Αξιολόγηση Τεχνολογίας

Ειδίκευση	Μαθήματα Ειδίκευσης

Ο συνολικός κατάλογος μαθημάτων παρατίθεται στη συνέχεια.

Κωδικός	Εξάμηνο	Τίτλος	Ώρες διδασκαλίας	Μονάδες ECTS	Τύπος
BSC_IT1	1	Ακαδημαϊκή Γραφή	3	5	Γενικά
BSC_IT2	1	Γραμμική Άλγεβρα	3	6	Γενικά
BSC_IT3	1	Εισαγωγή στην Ελληνική Γλώσσα	3	5	Γενικά
BSC_IT4	1	Διακριτά Μαθηματικά	3	6	Γενικά
BSC_IT5	1	Εισαγωγή στην Πληροφορική	4	8	Κορμού
BSC_IT6	2	Ανάλυση Φυλής, Τάξης και Φύλου	3	5	Γενικά
BSC_IT7	2	Φυσική	3	6	Γενικά
BSC_IT8	2	Ελληνική Ιστορία και Τέχνες	3	5	Γενικά
BSC_IT9	2	Εισαγωγή στον Αντικειμενοστραφή Προγραμματισμό	4	8	Κορμού
BSC_IT10	2	Τεχνολογίες Πλατφορμών	3	6	Κορμού
BSC_IT11	3	Στατιστική	3	6	Γενικά
BSC_IT12	3	Τεχνική Συγγραφή	4	8	Γενικά
BSC_IT13	3	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό Ιστού	4	8	Κορμού
BSC_IT14	3	Λειτουργικά Συστήματα	4	8	Κορμού
BSC_IT15	4	Εισαγωγή στην Οικονομία	3	6	Γενικά

BSC_IT16	4	Επικοινωνίες Δεδομένων και Δίκτυα	4	8	Κορμού
BSC_IT17	4	Προχωρημένος Προγραμματισμός	4	8	Κορμού - Ειδίκευσης
BSC_IT18	4	Συστήματα Βάσεων Δεδομένων	4	8	Κορμού
BSC_IT19	5	Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Υπολογιστή	4	7.5	Κορμού - Ειδίκευσης
BSC_IT20	5	Κλιμάκωση Δεδομένων και Αναλυτική	4	7.5	Κορμού - Ειδίκευσης
BSC_IT21	5	Ανάπτυξη Συστημάτων Ιστού και Κινητών Συσκευών	4	7.5	Κορμού - Ειδίκευσης
BSC_IT22	5	Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη	4	7.5	Κορμού - Ειδίκευσης
BSC_IT23	5	Πληροφοριακά Συστήματα	4	7.5	Κορμού - Ειδίκευσης
BSC_IT24	5	Κυβερνοασφάλεια	4	7.5	Κορμού - Ειδίκευσης
BSC_IT25	6	Ανάλυση και Σχεδίαση Συστημάτων	4	7.5	Κορμού - Ειδίκευσης
BSC_IT26	6	Ασφάλεια Πληροφοριών και Πολιτική	4	7.5	Κορμού - Ειδίκευσης
BSC_IT27	6	Προηγμένα Υπολογιστικά Μοντέλα: Εικονικοποίηση, Υπολογιστικό Νέφος και Κινητός Υπολογισμός	4	7.5	Κορμού - Ειδίκευσης
BSC_IT28	6	Μηχανική Λογισμικού	4	7.5	Κορμού - Ειδίκευσης
BSC_IT29	6	Εφαρμοσμένη Μηχανική Μάθηση	4	7.5	Κορμού - Ειδίκευσης
BSC_IT30	6	Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών και Διαδίκτυο των Πραγμάτων	4	7.5	Κορμού - Ειδίκευσης
BSC_IT31	7	Προηγμένα Πλαίσια Προγραμματισμού και Διεπαφές API	4	7.5	Κορμού - Ειδίκευσης
BSC_IT32	7	Σχεδιασμός Επιχειρησιακής Συνέχειας και Ανάκαμψη από Καταστροφές	4	7.5	Κορμού - Ειδίκευσης
BSC_IT33	7	Διαχείριση Γνώσης	4	7.5	Κορμού - Ειδίκευσης
BSC_IT34	7	Διαχείριση Έργων στην Πληροφορική και τα Πληροφοριακά	4	7.5	Κορμού - Ειδίκευσης

		Συστήματα			
BSC_IT35	7	Αξιολόγηση Τεχνολογίας	4	7.5	Κορμού - Ειδίκευσης
BSC_IT36	7	Πρότυπα Συστημάτων	4	7.5	Κορμού - Ειδίκευσης
BSC_IT37	8	Κοινωνικά, Επαγγελματικά και Ηθικά Ζητήματα στην Πληροφορική	4	6	Κορμού - Ειδίκευσης
BSC_IT38	8	Επικοινωνία για Επιτυχία: Προχωρημένο Επίπεδο	3	5	Επιλογή
BSC_IT39	8	Τεχνολογική Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα	3	5	Επιλογή
BSC_IT40	8	Βιωσιμότητα, Πληροφορική και Πράσινη Οικονομία	3	5	Επιλογή
BSC_IT41	8	Τεχνολογίες Χωρικών Δεδομένων	3	5	Επιλογή
BSC_IT42	8	Πτυχιακή Εργασία	-	14	Κορμού - Ειδίκευσης
BSC_IT43	8	Πρακτική Άσκηση	-	10	Επιλογή

