



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 281

11 Φεβρουαρίου 2016

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. Φ.2/620

Ίδρυση Εργαστηρίων του ΤΕΙ Ηπείρου και καθορισμός του εσωτερικού τους κανονισμού.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ
ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΗΠΕΙΡΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις της παρ. 24 του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» (ΦΕΚ Α' 195) όπως συμπληρώθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 96 του Ν. 4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 258) και ισχύει.

2. Τις διατάξεις της περ. γ' της παρ. 2 του άρθρου 5, της περ. θ' της παρ. 1 του άρθρου 6, του άρθρου 42, της περ. α' της παρ. 22 του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» (ΦΕΚ Α' 195) και το δεύτερο εδάφιο της παρ. 3 του άρθρου 16 του Ν. 4009/2011 όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 22 του άρθρου 34 του Ν. 4115/2013 «Οργάνωση και λειτουργία Ιδρύματος Νεολαίας και Δια Βίου Μάθησης και Εθνικού Οργανισμού Πιστοποίησης Προσόντων και Επαγγελματικού Προσανατολισμού και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 24).

3. Τις διατάξεις των άρθρων 1 έως 4 του Ν. 3794/2009 «Ρύθμιση θεμάτων του πανεπιστημιακού και τεχνολογικού τομέα της ανώτατης εκπαίδευσης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 156).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο 'Πρόγραμμα Διαύγεια' και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 23 του Ν. 4210/2013 (ΦΕΚ Α' 254) «Ρυθμίσεις Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και άλλες διατάξεις».

5. Το Π.δ. 84/2013 «Μετονομασία Σχολής - Μετονομασία Τμήματος - Συγχώνευση Τμημάτων - Κατάργηση Παραρτημάτων και Τμημάτων - Ίδρυση Σχολής - Συγκρότηση Σχολών του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου» (ΦΕΚ Α' 124).

6. Το υπ' αριθμ. 2/3-02-2016 πρακτικό της Συνέλευσης του ΤΕΙ Ηπείρου (θέμα 1^ο) «Ίδρυση Εργαστηρίων του ΤΕΙ Ηπείρου - Κανονισμός Λειτουργίας Εργαστηρίων».

7. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1
Ίδρυση

1. Στα Τμήματα του ΤΕΙ Ηπείρου ιδρύονται τα κάτωθι Εργαστήρια:

α. Στο Τμήμα Τεχνολόγων Γεωπόνων:

α.1. Εργαστήριο Υγείας των Ζώων - Υγιεινής και Ποιότητας Τροφίμων (Laboratory of Animal Health - Food Hygiene and Quality).

Το Εργαστήριο είναι απαραίτητο για την εξυπηρέτηση αναγκών στα γνωστικά αντικείμενα της Μικροβιολογίας παραγωγικών ζώων, περιβάλλοντος και τροφίμων, Παρασιτολογίας, Ανοσολογίας, Λοιμωδών Νοσημάτων, Υγιεινής, ποιότητας και ασφάλειας τροφίμων, Παθολογίας και Φαρμακολογίας. Τα αντικείμενα αυτά κρίνονται ως καθοριστικά για την υγιεινή των ζώων, τη βιοασφάλεια των εκτροφών και των επιχειρήσεων επεξεργασίας γάλακτος και κρέατος, την ποιοτική ανάδειξη και ασφάλεια των τροφίμων ζωικής προέλευσης, καθώς και άμεσα απαιτητά για τη διασφάλιση και την πιστοποίηση συστημάτων παραγωγής επιχειρήσεων του αγροδιατροφικού τομέα.

Οι δραστηριότητες του Εργαστηρίου είναι:

1. Η κάλυψη σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο των διδακτικών και ερευνητικών αναγκών στα γνωστικά αντικείμενα της Γενικής Μικροβιολογίας, Μικροβιολογίας των Ζώων, Μοριακής Μικροβιολογίας, Περιβαλλοντικής Μικροβιολογίας και Μικροβιολογίας Τροφίμων, της Υγιεινής Τροφίμων, της Παρασιτολογίας των ζώων και της Ανοσολογίας.

