

Εσωτερικός Κανονισμός

Εργαστηρίου Ψηφιακών Επικοινωνιών και Συστημάτων

Άρθρο 1. Ίδρυση

Ιδρύεται στο τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου εργαστήριο με τίτλο «Εργαστήριο Ψηφιακών Επικοινωνιών και Συστημάτων», το οποίο εξυπηρετεί διδακτικές και ερευνητικές ανάγκες του τμήματος στο γνωστικό πεδίο των ψηφιακών επικοινωνιών και συστημάτων.

Άρθρο 2. Αντικείμενα Δραστηριότητας

Περιοχή δραστηριότητας του εργαστηρίου είναι το ευρύ γνωστικό αντικείμενο των ψηφιακών επικοινωνιών και συστημάτων, καθώς και συναφών επιστημονικών περιοχών.

Ενδεικτικά, αναφέρονται οι ακόλουθες περιοχές:

- i. Ψηφιακά συστήματα επικοινωνιών
- ii. Συστήματα και δίκτυα δορυφορικών επικοινωνιών
- iii. Σύγχρονα και μελλοντικά συστήματα κινητών επικοινωνιών (4G, 5G, 6G)
- iv. Ζητήματα θεωρίας πληροφορίας με έμφαση σε θέματα σύγχρονων επικοινωνιών
- v. Ζητήματα θεωρίας επικοινωνιών, τεχνικές διαμόρφωσης, εκτίμησης και ανίχνευσης σημάτων
- vi. Προσομοίωση τηλεπικοινωνιακών συστημάτων
- vii. Ψηφιακές επικοινωνίες για συστήματα οπτικών-ασυρμάτων επικοινωνιών
- viii. Συστήματα πολλαπλών κεραιών
- ix. Διαφορισμός συνεργασίας, δίκτυα πολλαπλών αλμάτων, τεχνικές μετάδοσης και πρωτόκολλα συνεργασίας
- x. Δίκτυα αισθητήρων, διαδίκτυο των αντικειμένων, ευφυείς πόλεις
- xi. Συστήματα, επικοινωνίες και εφαρμογές μη επανδρωμένων οχημάτων (UAV)
- xii. Μοριακές επικοινωνίες
- xiii. Ασφάλεια στο φυσικό επίπεδο
- xiv. Πράσινες επικοινωνίες, βασισμένες σε συστήματα συγκομιδής ενέργειας
- xv. Τεχνικές μηχανικής μάθησης για σύγχρονες επικοινωνίες
- xvi. Ψηφιακές επικοινωνίες βασισμένες σε γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας
- xvii. Ενσωματωμένα συστήματα για επικοινωνίες

Άρθρο 3. Αποστολή

Το εργαστήριο έχει ως αποστολή:

- i. Την κάλυψη των διδακτικών και ερευνητικών αναγκών σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών καθώς και άλλων τμημάτων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου σε γενικά και ειδικά θέματα του πεδίου των ψηφιακών συστημάτων επικοινωνιών.