Αναλυτική Περιγραφή Μαθημάτων

1ο Εξάμηνο

BSC_IT1 - Ακαδημαϊκή Γραφή

Το μάθημα εστιάζει στην ανάπτυξη δεξιοτήτων συγγραφής επιστημονικών και ακαδημαϊκών κειμένων. Παρουσιάζονται οι βασικές αρχές δομής μιας εργασίας, όπως εισαγωγή, ανάπτυξη και συμπεράσματα, καθώς και τεχνικές οργάνωσης και παρουσίασης επιχειρημάτων. Δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στη χρήση και τεκμηρίωση βιβλιογραφικών πηγών, στην αποφυγή λογοκλοπής και στη χρήση κατάλληλων μορφοποιήσεων και προτύπων αναφοράς. Οι φοιτητές εξοικειώνονται με τη συγγραφή αναφορών, εργασιών και παρουσιάσεων, αναπτύσσοντας παράλληλα δεξιότητες κριτικής ανάγνωσης και αξιολόγησης πηγών.

BSC_IT2 - Γραμμική Άλγεβρα

Το μάθημα εισάγει συστηματικά τις θεμελιώδεις έννοιες της γραμμικής άλγεβρας, οι οποίες αποτελούν βασικό εργαλείο για την επιστήμη των υπολογιστών και τις εφαρμογές μηχανικής. Αναπτύσσονται οι έννοιες των διανυσμάτων και των πινάκων, καθώς και οι πράξεις μεταξύ τους, με έμφαση στη γεωμετρική και αλγεβρική ερμηνεία τους. Παρουσιάζονται μέθοδοι επίλυσης συστημάτων γραμμικών εξισώσεων, όπως η απαλοιφή Gauss, και εξετάζεται η έννοια του βαθμού πίνακα. Επιπλέον, εισάγονται οι διανυσματικοί χώροι, οι βάσεις και η διάσταση, καθώς και οι γραμμικοί μετασχηματισμοί και η αναπαράστασή τους. Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στις ιδιοτιμές και τα ιδιοδιανύσματα και στις εφαρμογές τους, όπως στην ανάλυση δεδομένων, τα γραφικά υπολογιστών και τη μηχανική μάθηση.

BSC_IT3 - Εισαγωγή στην Ελληνική Γλώσσα

Το μάθημα στοχεύει στην ανάπτυξη βασικών και προχωρημένων δεξιοτήτων χρήσης της ελληνικής γλώσσας, με έμφαση στον ακαδημαϊκό και επαγγελματικό λόγο. Περιλαμβάνει ανάλυση γραμματικών και συντακτικών δομών, εμπλουτισμό λεξιλογίου και κατανόηση κειμένων διαφορετικών ειδών. Οι φοιτητές εξασκούνται στην παραγωγή γραπτού λόγου, όπως περιγραφικά και επιχειρηματολογικά κείμενα, καθώς και στην κατανόηση προφορικού λόγου. Παράλληλα, δίνεται έμφαση στην ορθή χρήση της γλώσσας, τη σαφήνεια και τη συνοχή, στοιχεία απαραίτητα για την ακαδημαϊκή και επαγγελματική επικοινωνία.

BSC_IT4 - Διακριτά Μαθηματικά

Το μάθημα καλύπτει τις βασικές έννοιες και τεχνικές των διακριτών μαθηματικών, που αποτελούν θεμέλιο για την πληροφορική. Ξεκινά με τη μαθηματική λογική, περιλαμβάνοντας προτασιακό και κατηγορηματικό λογισμό, καθώς και τεχνικές αποδείξεων όπως η επαγωγή και η απαγωγή σε άτοπο. Στη συνέχεια εξετάζονται σύνολα, σχέσεις και συναρτήσεις, καθώς και ιδιότητές τους. Παρουσιάζονται βασικές έννοιες συνδυαστικής ανάλυσης, όπως μεταθέσεις και συνδυασμοί, καθώς και εισαγωγή στη θεωρία γραφημάτων με εφαρμογές σε δίκτυα και αλγορίθμους. Το μάθημα δίνει έμφαση στην ανάπτυξη αναλυτικής και αλγοριθμικής σκέψης.

BSC_IT5 - Εισαγωγή στην Πληροφορική

Το μάθημα παρέχει μια ολοκληρωμένη εισαγωγή στην επιστήμη της πληροφορικής και τις βασικές της έννοιες. Παρουσιάζονται τα βασικά στοιχεία των υπολογιστικών συστημάτων, όπως υλικό (hardware) και λογισμικό (software), καθώς και η αλληλεπίδρασή τους. Εισάγεται η έννοια του αλγορίθμου και της αλγοριθμικής σκέψης, με απλά παραδείγματα επίλυσης προβλημάτων. Επιπλέον, γίνεται εισαγωγή σε γλώσσες προγραμματισμού και βασικές έννοιες όπως μεταβλητές και δομές ελέγχου. Το μάθημα εξετάζει επίσης τις εφαρμογές της πληροφορικής σε διάφορους τομείς και τον ρόλο της στην ψηφιακή κοινωνία.

