

Πολιτική Ποιότητας Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών

«Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού (ΣΔΥ)»

Έκδοση: v.2

Ημερομηνία έγκρισης: 28-07-2026

Αρ. Συνεδρίασης αρμόδιου εγκριτικού οργάνου: 19η Συνέλευση ΣΘΕΤ

Από την ίδρυσή του, το (ΜΠΣ) Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού (ΣΔΥ), βασίζεται σε μία φιλοσοφία ευρύτερης Ποιότητας, λειτουργεί με βάση τους κανόνες που διέπουν τα ΜΠΣ της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ) του Ε.Α.Π.

Σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι να καθιερώσει τη συστηματική εκπαίδευση των φοιτητών/τριων σε θέματα σχεδίασης και ανάπτυξης συστημάτων κινητού και διάχυτου υπολογισμού. Μέσα από τη μελέτη πραγματικών περιπτώσεων και την πρακτική εφαρμογή, το ΠΜΣ δίνει έμφαση στην απόκτηση δεξιοτήτων ανάλυσης απαιτήσεων και σχεδιασμού συστημάτων κινητού και διάχυτου υπολογισμού (pervasive and mobile computing – PMC - systems) και διαδικτύου των αντικειμένων (Internet of things - IoT), αξιολόγησης και επιλογής κατάλληλων τεχνολογικών λύσεων, ανάλυσης της ποιότητας υπηρεσιών και της απόδοσης συστημάτων, και ανάπτυξης διαδραστικών εφαρμογών, υπηρεσιών και συστημάτων κινητού και διάχυτου υπολογισμού και διαδικτύου των αντικειμένων.

Η Πολιτική Ποιότητας του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΜΠΣ) Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού (ΣΔΥ), εναρμονίζεται με την Πολιτική Ποιότητας του Ιδρύματος και προσαρμόζεται στις τρέχουσες συνθήκες και απαιτήσεις.

Για την υλοποίηση της πολιτικής αυτής, το Ίδρυμα, εκτός των άλλων, δεσμεύεται να εφαρμόσει διαδικασίες που θα αποδεικνύουν την επάρκεια και την Ποιότητα των πόρων της Σχολής, την καταλληλότητα της δομής και της οργάνωσης του ΜΠΣ, την καταλληλότητα των προσόντων του διδακτικού προσωπικού καθώς και την Ποιότητα των υποστηρικτικών υπηρεσιών της Σχολής/Τμημάτων/Γραφείων/Μονάδων και τη στελέχυσή τους, με κατάλληλο, διοικητικό προσωπικό.

Η Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ) του Ε.Α.Π. δεσμεύεται να εργάζεται με τον Διευθυντή και όλο το διδακτικό προσωπικό του Προγράμματος του ΜΠΣ Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού (ΣΔΥ) ώστε να εφαρμόζονται διαδικασίες Ποιότητας που αποδεικνύουν:

- την καταλληλότητα της δομής και της οργάνωσης του ΜΠΣ,
- την επιδίωξη μαθησιακών αποτελεσμάτων και προσόντων, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό και το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης,
- την προώθηση της Ποιότητας και αποτελεσματικότητας του διδακτικού έργου,
- την καταλληλότητα των προσόντων του διδακτικού προσωπικού,
- τη σύνταξη, εφαρμογή και ανασκόπηση ειδικών, ετήσιων στόχων Ποιότητας, για τη βελτίωση του ΜΠΣ,
- το επίπεδο ζήτησης των αποκτώμενων προσόντων των αποφοίτων στην αγορά εργασίας,
- την ενίσχυση των δεσμών με τους αποφοίτους του ΜΠΣ,

- την Ποιότητα των υποστηρικτικών, διοικητικών υπηρεσιών,
- την αποδοτική αξιοποίηση των οικονομικών πόρων του ΜΠΣ,
- τη διενέργεια ετήσιας ανασκόπησης και εσωτερικής αξιολόγησης του ΜΠΣ,
- την προώθηση της Ποιότητας και ποσότητας του ερευνητικού έργου του διδακτικού προσωπικού,
- τους τρόπους σύνδεσης της διδασκαλίας με την έρευνα,
- την ενίσχυση της εξωστρέφειας του ΜΠΣ.