- ii. Την σύνδεση και συνεργασία κάθε μορφής με κέντρα ερευνών, φορείς και ακαδημαϊκά ιδρύματα ημεδαπής και αλλοδαπής, εφόσον οι επιστημονικοί στόχοι, συμπίπτουν, συμβαδίζουν και αλληλοσυμπληρώνονται με εκείνους του εργαστηρίου.
- iii. Τη διοργάνωση επιστημονικών διαλέξεων, ημερίδων, σεμιναρίων, συμποσίων, συνεδρίων και άλλων επιστημονικών εκδηλώσεων, την πραγματοποίηση δημοσιεύσεων και εκδόσεων και την πρόσκληση για συμμετοχή Ελλήνων και ξένων αναγνωρισμένων επιστημόνων.
- iv. Την ανάπτυξη προϊόντων και παροχή υπηρεσιών σε ιδιώτες, καθώς και σε κάθε μορφής οργανισμούς σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη σχετική νομοθεσία.
- v. Την κάλυψη των αναγκών διδασκαλίας και έρευνας κοινών διαπανεπιστημιακών συνεργασιών, στα οποία συμμετέχει το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου.
- vi. Τη διεξαγωγή ερευνητικού έργου σε θέματα συναφή με τα διδακτικά και ερευνητικά αντικείμενα του εργαστηρίου και την υποστήριξη διδακτορικής και μεταδιδακτορικής έρευνας εντός του ίδιου πλαισίου.
- vii. Την ανάπτυξη και καλλιέργεια νέων ερευνητικών προγραμμάτων για τη μεθοδολογική και επιστημονικοτεχνική ανάπτυξη των σχετικών με τη φύση του εργαστηρίου πεδίων, ιδίως στα πλαίσια διαπανεπιστημιακών προγραμμάτων της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.
- viii. Το συντονισμό των σχετικών προγραμμάτων σε όλους τους επιμέρους ερευνητικούς χώρους και τη λειτουργική διασύνδεσή τους από επιστημονική και διοικητική άποψη.
- ix. Τη δημιουργία θεωρητικής, επιστημονικής και τεχνολογικής υποδομής και τη γενικότερη συμβολή για την αρτιότερη διδασκαλία των σχετικών με τα αντικείμενα του εργαστηρίου προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών και των άλλων τμημάτων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.
- x. Τη διοργάνωση, υποστήριξη και φιλοξενία προγραμμάτων διδασκαλίας και έρευνας για μεταπτυχιακούς φοιτητές και προγραμμάτων δια-βίου μάθησης για το κοινό, στο πλαίσιο των γνωστικών αντικειμένων του εργαστηρίου, όπως και των συγγενών γνωστικών αντικειμένων άλλων τμημάτων και διατμηματικών κύκλων σπουδών.
- xi. Την καλλιέργεια της μεθοδολογίας ολοκληρωμένης διεπιστημονικής προσέγγισης των θεμάτων που άπτονται των ψηφιακών συστημάτων και τη συνεργασία στον τομέα έρευνας με καθηγητές, λέκτορες, εργαστηριακό διδακτικό προσωπικό (ΕΔΠ) και λοιπό επιστημονικό και διδακτικό προσωπικό του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών ή άλλων Πανεπιστημιακών Ιδρυμάτων.
- xii. Την συνεργασία και την υποστήριξη του εκτελούμενου έργου από συναφείς δημόσιες υπηρεσίες, δήμους, κοινότητες και λοιπούς κοινωνικούς και επιστημονικούς φορείς και κοινωφελή ιδρύματα με γνώμονα τη συμβολή του εργαστηρίου στη μελέτη και διερεύνηση προβλημάτων για τη μακροχρόνια εξέλιξη και διαχείριση της χώρας στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας.
- xiii. Τη δημιουργία ειδικής βιβλιοθήκης πάνω σε θέματα ψηφιακών συστημάτων επικοινωνιών και την αξιοποίησή της για ερευνητικούς και διδακτικούς σκοπούς.

Άρθρο 4. Προσωπικό και Μέλη

Το προσωπικό του εργαστηρίου αποτελείται από καθηγητές και λέκτορες του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών που το γνωστικό αντικείμενο της θέσης που κατέχουν εμπίπτει στα διδακτικά και ερευνητικά ενδιαφέροντα του εργαστηρίου, μέλη ΕΔΙΠ, με συναφή γνωστικά αντικείμενα καθώς και μέλη του λοιπού επιστημονικού, διοικητικού και τεχνικού προσωπικού που τοποθετούνται στο εργαστήριο από τα αρμόδια όργανα.