2ο Εξάμηνο

BSC_IT6 – Ανάλυση Φυλής, Τάξης και Φύλου

Το μάθημα εξετάζει βασικές έννοιες κοινωνικής θεωρίας όπως φυλή, κοινωνική τάξη και φύλο, με έμφαση στην κατανόηση ανισοτήτων και διακρίσεων. Οι φοιτητές εισάγονται στη διαθεματικότητα (intersectionality) και αναλύουν κοινωνικά φαινόμενα με κριτική προσέγγιση. Το μάθημα ενισχύει την ικανότητα αξιολόγησης πηγών και ανάπτυξης τεκμηριωμένης επιχειρηματολογίας σε σύγχρονα κοινωνικά ζητήματα.

BSC_IT7 – Φυσική

Το μάθημα εισάγει θεμελιώδεις έννοιες φυσικής με εφαρμογές στην Πληροφορική. Καλύπτει μηχανική, κύματα, ηλεκτρομαγνητισμό και βασικές αρχές ηλεκτρονικών κυκλωμάτων. Παρουσιάζονται επίσης εισαγωγικές έννοιες κβαντικής φυσικής και η σύνδεσή τους με σύγχρονες τεχνολογίες, όπως η κβαντική υπολογιστική και οι ασύρματες επικοινωνίες.

BSC_IT8 – Ελληνική Ιστορία και Τέχνες

Το μάθημα παρουσιάζει τις βασικές περιόδους της ελληνικής ιστορίας και την εξέλιξη των τεχνών από την προϊστορία έως σήμερα. Οι φοιτητές μαθαίνουν να συνδέουν ιστορικά γεγονότα με καλλιτεχνικά ρεύματα, να αναλύουν έργα τέχνης και να κατανοούν την επιρροή του ελληνικού πολιτισμού στη Δύση. Δίνεται έμφαση στην ανάπτυξη κριτικής σκέψης και στη χρήση ψηφιακών εργαλείων για πολιτισμική έρευνα.

BSC_IT9 – Εισαγωγή στον Αντικειμενοστραφή Προγραμματισμό

Το μάθημα εισάγει τις βασικές αρχές του αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού με χρήση Java. Καλύπτει έννοιες όπως κλάσεις, αντικείμενα, ενθυλάκωση, κληρονομικότητα και πολυμορφισμός, καθώς και βασικές δομές δεδομένων και διαχείριση εξαιρέσεων. Οι φοιτητές αναπτύσσουν απλές εφαρμογές και αποκτούν δεξιότητες αλγοριθμικής σκέψης και σχεδίασης λογισμικού.

BSC_IT10 – Τεχνολογίες Πλατφορμών

Το μάθημα παρέχει υπόβαθρο στην αρχιτεκτονική υπολογιστών και στις σύγχρονες πλατφόρμες υπολογισμού. Περιλαμβάνει σχεδίαση υπολογιστών με RISC-V, ανάλυση απόδοσης, pipelining και ιεραρχία μνήμης. Παρουσιάζονται επίσης έννοιες virtualization, containerization και cloud computing (IaaS, PaaS, SaaS), δίνοντας βάση για κατανοημένα και μεγάλης κλίμακας συστήματα.

3ο Εξάμηνο

BSC_IT11 – Στατιστική

Το μάθημα εισάγει βασικές έννοιες πιθανοτήτων και στατιστικής με εφαρμογές στην Πληροφορική. Καλύπτει τυχαίες μεταβλητές, βασικές κατανομές, δειγματοληψία και το Κεντρικό Οριακό Θεώρημα. Παρουσιάζονται μέθοδοι στατιστικής συμπερασματολογίας, έλεγχοι υποθέσεων και βασικά μοντέλα παλινδρόμησης, με χρήση εργαλείων όπως R ή Python για ανάλυση δεδομένων.

BSC_IT12 – Τεχνική Συγγραφή

Το μάθημα εστιάζει στην παραγωγή σαφούς και δομημένης τεχνικής τεκμηρίωσης. Οι φοιτητές μαθαίνουν να συντάσσουν τεχνικές αναφορές, οδηγούς χρήσης και documentation λογισμικού, προσαρμόζοντας το ύφος στο κοινό-στόχο. Δίνεται έμφαση στη χρήση εργαλείων όπως Markdown και LaTeX, καθώς και σε τεχνικές οπτικοποίησης και συνεργατικής συγγραφής.

BSC_IT13 – Εισαγωγή στον Προγραμματισμό Ιστού

Το μάθημα εισάγει τις βασικές τεχνολογίες ανάπτυξης εφαρμογών Ιστού. Καλύπτει HTML, CSS και JavaScript για το front-end, καθώς και βασικές έννοιες backend, βάσεων δεδομένων και αρχιτεκτονικής client-server. Οι φοιτητές αναπτύσσουν δυναμικές ιστοσελίδες και απλές web εφαρμογές, εφαρμόζοντας καλές πρακτικές ασφάλειας και οργάνωσης κώδικα.

BSC_IT14 – Λειτουργικά Συστήματα

Το μάθημα παρουσιάζει τη δομή και λειτουργία των λειτουργικών συστημάτων. Καλύπτει διαχείριση διεργασιών και νημάτων, συγχρονισμό, χρονοπρογραμματισμό CPU, διαχείριση μνήμης και συστήματα αρχείων. Επιπλέον, εισάγονται έννοιες ασφάλειας και βασική χρήση Unix/Linux, με στόχο την κατανόηση και αξιολόγηση της απόδοσης υπολογιστικών συστημάτων.