2. Προώθηση της μεταπτυχιακής και δια βίου εκπαίδευσης και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών στα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει.

3. Η συνεργασία κάθε μορφής και εκπόνηση ερευνητικών έργων με κέντρα ερευνών, με ακαδημαϊκά ιδρύματα ελληνικά και αλλοδαπά, εφόσον οι επιστημονικοί στόχοι συμπίπτουν, συμβαδίζουν και αλληλοσυμπληρώνονται με εκείνους του Εργαστηρίου.

4. Η διοργάνωση επιστημονικών διαλέξεων, ημερίδων, σεμιναρίων, συμποσίων, συνεδρίων και άλλων επιστη-

μονικών εκδηλώσεων, την υφιστάμενη πραγματοποίηση δημοσιεύσεων και εκδόσεων, όπως και την πρόσκληση αναγνωρισμένου κύρους επιστημόνων.

5. Η παροχή υπηρεσιών προς τρίτους (φορείς δημόσιου, συνεταιρισμούς, παραγωγούς, επιχειρηματίες, βιομηχανίες κρέατος και γάλακτος, ιδιώτες), σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία.

Οι δραστηριότητες συνοψίζονται παρακάτω:

- Απομόνωση και ταυτοποίηση παθογόνων μικροοργανισμών σε οργανική και ανόργανη ύλη και παραγωγικά ζώα, διαγνωστική μικροβιολογία, διαγνωστική παρασιτολογία, μοριακή μικροβιολογία, μοριακή βιολογία, περιβαλλοντική μικροβιολογία, μικροβιολογία οικοσυστημάτων.

- Διασφάλιση υγείας των ζώων, διάγνωση νοσημάτων ζωικών οργανισμών, αντιβιογράμματα ευαισθησίας παθογόνων μικροβίων, ανοσολογία των ζώων και έλεγχος εμβολιακών προγραμμάτων.

- Προσδιορισμός ολικής μεσόφιλης χλωρίδας σε προϊόντα ζωικής προέλευσης, έλεγχος υγιεινής κτηνοτροφικών επιχειρήσεων, βιοασφάλεια εκτροφών και επιχειρήσεων τροφίμων.

- Ασφάλεια και ποιότητα τροφίμων ζωικής προέλευσης, μικροβιολογία νερού και ανίχνευση παθογόνου χλωρίδας, υγιεινή τροφίμων, μικροβιολογία κρέατος και γάλακτος και προϊόντων αυτών, ιχνηλασιμότητα τροφίμων.

- Μικροβιολογία ζωοτροφών.

- Μελέτη της χημικής και μικροβιακής σύστασης του γάλακτος και κρέατος και των προϊόντων αυτών και προσδιορισμός ανεπιθύμητων μικροοργανισμών και ουσιών.

- Ταυτότητα των παραδοσιακών και βιολογικών προϊόντων ζωικής προέλευσης.

α.2. Εργαστήριο Επιστήμης Ζωικής Παραγωγής και Κτηνοτροφίας της Ακριβείας (Laboratory of Animal Science and Precision Animal Husbandry).

Το Εργαστήριο εξυπηρετεί τις προπτυχιακές, μεταπτυχιακές και ερευνητικές ανάγκες στα γνωστικά αντικείμενα της ανατομίας, φυσιολογίας, ηθολογίας - συμπεριφοράς και ευζωίας των ζωικών οργανισμών, της ειδικής ζωοτεχνίας, των εκτροφών παραγωγικών ζώων, της αναπαραγωγής, της εφαρμοσμένης διατροφής και τεχνολογίας ζωοτροφών, της τεχνολογίας λιβαδικών οικοσυστημάτων και της γενετικής βελτίωσης. Το Εργαστήριο έχει ως αποστολή:

