



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΧΑΡΟΚΟΠΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ
ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ
στην «ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ»

ΟΜΗΡΟΥ 9, 17778, ΤΑΥΡΟΣ – ΤΗΛ.: 210-9549440 | mphilsec@hua.gr | mphl.dit.hua.gr |

Αθήνα, 20.05.2024
Αρ. Πρωτ. 113964

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεματικής, σύμφωνα με απόφαση της υπ. αριθμ. **180/17.05.2024** συνεδρίασης της Συνέλευσης της Σχολής Ψηφιακής Τεχνολογίας, προσκαλεί υποψηφίους/ιες μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/τριες στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης Ερευνητικού Χαρακτήρα (MPhil) στην «Επιστήμη των Υπολογιστών και Πληροφορική» για το ακαδημαϊκό έτος 2024 – 2025.

Το πρόγραμμα παρέχει τη δυνατότητα για σπουδές πλήρους και μερικής φοίτησης. Ο συνολικός αριθμός θέσεων είναι εικοσιπέντε (25).

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί/ές κάτοχοι τίτλου πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, όπως Τμημάτων Πληροφορικής και Επιστήμης Υπολογιστών, Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνικών Σχολών.

Οι υποψήφιοι/ιες μπορούν να υποβάλουν την αίτηση τους **ηλεκτρονικά από 20 Μαΐου έως 28 Ιουνίου 2024** στον διαδικτυακό τόπο: <https://application.hua.gr/>

Δικαιολογητικά:

- Αντίγραφα τίτλων σπουδών. Τελειόφοιτοι/ες μπορούν να υποβάλλουν υποψηφιότητα και να αξιολογηθούν, αλλά γίνονται τελικώς δεκτοί/ές μόνον εφόσον αποκτήσουν το πτυχίο τους πριν την έναρξη των εγγραφών του ΠΜΣ. Στις περιπτώσεις πτυχιούχων πανεπιστημίων της αλλοδαπής ακολουθούνται οι διατάξεις που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.
- Αντίγραφα πιστοποιητικού αναλυτικής βαθμολογίας όλων των ετών των προπτυχιακών (ή παράρτημα διπλώματος) καθώς και τυχόν μεταπτυχιακών σπουδών του/της υποψηφίου/ας, στα οποία να αναφέρεται ο βαθμός του πτυχίου και η πτυχιακή ή διπλωματική εργασία.
- Επάρκεια αγγλικής γλώσσας που τεκμηριώνεται με σχετικά πιστοποιητικά. Για τους/τις Έλληνες/-ίδες πολίτες είναι απαραίτητη η τεκμηρίωση επιπέδου «B2», η οποία μπορεί να γίνει είτε με Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας, είτε με άλλο πιστοποιητικό γλωσσομάθειας αντίστοιχου επιπέδου. Η επάρκεια, ευρύτερα, τεκμηριώνεται και με πιστοποιητικό προηγούμενης φοίτησης σε αναγνωρισμένο Αγγλόφωνο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα.
- Περίληψη διπλωματικής ή πτυχιακής εργασίας που έχει εκπονηθεί ή εκπονείται από τον/την υποψήφιο/α.

- Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα και σύντομη έκθεση γνωστικών και ερευνητικών ενδιαφερόντων στην οποία να αναφέρονται και οι λόγοι για τους οποίους ο/η υποψήφιος/α ενδιαφέρεται για μεταπτυχιακές σπουδές στο Τμήμα.
- Έως δύο (2) συστατικές επιστολές (με το ονοματεπώνυμο, τον τίτλο, τη θέση, τη δ/νση, το τηλέφωνο και την διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του/της συντάξαντος/ας). Οι επιστολές μπορεί να είναι από μέλη ΔΕΠ του εκπαιδευτικού ιδρύματος του/της υποψηφίου/ας ή από μέλη ΔΕΠ άλλων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων που είναι εξοικειωμένα με την επιστημονική κατάρτιση του/της υποψηφίου/ας. Σε περίπτωση υποψηφίων με σημαντική επαγγελματική εμπειρία, οι επιστολές μπορεί να προέρχονται από άτομα που τους/τις έχουν επιβλέψει επαγγελματικά.
- Αντίγραφα επιστημονικών δημοσιεύσεων, εφόσον υπάρχουν.
- Βεβαίωση σχετικής επαγγελματικής εμπειρίας (εάν υπάρχει).
- Φωτοτυπία δύο όψεων της αστυνομικής ταυτότητας.
- Οποιοδήποτε στοιχείο μπορεί να υποστηρίξει την αίτησή του/της υποψηφίου/ας.