4ο Εξάμηνο

BSC_IT15 – Εισαγωγή στην Οικονομία

Το μάθημα εισάγει βασικές έννοιες μικροοικονομίας, όπως προσφορά και ζήτηση, ισορροπία αγοράς, ελαστικότητες και μορφές αγοράς (ανταγωνισμός, μονοπώλιο, oligopώλιο), με εφαρμογές στις ΤΠΕ. Παρουσιάζονται επίσης μέθοδοι τεχνοοικονομικής ανάλυσης και αξιολόγησης επενδύσεων (NPV, IRR, Payback Period), καθώς και βασικές αρχές επιχειρηματικών σχεδίων, κοστολόγησης και πρόβλεψης ζήτησης.

BSC_IT16 – Επικοινωνίες Δεδομένων και Δίκτυα

Το μάθημα καλύπτει τις βασικές αρχές λειτουργίας δικτύων υπολογιστών και επικοινωνιών. Παρουσιάζονται τα μοντέλα OSI και TCP/IP, καθώς και οι λειτουργίες των επιπέδων Φυσικού, Σύνδεσης Δεδομένων, Δικτύου και Μεταφοράς. Δίνεται έμφαση σε τεχνικές μετάδοσης, δρομολόγησης, ελέγχου ροής και συμφόρησης, καθώς και στην ανάλυση απόδοσης δικτύων.

BSC_IT17 – Προχωρημένος Προγραμματισμός

Το μάθημα εμβαθύνει σε προχωρημένες έννοιες προγραμματισμού, όπως δομές δεδομένων (λίστες, στοίβες, ουρές, δέντρα, γράφοι) και σχεδιαστικά πρότυπα. Παρουσιάζονται αρχές συναρτησιακού προγραμματισμού (map, filter, reduce) και τεχνικές ελέγχου λογισμικού. Επιπλέον, καλύπτονται σύγχρονες έννοιες ταυτόχρονου και ασύγχρονου προγραμματισμού, όπως event-driven μοντέλα, futures και async/await.

BSC_IT18 – Συστήματα Βάσεων Δεδομένων

Το μάθημα εισάγει τις βασικές αρχές σχεδίασης και διαχείρισης βάσεων δεδομένων. Οι φοιτητές μαθαίνουν να μοντελοποιούν δεδομένα με ER διαγράμματα και να τα μετατρέπουν σε σχεσιακά σχήματα. Δίνεται έμφαση στη χρήση της SQL για δημιουργία και διαχείριση δεδομένων, καθώς και σε έννοιες κανονικοποίησης, περιορισμών ακεραιότητας και βελτιστοποίησης ερωτημάτων.

5ο Εξάμηνο

BSC_IT19 – Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Υπολογιστή

Το μάθημα εισάγει τις βασικές αρχές της αλληλεπίδρασης ανθρώπου-υπολογιστή (HCI) με έμφαση στον σχεδιασμό φιλικών και αποδοτικών διεπαφών. Οι φοιτητές μαθαίνουν να αναλύουν ανάγκες χρηστών, να εφαρμόζουν αρχές ευχρηστίας και να σχεδιάζουν wireframes και prototypes. Περιλαμβάνει μεθόδους αξιολόγησης (heuristics, usability testing) και βασικές αρχές προσβασιμότητας και εμπειρίας χρήστη (UX).

BSC_IT20 – Κλιμάκωση Δεδομένων και Αναλυτική

Το μάθημα καλύπτει τις βασικές έννοιες της διαχείρισης και ανάλυσης μεγάλου όγκου δεδομένων (big data). Παρουσιάζονται αρχιτεκτονικές αποθήκευσης και κατανεμημένης επεξεργασίας, τεχνολογίες cloud και εργαλεία data analytics. Οι φοιτητές εξοικειώνονται με προεπεξεργασία, ανάλυση και οπτικοποίηση δεδομένων, καθώς και με ζητήματα απόδοσης και επεκτασιμότητας.

BSC_IT21 – Ανάπτυξη Συστημάτων Ιστού και Κινητών Συσκευών

Το μάθημα επικεντρώνεται στην ανάπτυξη full-stack εφαρμογών. Οι φοιτητές αναπτύσσουν web εφαρμογές με Vue.js και backend υπηρεσίες με Node.js (REST APIs), καθώς και mobile εφαρμογές Android. Καλύπτονται θέματα διασύνδεσης συστημάτων, διαχείρισης δεδομένων και authentication, με έμφαση σε σύγχρονες πρακτικές ανάπτυξης.

BSC_IT22 – Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη

Το μάθημα εισάγει θεμελιώδεις έννοιες της Τεχνητής Νοημοσύνης, όπως αναζήτηση σε χώρους καταστάσεων, αναζήτηση με αντιπάλους και προβλήματα ικανοποίησης περιορισμών. Παρουσιάζονται επίσης βασικές αρχές ενισχυτικής μάθησης και μηχανικής μάθησης (π.χ. γραμμική παλινδρόμηση), με στόχο την εφαρμογή αλγορίθμων σε πρακτικά προβλήματα.