1. Την κάλυψη σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο των διδακτικών αναγκών του Τμήματος στα γνωστικά αντικείμενα που αποτελούν βασικά μαθήματα υποδομής για την κατανόηση της δομής και της λειτουργίας του ζωικού οργανισμού, καθώς και εκείνων της ηθολογίας, συμπεριφοράς και ευζωίας των ζώων στα σύγχρονα συστήματα κτηνοτροφικής παραγωγής, όπως και των ειδικών και γενικών ζωοτεχνικών αντικειμένων της εκτροφής των παραγωγικών ζώων. Το Εργαστήριο εξυπηρετεί τις σημαντικές ερευνητικές δράσεις του Τμήματος στα γνωστικά αντικείμενα της ζωοτεχνίας, της διατροφής, της αναπαραγωγής και της γενετικής βελτίωσης των παραγωγικών ζώων.

2. Την ερευνητική συνεργασία και εκπόνηση ερευνητικών προγραμμάτων και διδακτορικών με κέντρα ερευνών, ακαδημαϊκά ιδρύματα ελληνικά και αλλοδαπά, εφόσον οι επιστημονικοί στόχοι συμπίπτουν, συμ-

βαδίζουν και αλληλοσυμπληρώνονται με εκείνους του Εργαστηρίου.

3. Τη διοργάνωση επιστημονικών διαλέξεων, ημερίδων, σεμιναρίων, συμποσίων, συνεδρίων και άλλων επιστημονικών εκδηλώσεων, την πραγματοποίηση δημοσιεύσεων και εκδόσεων και την πρόσκληση αναγνωρισμένου κύρους επιστημόνων.

4. Την παροχή υπηρεσιών προς τρίτους (φορείς δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, ιδιώτες) σχετικά με όλα τα προαναφερόμενα, κατά τα προβλεπόμενα από τη σχετική νομοθεσία.

5. Την κάλυψη των ερευνητικών αναγκών του Τμήματος στα αντικείμενα:

- Ευζωία των ζώων, ηθολογία και συμπεριφορά των ζώων, Φυσιολογία οργανισμών και συστημάτων-Περιβαλλοντική Φυσιολογία, Γενική Ζωοτεχνία, Ειδική Ζωοτεχνία (Χοιροτροφία, προβατοτροφία, αιγοτροφία, πτηνοτροφία, αγελαδοτροφία, βοοτροφία, μελισσοκομία, ιπποτροφία, θηραματοτροφία), Αναπαραγωγή των ζώων, Γενετική βελτίωση των ζώων, Εκτροφή υγιεινή και νοσηλεία μικρών ζώων.

- Βιολογική κτηνοτροφία, κτηνοτροφία ακριβείας.

- Τεχνολογία λιβαδικών οικοσυστημάτων, Βασική και Εφαρμοσμένη διατροφή των ζώων, Τεχνολογία ζωοτροφών, Οικολογική Διαχείριση των Οικοσυστημάτων/Βιοποικιλότητα, Μελέτη της χλωρίδας και της πανίδας των Οικοσυστημάτων, Προσδιορισμός της ποσοτικής και ποιοτικής βοσκήσιμης ύλης, ανάλυση ζωοτροφών.

Οι δραστηριότητες του Εργαστηρίου συνοψίζονται παρακάτω:

- μελέτη των παραγωγικών συστημάτων και των εναλλακτικών μορφών εκτροφής και την παραγωγή ποιοτικών προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας,

- βελτίωση των συνθηκών διατήρησης των ζώων (ευζωία) και αξιοποίηση των κτηνοτροφικών παραπροϊόντων και υποπροϊόντων,

- μελέτη και βελτίωση των γενετικών χαρακτηριστικών, των αναπαραγωγικών παραμέτρων, δημιουργία και εφαρμογή μεθοδολογιών αξιολόγησης της γενετικής προόδου, χρήση τεχνικών υποβοηθούμενης αναπαραγωγής από το χώρο της βιοτεχνολογίας αναπαραγωγής,