Η χάραξη της Πολιτικής Ποιότητας του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΜΠΣ) «Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού (ΣΔΥ)», επικεντρώνεται στην προώθηση του σκοπού και του αντικειμένου του καθώς και στην επίτευξη των στρατηγικών του στόχων που τίθενται, κάθε φορά, μέσα από δράσεις, με απώτερο σκοπό τη διαρκή ανάπτυξη και βελτίωσή του. Το ΜΠΣ Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού (ΣΔΥ) αντανακλά και αναδεικνύει την ακαδημαϊκή φυσιογνωμία της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ) του Ε.Α.Π., η οποία έχει ως βασικό αντικείμενο την προσφορά γνώσεων και την ανάπτυξη δεξιοτήτων, σε θέματα Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας.

Ειδικότερα για το ΜΠΣ Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού (ΣΔΥ), διασφαλίζεται η:

- προσφορά Θεματικών Ενοτήτων τόσο σε βασικά ζητήματα των ΣΔΥ και IoT (ασύρματα δίκτυα, καταναμεμένα συστήματα, μεσολογισμικό και υπηρεσίες, ζητήματα ιδιωτικότητας, διάδραση), όσο και σε εξειδικευμένα ζητήματα, ανάλογα με την κατεύθυνση (σχεδίαση εφαρμογών κινητού υπολογισμού, σχεδίαση καταναμεμένων συστημάτων)
- κατανόηση από τους/τις φοιτητές/τριες του σημαντικού κοινωνικού αντίκτυπου των ΣΔΥ και IoT (ένα από τα γνωστικά αντικείμενα της ΣΔΥ51 αφορά στην εφαρμογή των ΣΔΥ και IoT σε τομείς της κοινωνίας και της οικονομίας)
- απόκτηση των βασικών θεωρητικών γνώσεων του πεδίου ταυτόχρονα με δεξιότητες πρακτικής εφαρμογής και μεταφέρσιμες δεξιότητες
- αξιολόγηση των ζητημάτων, των προκλήσεων, των σύγχρονων τεχνολογιών, των εμπορικών λύσεων και των δυνατοτήτων των ΣΔΥ και IoT μέσω της βιβλιογραφικής αναζήτησης, της επισκόπησης και της συγγραφής επιστημονικών εργασιών στο πλαίσιο των γραπτών εργασιών
- σύνθεση των γνώσεων και ικανοτήτων για την αντιμετώπιση, με την χρήση ΣΔΥ και IoT, τεχνικών και κοινωνικών ζητημάτων στο πλαίσιο της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (ΜΔΕ)
- ανανέωση των μαθησιακών αποτελεσμάτων με στόχο την υιοθέτηση των σημαντικών εξελίξεων στο πεδίο μέσω της συμπερίληψης στο πακέτο φοιτητή/τριας καταλόγου επιστημονικών άρθρων (scientific papers), ο οποίος ανανεώνεται για κάθε ΘΕ ανά διετία κατά μέσο όρο

Η Πολιτική Ποιότητας του ΜΠΣ Συστήματα Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού (ΣΔΥ), εγκρίνεται από τη Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (ΣΘΕΤ) του Ε.Α.Π., είναι δεσμευτική και διατυπώνεται με τη μορφή δήλωσης, η οποία δημοσιοποιείται στον ιστότοπο του ΜΠΣ στην κεντρική σελίδα του Ιδρύματος και ανατροφοδοτείται, διαρκώς, με την ενεργό συμμετοχή όλων των μελών της Σχολής (διδακτικό προσωπικό, φοιτητές/τριες, διοικητικό προσωπικό). Η εφαρμογή, παρακολούθηση και αναθεώρησή της, γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας του Ιδρύματος.