BSC_IT23 – Πληροφοριακά Συστήματα

Το μάθημα εξετάζει τον ρόλο των πληροφοριακών συστημάτων στους οργανισμούς. Παρουσιάζονται κατηγορίες συστημάτων (TPS, MIS, DSS, ERP), έννοιες επιχειρησιακής ευφυΐας και ανάλυσης δεδομένων, καθώς και θέματα

ασφάλειας και διακυβέρνησης IT. Δίνεται έμφαση στη σύνδεση τεχνολογικών λύσεων με επιχειρησιακές ανάγκες και στη διαχείριση έργων IT.

BSC_IT24 – Κυβερνοασφάλεια

Το μάθημα εισάγει τους φοιτητές στις βασικές αρχές και πρακτικές της κυβερνοασφάλειας, καλλιεργώντας κουλτούρα ασφάλειας πληροφοριακών συστημάτων. Παρουσιάζονται σύγχρονες ευπάθειες δικτύων και τεχνικές προστασίας, καθώς και βασικές έννοιες εφαρμοσμένης κρυπτογραφίας. Καλύπτονται θέματα διαχείρισης ασφάλειας, πολιτικών και διαδικασιών, νομικού και κανονιστικού πλαισίου, καθώς και μηχανισμοί ελέγχου πρόσβασης και προστασίας δεδομένων. Οι φοιτητές εξοικειώνονται με τεχνικές εντοπισμού και αποτροπής απειλών και ολοκληρώνουν ομαδική εργασία σε πραγματικά σενάρια ασφάλειας.

6ο Εξάμηνο

BSC_IT25 – Ανάλυση και Σχεδίαση Συστημάτων

Το μάθημα επικεντρώνεται στις αρχές και μεθόδους ανάλυσης και σχεδίασης λογισμικού. Οι φοιτητές χρησιμοποιούν UML για μοντελοποίηση συστημάτων και ανάπτυξη προδιαγραφών. Καλύπτονται απαιτήσεις λογισμικού, αρχιτεκτονικές και τεχνικές επαλήθευσης και επικύρωσης.

BSC_IT26 – Ασφάλεια Πληροφοριών και Πολιτική

Το μάθημα καλύπτει έννοιες ασφάλειας πληροφοριών όπως το CIA triad, ανάλυση κινδύνου και σχεδιασμό πολιτικών ασφάλειας. Παρουσιάζονται κανονιστικά πλαίσια (GDPR, ISO 27001), τεχνικές προστασίας και διαχείριση περιστατικών. Δίνεται έμφαση στη διακυβέρνηση ασφάλειας και τον ανθρώπινο παράγοντα.

BSC_IT27 – Προηγμένα Υπολογιστικά Μοντέλα: Εικονικοποίηση, Υπολογιστικό Νέφος και Κινητός Υπολογισμός

Το μάθημα εξετάζει σύγχρονες αρχιτεκτονικές cloud, virtualization και κατανεμημένα συστήματα. Περιλαμβάνει multi-cloud διαχείριση, serverless μοντέλα και edge/mobile computing. Δίνεται έμφαση σε ζητήματα ασφάλειας, compliance και βελτιστοποίησης πόρων, καθώς και σε AI-driven λειτουργίες (AIOps).

BSC_IT28 – Μηχανική Λογισμικού

Το μάθημα παρουσιάζει τις βασικές αρχές ανάπτυξης λογισμικού, από την ανάλυση απαιτήσεων έως τη συντήρηση. Καλύπτει UML, αρχιτεκτονικές, Agile/Scrum, testing και DevOps πρακτικές. Οι φοιτητές αποκτούν εμπειρία σε ομαδική ανάπτυξη και διαχείριση έργων λογισμικού.

BSC_IT29 – Εφαρμοσμένη Μηχανική Μάθηση

Το μάθημα εστιάζει στην υλοποίηση σύγχρονων αλγορίθμων μηχανικής μάθησης και βαθιάς μάθησης με χρήση PyTorch. Περιλαμβάνει νευρωνικά δίκτυα (MLP, CNN, RNN), Transformers και εφαρμογές σε computer vision και NLP. Δίνεται έμφαση σε πρακτική ανάπτυξη, αξιολόγηση και βελτιστοποίηση μοντέλων.

BSC_IT30 – Δίκτυα Κινητών Επικοινωνιών και Διαδίκτυο των Πραγμάτων

Το μάθημα καλύπτει βασικές αρχές ασύρματων δικτύων και IoT. Παρουσιάζονται τεχνολογίες 4G/5G, πρωτόκολλα IoT (MQTT, CoAP), καθώς και ανάπτυξη εφαρμογών με αισθητήρες και embedded συστήματα (Arduino, Raspberry Pi). Εξετάζονται ζητήματα ασφάλειας, cloud διασύνδεσης και ανάλυσης δεδομένων IoT.