- εκτίμηση και βελτίωση ζωοτεχνικών παραμέτρων για την αύξηση της παραγωγικότητας των εκτροφών και τη βελτίωση των ποιοτικών χαρακτηριστικών,

- διεξαγωγή πειραματικών αναλύσεων σε ζωοτροφές, πρώτες ύλες, σε συνδυασμό με τον έλεγχο και την ερμηνεία των αποτελεσμάτων των αναλύσεων τους, παρασκευή σιτηρεσιών,

- μελέτη και αξιοποίηση των αυτοχθόνων πληθυσμών, ανάδειξη της γενετικής βιοποικιλότητας, ανάπτυξη συστημάτων βιολογικής κτηνοτροφίας και κτηνοτροφίας της ακριβείας, σχεδιασμό συστημάτων τεχνολογιών μείωσης του περιβαλλοντικού αποτυπώματος και παραγωγής προϊόντων ζωικής προέλευσης μέσω μελέτης του κύκλου του άνθρακα,

- ανάπτυξη και εφαρμογές χρήσης φυτοβιοτικών, προβιοτικών, πρεβιοτικών, ζυμών, αιθέριων ελαίων, αρωματικών/φαρμακευτικών φυτών, φυσικών αντιοξειδωτικών, ενζύμων, οργανικών οξέων στις ζωοτεχνικές αποδόσεις και την υγεία των ζώων,

- ανάπτυξη συστημάτων αειφορικής βόσκησης και πρότυπων βοσκοτόπων.

α.3. Εργαστήριο Βιοφυσικής, Βιοχημείας, Βιομεταποίησης και Βιοπροϊόντων (Laboratory of Biophysics, Biochemistry, Bioprocessing and Bioproducts).

Το Εργαστήριο χρησιμοποιεί καινοτόμες βιοτεχνολογικές μεθόδους για τη μελέτη των βιοχημικών-βιοφυσικών ιδιοτήτων και την παραγωγή υψηλής προστιθέμενης αξίας προϊόντων για τους τομείς της εκτροφής ζώων και φυτικών ειδών, παραγωγής τροφίμων, της αναγεννητικής ιατρικής και του περιβάλλοντος. Δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στην προώθηση και στη συνεισφορά της εκπαίδευσης και της έρευνας προς την επίτευξη καλύτερης υγείας, οικονομικής και περιβαλλοντικής ευμάρειας, αλλά και ευζωίας, μέσω της παρεχόμενης, υψηλού επιπέδου συνεχούς διεπιστημονικής και διατομεακής εκπαιδευτικής εμπειρίας.

Το Εργαστήριο έχει ως αποστολή:

1. Την κάλυψη σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο των διδακτικών και ερευνητικών αναγκών του Τμήματος στα γνωστικά αντικείμενα της βιοφυσικής, βιοχημείας, βιομεταποίησης και βιοπροϊόντων.

2. Την υποστήριξη εκπόνησης διδακτορικών διατριβών με άλλα πανεπιστήμια της ημεδαπής και της αλλοδαπής, τη συνεργασία με κέντρα ερευνών και ακαδημαϊκά ιδρύματα στους τομείς που δραστηριοποιείται.

3. Τη διοργάνωση επιστημονικών διαλέξεων, ημερίδων, σεμιναρίων, συμποσίων, συνεδρίων και άλλων επιστημονικών εκδηλώσεων, την πραγματοποίηση δημοσιεύσεων και εκδόσεων και την πρόσκληση αναγνωρισμένων επιστημόνων.

4. Τη μελέτη των βιοφυσικών και βιοχημικών ιδιοτήτων συγκεκριμένων ουσιών που ενδιαφέρουν ως βιοπροϊόντα.

5. Την ανάπτυξη βιο εκτροφών των ζώων, την ανάπτυξη προτύπων εκτροφών.

6. Τη βιοεπεξεργασία παραπροϊόντων/υποπροϊόντων κρέατος, ψαριών και φυτών για παραγωγή προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας και βιοπροϊόντων.