Στη διαμόρφωση της τελικής βαθμολογίας και κατάταξης των υποψηφίων συμβάλλουν:

- ✓ Ο γενικός βαθμός πτυχίου του/της υποψηφίου/ας. Σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη αποφοιτήσει, ο βαθμός στα μαθήματα που έχει εξεταστεί επιτυχώς και ο αριθμός τους.
- ✓ Η βαθμολογία σε προπτυχιακά μαθήματα σχετικά με το ΠΜΣ, αν υπάρχουν.
- ✓ Η επίδοση σε διπλωματική εργασία σε προπτυχιακό επίπεδο.
- ✓ Η βαθμολογία του/της υποψηφίου/ας στα πιστοποιητικά που τεκμηριώνουν την επάρκεια του/της υποψηφίου/ας στην Αγγλική γλώσσα.
- ✓ Η πιθανή ερευνητική δραστηριότητα του/της υποψηφίου/ας, όπου αυτή υπάρχει, η οποία τεκμηριώνεται από επιστημονικές δημοσιεύσεις - ανακοινώσεις.
- ✓ Η ενδεχόμενη εργασιακή εμπειρία του/της υποψηφίου/ας σε ερευνητικές θέσεις και αντικείμενα σχετικά με την θεματολογία του ΠΜΣ.
- ✓ Οι συστατικές επιστολές.
- ✓ Η προσωπική συνέντευξη, εφόσον έχει ζητηθεί από την αρμόδια επιτροπή (ΕΕΜΦ) του ΠΜΣ

Η χρονική διάρκεια φοίτησης για την απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται:

- για τους/τις μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/τριες πλήρους φοίτησης σε κατ' ελάχιστο, 18 μήνες. Η διάρκεια αυτή αντιστοιχεί σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα, εκ των οποίων το δεύτερο και τρίτο διατίθεται για τη συγγραφή της διπλωματικής εργασίας.
- για τους/τις μεταπτυχιακούς/ές φοιτητές/τριες μερικής φοίτησης οι ανωτέρω χρόνοι διπλασιάζονται αντίστοιχα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 33, παρ. 2 του ν. 4485/2017. Κατ' αναλογία, για τη μερική φοίτηση η εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας γίνεται μετά το δεύτερο εξάμηνο και διαρκεί 4 εξάμηνα.

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ Κατ' επιλογή Υποχρεωτικές Θεματικές Ενότητες (3 από τις ακόλουθες)

Α/Α	Θεματική Ενότητα	Πιστωτικές Μονάδες
ΠΜΣ1	Επιστήμη Δεδομένων (Data science)	10
ΠΜΣ2	Υπολογιστική Νοημοσύνη και Γνωστική Υπολογιστική (Computational Intelligence and Cognitive Computing)	10
ΠΜΣ3	Ενσωματωμένα Συστήματα, Υπολογιστική Όραση και Ρομποτική (Embedded systems, Computer Vision and Robotics)	10
ΠΜΣ4	Υπολογιστικές Υποδομές, Υπηρεσίες και Συστήματα (Computing Infrastructures, Services and Systems)	10
ΠΜΣ5	Ασφάλεια Συστημάτων και Κρυπτογραφία (System security and Cryptography)	10
ΠΜΣ6	Διοίκηση Τεχνολογίας (Technology Management)	10
ΠΜΣ7	Τεχνολογία Συστημάτων (System Engineering)	10
ΠΜΣ8	Τεχνολογίες Επικοινωνιών και Δικτύων (Communication and Network Technologies)	10
ΠΜΣ9	Γλώσσες Προγραμματισμού/Συστήματα Λογισμικού (Programming Languages/Software Systems)	10
ΠΜΣ10	Αλγόριθμοι και Βελτιστοποίηση (Algorithms and Optimization)	10
ΠΜΣ11	Διαδίκτυο των Πραγμάτων (Internet of Things)	10
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΛΕΓΟΜΕΝΩΝ ECTS	30

Β' και Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ Έρευνα

A/A	Θεματική Ενότητα	Πιστωτικές Μονάδες
ΜΔΕ	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (<i>MPhil Dissertation</i>)	60
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΛΕΓΟΜΕΝΩΝ ECTS	60

Για την ολοκλήρωση του προγράμματος απαιτούνται **90 ECTS**.

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) απαιτεί καταβολή διδάκτρων ύψους 1.000 ευρώ για το σύνολο της διάρκειας φοίτησης. Οι υποψήφιοι/ες που θα επιλεγθούν, αφού ολοκληρώσουν την εγγραφή τους, έχουν δικαίωμα, μετά την έναρξη του ακαδημαϊκού έτους, να καταθέσουν αίτηση για απαλλαγή από την υποχρέωση καταβολής διδάκτρων σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην ισχύουσα νομοθεσία.

Για οποιαδήποτε διευκρίνιση μπορείτε να επικοινωνήσετε με τη Γραμματεία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Ομήρου 9, Τ.Κ. 17778, Ταύρος, τηλ. 210-9549440 στο email: mphilsec@hua.gr), καθώς και στην ιστοσελίδα του Μεταπτυχιακού Προγράμματος <https://mphil.dit.hua.gr>.

Ο Διευθυντής του ΠΜΣ

(υπογραφή)*

Ηρακλής Βαρλάμης

Καθηγητής

**Η υπογραφή έχει τεθεί στο πρωτότυπο που παραμένει στο αρχείο του φορέα*