7ο Εξάμηνο

BSC_IT31 - Προηγμένα Πλαίσια Προγραμματισμού και Διεπαφές API

Το μάθημα εισάγει τους φοιτητές σε προηγμένες διαδικασίες προγραμματισμού στο πλαίσιο διαδικτυακών πηγών δεδομένων. Περιλαμβάνει τη χρήση APIs ανοικτών δεδομένων (π.χ. έξυπνες πόλεις, smart campus) και τον σχεδιασμό αρχιτεκτονικών λογισμικού για διανομή δεδομένων και συμβάντων. Παρουσιάζονται σύγχρονες προσεγγίσεις όπως serverless computing και event-driven architectures, με στόχο την ανάπτυξη κλιμακώσιμων και cloud-native εφαρμογών.

BSC_IT32 - Σχεδιασμός Επιχειρησιακής Συνέχειας και Ανάκαμψη από Καταστροφές

Το μάθημα καλύπτει τις βασικές αρχές επιχειρησιακής συνέχειας (BCP) και αποκατάστασης καταστροφών (DR). Οι φοιτητές μαθαίνουν να αναγνωρίζουν κινδύνους, να εκπονούν Business Impact Analysis (BIA), να σχεδιάζουν σχέδια συνέχειας και να αναπτύσσουν στρατηγικές ανάκαμψης (backup, redundancy, failover). Εξετάζονται πρότυπα όπως το ISO 22301 και τεχνικές διαχείρισης κρίσεων και δοκιμών ετοιμότητας.

BSC_IT33 - Διαχείριση Γνώσης

Το μάθημα εισάγει στις αρχές και τεχνολογίες μετατροπής δεδομένων σε γνώση. Καλύπτει Μαθηματική Λογική, σχεσιακές και NoSQL βάσεις δεδομένων, RDF και triplestores. Εστιάζει στον Σημασιολογικό Ιστό, στις Οντολογίες (OWL) και στα Γραφήματα Γνώσης, καθώς και στη χρήση συλλογιστικής για εξαγωγή νέας γνώσης και ενσωμάτωση ετερογενών δεδομένων.

BSC_IT34 - Διαχείριση Έργων στην Πληροφορική και τα Πληροφοριακά Συστήματα

Το μάθημα εστιάζει στις αρχές και πρακτικές διαχείρισης έργων στον τομέα της Πληροφορικής και των Πληροφοριακών Συστημάτων. Περιλαμβάνει προγραμματισμό έργων, διαχείριση πόρων, ανάλυση κινδύνων, παρακολούθηση προόδου και αξιολόγηση αποτελεσμάτων. Δίνεται έμφαση σε σύγχρονες μεθοδολογίες (π.χ. Agile) και εργαλεία υποστήριξης έργων, καθώς και στη συνεργασία ομάδων και τη λήψη αποφάσεων.

BSC_IT35 - Αποτίμηση Τεχνολογίας

Το μάθημα εξετάζει την αξιολόγηση τεχνολογίας στο πλαίσιο της ψηφιακής κοινωνίας. Αναλύει κοινωνικές, οικονομικές, περιβαλλοντικές, πολιτικές και ηθικές διαστάσεις της τεχνολογικής ανάπτυξης. Παρουσιάζει μεθόδους όπως cost-benefit analysis, risk analysis, multicriteria analysis και τεχνολογική πρόβλεψη, με εφαρμογές σε τεχνολογίες όπως AI, big data και ψηφιακές πλατφόρμες.

BSC_IT36 - Πρότυπα Συστημάτων

Το μάθημα καλύπτει τη σχεδίαση και αρχιτεκτονική συστημάτων, τη συλλογή απαιτήσεων και τη μοντελοποίηση. Εξετάζονται αρχιτεκτονικά πρότυπα (SOA, Zachman, ITIL, COBIT), δοκιμές και διασφάλιση ποιότητας, καθώς και τεχνικές ολοκλήρωσης συστημάτων. Περιλαμβάνει πρακτικές εφαρμογές ανάπτυξης, διαχείρισης και αξιολόγησης ολοκληρωμένων πληροφοριακών συστημάτων.

8ο Εξάμηνο

BSC_IT37 - Κοινωνικά, Επαγγελματικά και Ηθικά Ζητήματα στην Πληροφορική

Το μάθημα εξετάζει ηθικά ζητήματα στην ανάπτυξη και χρήση τεχνολογιών. Καλύπτει θέματα ιδιωτικότητας, ασφάλειας, πνευματικής ιδιοκτησίας και κοινωνικών επιπτώσεων. Παρουσιάζονται επαγγελματικοί κώδικες δεοντολογίας (ACM/IEEE) και ζητήματα όπως η ηθική της τεχνητής νοημοσύνης και η αλγοριθμική προκατάληψη.

BSC_IT38 - Επικοινωνία για Επιτυχία: Προχωρημένο Επίπεδο

Το μάθημα αναπτύσσει δεξιότητες προχωρημένης επικοινωνίας σε ακαδημαϊκά και επαγγελματικά περιβάλλοντα. Περιλαμβάνει τεχνικές παρουσίασης, επιχειρηματολογίας, συγγραφής και διαπραγμάτευσης. Δίνεται έμφαση στη διαπολιτισμική επικοινωνία, στο feedback και στη δημόσια ομιλία.

BSC_IT39 - Τεχνολογική Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα

Το μάθημα εισάγει έννοιες καινοτομίας και επιχειρηματικότητας. Οι φοιτητές μαθαίνουν να εντοπίζουν επιχειρηματικές ευκαιρίες, να αναπτύσσουν επιχειρηματικά μοντέλα (Business Model Canvas), να σχεδιάζουν MVPs και να αξιολογούν αγορές. Περιλαμβάνει χρηματοδότηση startups και παρουσίαση επιχειρηματικών ιδεών (pitching).