7. Το σχεδιασμό και την παραγωγή λειτουργικών τροφίμων.

8. Την παραγωγή Βιοϋλικών και της αναγεννητικής ιατρικής.

9. Την ανάπτυξη τεχνολογιών Γενετικής Μηχανικής και μηχανικής ιστών.

10. Τη βιοτεχνολογία ζώων, φυτών, κυττάρων και εφαρμογή τεχνολογιών γενετικής βελτίωσης, παραγωγής διαγονιδιακών ζώων και κυτταρικής βιοτεχνολογίας.

11. Τη Φαρμακολογία.

12. Την Εφαρμοσμένη Διατροφή - Βιοδιατροφή - Ανοσοδιατροφή.

13. Τη ρύπανση του υδάτινου περιβάλλοντος και ανάπτυξης ευαίσθητων μεθόδων παρακολούθησης και τεκμηρίωσης της.

14. Την κατανόηση και εξοικείωση των πτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών με τις διάφορες κατηγορίες βιοπροϊόντων.

Το Εργαστήριο θα έχει τη δυνατότητα να:

- ταυτοποιεί και αναγνωρίζει συγκεκριμένα βιοπροϊόντα που χρησιμοποιούνται σε ένα μεγάλο εύρος βιοϊατρικών εφαρμογών, και μελετά τις βιοφυσικές και βιοχημικές τους ιδιότητες,

- προτείνει ορθολογικές χρήσεις συγκεκριμένων βιοπροϊόντων σε διάφορες κλινικές εφαρμογές. Σχεδιάζει πειραματικές εργασίες ώστε να εκτιμηθούν οι ιδιότητες

βιοπροϊόντων για συγκεκριμένη εφαρμογή ερμηνεύοντας τα δεδομένα,

- καταγράφει και δημοσιοποιεί επιστημονικά ευρήματα και βιοπροϊόντα,

- αναπτύσσει τεχνικές παραγωγής για την ανάδειξη της ευζωίας των ζώων,

- προσφέρει την παροχή υπηρεσιών προς τρίτους (φορείς δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, ιδιώτες) σχετικά με όλα τα προαναφερόμενα, κατά τα προβλεπόμενα από τη σχετική νομοθεσία,

- συμβάλει στη δημιουργία ενός Εθνικού και Διεθνούς δικτύου έρευνας και συνεργασίας στους τομείς της Βιομεταποίησης και των Βιοπροϊόντων.

Οι δραστηριότητες του Εργαστηρίου συνοψίζονται παρακάτω στους τομείς:

- Διεύρυνση και εμπλουτισμό των γνώσεων στους τομείς της Βιομεταποίησης, των Βιοϋλικών και Βιοπροϊόντων.

- Επεξεργασία παραπροϊόντων και καταλοίπων των βιομηχανιών επεξεργασίας κρέατος, ψαριών και φυτών, ώστε να δημιουργήσει προϊόντα υψηλής αξίας για τις βιομηχανίες Φαρμακευτικών και Ιατρικών Τεχνολογιών.

- Δημιουργία και εξέλιξη λειτουργικών προϊόντων για εμφύτευση, με εφαρμογή στην αναγεννητική ιατρική.

- Ανάπτυξη εξειδικευμένων μεθόδων παραγωγής λειτουργικών τροφίμων (functional food) μέσω διατροφικών παρεμβάσεων για τη παραγωγή ζώων ειδικού σκοπού.

α.4. Εργαστήριο Παραγωγικής Γεωργίας (Laboratory of Productive Agriculture).

Το Εργαστήριο έχει ως σκοπό την εξυπηρέτηση ερευνητικών αναγκών στο γνωστικό αντικείμενο της παραγωγικής γεωργίας και καλύπτει τη μελέτη της φυσιολογίας, της καλλιεργητικής τεχνικής, της βελτίωσης και παραγωγής πολλαπλασιαστικού υλικού φυτών μεγάλης καλλιέργειας, οπωροκηπευτικών, βιομηχανικών και ενεργειακών φυτών, αρωματικών και φαρμακευτικών φυτών. Ειδικότερα, σκοπός του Εργαστηρίου είναι:

- Η κάλυψη σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο των ερευνητικών αναγκών του Τμήματος Τεχνολόγων Γεωπόνων.