Πέραν του ανωτέρω προσωπικού, μέλη του εργαστηρίου είναι επίσης, μετά από σχετική απόφαση του Διευθυντή που κοινοποιείται στην Συνέλευση του τμήματος και καταγράφεται στα πρακτικά της:

- i. Οι μεταδιδάκτορες που εκπονούν τη μεταδιδακτορική τους έρευνα σε συνεργασία με το εργαστήριο.
- ii. Οι υποψήφιοι διδάκτορες που εκπονούν τη διδακτορική τους έρευνα σε συνεργασία με το εργαστήριο.
- iii. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που εκπονούν τη διπλωματική τους εργασία σε συνεργασία με το εργαστήριο και/ή προσφέρουν σε αυτό έργο στο πλαίσιο της κάλυψης της υποχρέωσής τους για προσφορά έργου προς το τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.
- iv. Οι προπτυχιακοί φοιτητές που εκπονούν την πτυχιακή τους εργασία σε συνεργασία με το εργαστήριο.
- v. Οι ερευνητές και φοιτητές οι οποίοι συνεργάζονται με οποιοδήποτε τρόπο σε δράσεις που εξυπηρετούν την αποστολή και τους στόχους του Εργαστηρίου.

Άρθρο 5. Διοίκηση - Αρμοδιότητες

Το εργαστήριο διευθύνεται από τον Διευθυντή που είναι καθηγητής του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.

Ο Διευθυντής ορίζεται από τη Συνέλευση του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών και η θητεία του είναι τριετούς διάρκειας. Ο Διευθυντής είναι επιφορτισμένος με την άσκηση των παρακάτω αρμοδιοτήτων:

- i. Έχει την ευθύνη λειτουργίας του εργαστηρίου.
- ii. Συντονίζει το διδακτικό και ερευνητικό έργο του εργαστηρίου.
- iii. Καταρτίζει και υποβάλλει αρμοδίως το ετήσιο και το τριετές πρόγραμμα λειτουργίας του εργαστηρίου και μεριμνά για την τήρησή του.
- iv. Μεριμνά για την οικονομική διαχείριση των εσόδων του εργαστηρίου.
- v. Μεριμνά για τη στελέχωση του εργαστηρίου με το αναγκαίο προσωπικό.
- vi. Μεριμνά για την κατανομή και διάθεση των χώρων και του εξοπλισμού του εργαστηρίου.
- vii. Υπογράφει κάθε εξερχόμενο έγγραφο και γενικά είναι υπεύθυνος για την ομαλή λειτουργία του εργαστηρίου.
- viii. Υποβάλλει ετήσιο απολογισμό του έργου και της διαχείρισης.

Ο Διευθυντής αναπληρώνεται, σε περίπτωση απουσίας ή κωλύματος, από μέλη ΔΕΠ αντίστοιχου γνωστικού αντικειμένου, του ίδιου εργαστηρίου και ειδικότερα, από το αρχαιότερο μέλος ΔΕΠ, ξεκινώντας από την πρώτη βαθμίδα και εξαντλώντας τις βαθμίδες μέχρι και τη βαθμίδα του επίκουρου.