BSC_IT40 - Βιωσιμότητα, Πληροφορική και Πράσινη Οικονομία

Το μάθημα εξετάζει τη σχέση της Πληροφορικής με τη βιωσιμότητα και την πράσινη οικονομία. Αναλύει θέματα κατανάλωσης ενέργειας, κρίσιμων πρώτων υλών και ηλεκτρονικών αποβλήτων (WEEE). Παρουσιάζει τις θετικές επιπτώσεις της τεχνολογίας στη βιωσιμότητα, όπως η βελτιστοποίηση διεργασιών και η προσομοίωση περιβαλλοντικών φαινομένων.

BSC_IT41 - Τεχνολογίες Χωρικών Δεδομένων

Το μάθημα εισάγει στις έννοιες των χωρικών δεδομένων και των GIS. Περιλαμβάνει διαχείριση γεωχωρικών δεδομένων (vector/raster), χρήση εργαλείων GIS (π.χ. QGIS), χωρική ανάλυση και spatial databases (PostGIS). Καλύπτει επίσης τεχνολογίες GPS, remote sensing και ανάπτυξη web mapping εφαρμογών.

Πτυχιακή Εργασία

Κάθε φοιτητής/τρια του ΞΠΠΣ, προκειμένου να ολοκληρώσει τις σπουδές του, είναι υποχρεωμένος/η να εκπονήσει Πτυχιακή Εργασία. Τα θέματα των Πτυχιακών Εργασιών εμπίπτουν σε περιοχές που είναι συναφείς με τα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής και ειδικότερα στους τομείς ερευνητικής δραστηριότητας του Τμήματος. Η Πτυχιακή Εργασία εκπονείται ατομικά από κάθε φοιτητή/τρια, κατατίθεται και βαθμολογείται το νωρίτερο στο όγδοο εξάμηνο.

Σκοπός της Πτυχιακής 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. Αντικείμενο της Πτυχιακής Εργασίας δεν μπορεί να αποτελέσει μόνο η βιβλιογραφική αναζήτηση. Κατά την εκπόνηση της Πτυχιακής Εργασίας οι φοιτητές/τριες θα πρέπει να αξιοποιήσουν τις γνώσεις και δεξιότητες που αποκτήθηκαν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους. Μέσω της Πτυχιακής 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 περιγράφει πλήρως την εργασία που εκπόνησαν.

Για τους λόγους αυτούς, δίνεται μεγάλη σημασία στην ποιότητα των Πτυχιακών Εργασιών, οι οποίες στοχεύουν να εφοδιάσουν τους/τις φοιτητές/τριες του ΞΠΠΣ κύκλου σπουδών με σημαντικές γνώσεις και δεξιότητες και ταυτόχρονα να τους κινεί το ενδιαφέρον να διερευνήσουν νέες και καινοτόμες λύσεις των προβλημάτων. Η Πτυχιακή Εργασία αποτελεί μία πολύ καλή προετοιμασία για την περαιτέρω πορεία του/της φοιτητή/τριας στον επαγγελματικό και στον ερευνητικό χώρο στους τομείς της Πληροφορικής.

Πρακτική Άσκηση

Οι φοιτητές/τριες του ΞΠΠΣ πραγματοποιούν, σε προαιρετική βάση, Πρακτική Άσκηση (ΠΑ) κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, η οποία περιλαμβάνει μια σειρά εκπαιδευτικών διαδικασιών με σαφείς στόχους και προκαθορισμένες στρατηγικές αξιολόγησης προκειμένου να αποκτήσουν οι φοιτητές/τριες εργασιακές εμπειρίες και δεξιότητες στον τομέα της Πληροφορικής και της Τηλεματικής, να ασκήσουν, υπό επίβλεψη, το επάγγελμα και να εξοικειωθούν με τα μελλοντικά τους καθήκοντα. Η ΠΑ βοηθά τους/τις φοιτητές/-τριες του ΞΠΠΣ να εφαρμόσουν στην πράξη τις θεωρητικές τους γνώσεις, μέσα σε ένα ελεγχόμενο, αλλά πραγματικό εργασιακό περιβάλλον. Οι φοιτητές/-τριες του ΞΠΠΣ συμμετέχουν σε εργασίες και δραστηριότητες στους Φορείς ΠΑ, εισάγουν νέες ιδέες και προοπτικές, ενώ παράλληλα εργάζονται σύμφωνα με τους περιορισμούς των φορέων απασχόλησης και διαχειρίζονται τις καταστάσεις και τα προβλήματα στα οποία εκτίθενται. Μέσω της ΠΑ προωθείται και η σύνδεση του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεματικής με την αγορά εργασίας.

Προϋποθέσεις για τη Λήψη Πτυχίου

Οι φοιτητές/-τριες ολοκληρώνουν τις σπουδές τους και ανακηρύσσονται πτυχιούχοι όταν έχουν εξεταστεί επιτυχώς σε όλα τα απαιτούμενα από το πρόγραμμα σπουδών τους μαθήματα και έχουν συγκεντρώσει τον απαιτούμενο αριθμό πιστωτικών μονάδων (240 ECTS) για τη λήψη του πτυχίου.