- Η συνεργασία με κάθε μορφής κέντρα ερευνών και ακαδημαϊκά ιδρύματα, στους τομείς που δραστηριοποιείται.

- Η υποστήριξη εκπόνησης διδακτορικών διατριβών με άλλα πανεπιστήμια της ημεδαπής και της αλλοδαπής.

- Η διοργάνωση επιστημονικών διαλέξεων, ημερίδων, σεμιναρίων, συμποσίων, συνεδρίων και άλλων επιστημονικών εκδηλώσεων.

- Η παροχή υπηρεσιών προς τρίτους (φορείς δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, ιδιώτες) σχετικά με όλα τα προαναφερόμενα, κατά τα προβλεπόμενα από τη σχετική νομοθεσία.

- Η συνεργασία με φορείς της τοπικής αυτοδιοίκησης, επιστημονικούς και κοινωνικούς φορείς και διεθνούς οργανισμούς για τη συμβολή στη μελέτη και υποβολή προτάσεων που ανήκουν στα ερευνητικά ενδιαφέροντα του Εργαστηρίου.

- Η έκδοση εγχειριδίων και επιστημονικών μελετών.

- Η εφαρμογή καινοτόμων καλλιεργητικών τεχνικών σε ελληνικές γεωργικές εκμεταλλεύσεις.

- Η πιλοτική εφαρμογή νέων καλλιεργειών.

- Η αντιμετώπιση θεμάτων που αφορούν την παραγωγική γεωργία στην πράξη.

● Η παρουσίαση ερευνητικών εργασιών προσκεκλημένων ομιλητών από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

Οι δραστηριότητες συνοψίζονται παρακάτω:

- Μελέτη της επίδρασης της λίπανσης (οργανικής και ανόργανης) και της ποιότητας του αρδευτικού νερού στην ποιότητα και την απόδοση των καλλιεργειών.
- Βελτίωση της αποδοτικότητας των καλλιεργούμενων φυτών που αποτελούν αντικείμενο ενδιαφέροντος του Εργαστηρίου.
- Μελέτη της προσαρμοστικότητας εναλλακτικών και συμβατικών καλλιεργειών στις συνθήκες της Ηπείρου.
- Μελέτη της επίδρασης νέων καλλιεργητικών τεχνικών στην ανάπτυξη και αποδοτικότητα των καλλιεργειών.
- Σύνταξη πρωτοκόλλων αναπαραγωγής και καλλιέργειας φυτών.
- Διερεύνηση της επίδρασης των ορθών γεωργικών πρακτικών στην αποδοτικότητα των καλλιεργειών.
- Αναζήτηση, συλλογή, ταυτοποίηση και αναπαραγωγή αυτοφυών ειδών.
- Ποιοτικός έλεγχος του παραγόμενου προϊόντος σε συνθήκες in vivo και in vitro.
- Μελέτη της επίδρασης των περιβαλλοντικών συνθηκών παραγωγής και αποθήκευσης στην ποιότητα των φυτικών προϊόντων.
- Μελέτη της επίδρασης φυτικής προέλευσης δευτερογενών μεταβολιτών σε καθοριστικούς παράγοντες της καλλιέργειας.
- Ολοκληρωμένη διαχείριση των ζιζανίων σε φυτά μεγάλης καλλιέργειας.
- Προσαρμοστικότητα των φυτών μεγάλης καλλιέργειας και των ζιζανίων σε ξηροθερμικές συνθήκες/υδατικές σχέσεις.
- Μελέτη των αλληλεπιδράσεων των ζιζανίων με τις καλλιέργειες.
- Μελέτη της γεωργικής ποικιλομορφίας.

a5. Εργαστήριο Φυτογενετικής (Laboratory of Plant Health).