Άρθρο 6. Εγκατάσταση - Λειτουργία

- i. Το εργαστήριο λειτουργεί κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, σύμφωνα με τον κανονισμό του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου και σε χώρους που παραχωρούνται σ' αυτό για την εγκατάσταση των οργάνων και του λοιπού τεχνικού εξοπλισμού που είναι αναγκαίος για τη διενέργεια των εκπαιδευτικών εργαστηριακών ασκήσεων και των ερευνητικών προγραμμάτων. Στο χώρο εγκατάστασης τοποθετείται πινακίδα με τον τίτλο του εργαστηρίου.
- ii. Ο Διευθυντής ενημερώνεται πριν από τη διεξαγωγή κάθε εργασίας, που γίνεται στο εργαστήριο στα πλαίσια ερευνητικού προγράμματος ή άλλου έργου που έχει αποφασισθεί και καθορίζει την προτεραιότητα στη χρησιμοποίηση οργάνων και χώρων, σε περίπτωση που δεν υπάρχει σχετική απόφαση.
- iii. Ο Διευθυντής έχει την ευθύνη για την εν γένει λειτουργία του εργαστηρίου, τη χρησιμοποίηση οργάνων και υλικών που ανήκουν σε αυτό, την παραμονή των εργαζομένων (προσωπικού, φοιτητών, επισκεπτών), στους χώρους, καθώς και την προστασία των οργάνων και εγκαταστάσεων του εργαστηρίου από βλάβες.
- iv. Η χρήση ειδικών οργάνων του εργαστηρίου επιτρέπεται μόνο στο προσωπικό του ή άλλους ερευνητές, που έχουν ειδική επί των οργάνων αυτών εκπαίδευση και εξουσιοδότηση από τον Διευθυντή αυτού. Κινητά όργανα και εξοπλισμός, τα οποία παραδίδονται για τη διεξαγωγή εργασιών, επιστρέφονται, μετά τη χρησιμοποίησή τους, στην κατάσταση που είχαν παραδοθεί.
- v. Στην περίπτωση που είναι δυνατή κατά τις ισχύουσες διατάξεις η πρόσληψη επιστημόνων στους τομείς των διδακτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων του εργαστηρίου, η πρόσληψη διενεργείται από τα αρμόδια όργανα του Τμήματος κατόπιν εισηγήσεως του Διευθυντή.

Άρθρο 7. Πόροι

Τα έσοδα του εργαστηρίου προέρχονται από:

- i. Την εκτέλεση ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων που πραγματοποιούνται για ίδιο λογαριασμό ή λογαριασμό τρίτων.
- ii. Τη διάθεση ερευνητικών και εν γένει επιστημονικών προϊόντων και την παροχή υπηρεσιών.
- iii. Τις ειδικές εισφορές και χρηματοδοτήσεις από διεθνείς οργανισμούς, δημόσιες ή ιδιωτικές επιχειρήσεις και νομικά ή φυσικά πρόσωπα.
- iv. Τις κληρονομιές, τις δωρεές και τις κληροδοσίες που καταλείπονται στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου για τους σκοπούς του εργαστηρίου.
- v. Συνέδρια και εκπαιδευτικά σεμινάρια.
- vi. Από κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

Άρθρο 8. Τηρούμενα Βιβλία και Στοιχεία

Για τις ανάγκες του εργαστηρίου τηρούνται τα ακόλουθα βιβλία και στοιχεία:

- i. Πρωτόκολλο εισερχομένων-εξερχομένων εγγράφων
- ii. Βιβλίο περιουσιακών στοιχείων
- iii. Αρχείο δημοσιευμένων επιστημονικών εργασιών
- iv. Βιβλίο μελών

Η τήρηση των ανωτέρω γίνεται σε ψηφιακή μορφή. Με απόφαση του Διευθυντή μπορεί ακόμη να τηρείται και κάθε άλλο βιβλίο ή στοιχείο που κρίνεται απαραίτητο.

Άρθρο 9. Τίτλος

Ο τίτλος του εργαστηρίου είναι «Εργαστήριο Ψηφιακών Επικοινωνιών και Συστημάτων» και ο διακριτικός του τίτλος είναι «ΨΕΣ-Lab».

Για την επικοινωνία στην Αγγλική γλώσσα χρησιμοποιείται ο τίτλος «Digital Communications and Systems» και ο διακριτικός τίτλος «DiComS-Lab».

Άρθρο 10. Τεκμήριο Αρμοδιότητας

Ο παρών εσωτερικός κανονισμός δύναται να αναθεωρηθεί από τη Συνέλευση του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών μετά από σχετική εισήγηση του Διευθυντή.

Για οποιαδήποτε αμφισβήτηση σχετικά με τη λειτουργία και την αποστολή του εργαστηρίου, αρμόδιο όργανο είναι η Συνέλευση του τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.