Ως ημερομηνία ανακήρυξης πτυχιούχων, ορίζεται η ημερομηνία λήξης της εξεταστικής περιόδου εκάστου Τμήματος. Στην περίπτωση που το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει πτυχιακή εργασία, ως ημερομηνία ανακήρυξης ορίζεται η ημερομηνία ολοκλήρωσης της εξέτασης των πτυχιακών εργασιών της εξεταστικής περιόδου, στην οποία συμμετείχε ο/η φοιτητής/-τρια.

Οι φοιτητές/-τριες που έχουν ολοκληρώσει τις σπουδές τους, σύμφωνα με τα ανωτέρω, δικαιούνται βεβαίωση ολοκλήρωσης σπουδών στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα.

Βαθμός Πτυχίου

Ο βαθμός πτυχίου Γηροκύπτει βάσει του παρακάτω τύπου:

$$G = \frac{\sum_{c=1}^N w_c \beta_c}{\sum_{c=1}^N w_c}$$

όπου N είναι ο συνολικός αριθμός μαθημάτων στα οποία έχει επιτυχώς εξεταστεί ο φοιτητής, w_c είναι ο συντελεστής βαρύτητας του μαθήματος c και β_c είναι ο βαθμός εξέτασης στο μάθημα αυτό. Οι συντελεστές βαρύτητας καθορίζονται με απόφαση της Συνέλευσης Σχολής Ψηφιακής Τεχνολογίας.

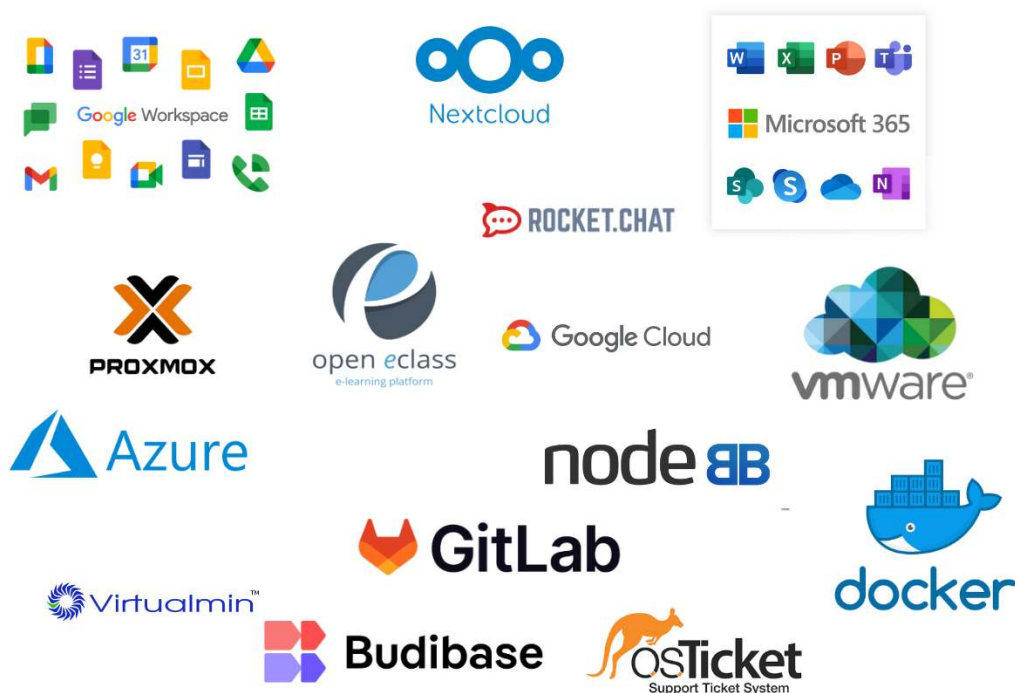
Ο βαθμός πτυχίου που προκύπτει εξάγεται με στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο και χαρακτηρίζεται με βάση την ακόλουθη βαθμολογική κλίμακα:

- Άριστα: Βαθμοί 8,45 έως 10,00
- Λίαν Καλώς: Βαθμοί 6,95 έως 8,44
- Καλώς: Βαθμοί 5,00 έως 6,94

Υποδομές & Κεντρικές Υπηρεσίες

Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες

e-Services @ HUA



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 (ΚΠΔ) 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 ΚΠΔ. 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: α) βασικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες όπως ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, φιλοξενία ιστοσελίδων, δημιουργίας και αποθήκευσης αρχείων και δεδομένων στο υπολογιστικό νέφος, β) υπηρεσίες ηλεκτρονικής μάθησης, γ) υπηρεσίες

πρόσβασης σε ηλεκτρονικές πηγές και δ) 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.



Εικόνα 23. Βιβλιοθήκη Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου.

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, διοργανώνονται 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 περιλαμβάνει, 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 Κανονισμό Σπουδών του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου.

Σύμβουλος Καθηγητής

Ο/Η Σύμβουλος Καθηγητής/-ρια 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/Η Σύμβουλος Καθηγητής/-ρια ορίζεται κατά το πρώτο έτος φοίτησης των φοιτητών/-τριών.

Κινητικότητα Φοιτητών/τριών

Οι φοιτητές/-τριες 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.