Το Εργαστήριο περιλαμβάνει όλα τα γνωστικά αντικείμενα που αφορούν την προστασία της φυτικής παραγωγής από βιοτικούς και αβιοτικούς παράγοντες, οι οποίοι απειλούν τη φυτική παραγωγή πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την καλλιεργητική περίοδο. Τα αντικείμενα αυτά πραγματεύονται τις παρασιτικές και μη παρασιτικές ασθένειες, και τους εχθρούς των καλλιεργούμενων φυτών και των αποθηκευμένων προϊόντων τους καθώς και τα μέσα και μέτρα προστασίας από τα παθογόνα και τα επιζήμια παράσιτα ζωικής προέλευσης που συνοψίζονται στον όρο Εφαρμοσμένη Φυτογεία, η οποία εμπεριέχει τις επιστήμες της Φυτοπαθολογίας, της Εντομολογίας και Γεωργικής Ζωολογίας, της Ζιζανιολογίας και της Γεωργικής Φαρμακολογίας καθώς και του ποιοτικού ελέγχου των προϊόντων.

Η αποστολή του Εργαστηρίου είναι:

1. Η αντιμετώπιση σύγχρονων αναγκών και απαιτήσεων του πρωτογενούς τομέα της χώρας μας για την εξασφάλιση όχι μόνον της ποσότητας, αλλά και της ποιότητας των αγροτικών προϊόντων μέσα από την Εκπαίδευση, την Έρευνα και τη Συνεργασία με Ερευνητικά και Εκπαιδευτικά Ιδρύματα.

2. Η εκπαίδευση των φοιτητών του Τμήματος σύμφωνα με το Πρόγραμμα και το περιεχόμενο Σπουδών σε Προπτυχιακό και Μεταπτυχιακό επίπεδο σε όλα τα

διδασκτικά αντικείμενα, τα οποία καλύπτουν τα γνωστικά αντικείμενα της προστασίας της φυτικής παραγωγής, καθώς και ανθοκομικών καλλιεργειών και χλοοτάπητα. Στα πλαίσια της Εκπαιδευτικής διαδικασίας οι φοιτητές μπορούν να πραγματοποιήσουν στο Εργαστήριο πτυχιακές εργασίες Προπτυχιακού και Μεταπτυχιακού επιπέδου (MSc και Διδακτορικού τίτλου) και να υλοποιήσουν εφόσον το επιθυμούν την πρακτική τους άσκηση.

3. Η εξυπηρέτηση των ερευνητικών δραστηριοτήτων του Τμήματος, με την υλοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων στα παρακάτω ερευνητικά πεδία:

- Μελέτη της βιοοικολογίας και της συμπεριφοράς των ωφέλιμων εντόμων.
- Εκτροπή ωφέλιμων εντόμων για την αντιμετώπιση επιζήμιων εντόμων σε διάφορες καλλιέργειες.
- Εκτροπή αρπακτικών ακάρεων για την αντιμετώπιση φυτοφάγων ακάρεων σε διάφορες καλλιέργειες.
- Ανάπτυξη και εφαρμογή της ολοκληρωμένης καταπολεμήσεως με έμφαση: στη χρήση της κλασικής βιολογικής καταπολεμήσεως, της φυσικής βιολογικής καταπολέμησης (διαφύλαξη φυσικών εχθρών) καθώς και της διαχείρισης φυσικών εχθρών (μαζικές εξαπολύσεις) σε διάφορες καλλιέργειες.
- Μελέτη της βιολογίας, και της οικολογίας επιζήμιων εντόμων και των φυσικών εχθρών τους.
- Εργαστηριακή εξέταση δειγμάτων προσβεβλημένων φυτών και γεωργικών προϊόντων.
- Φυτογεία (ανάπτυξη μεθόδων αποτροπής της εισόδου, εγκατάστασης και διασποράς αλλόχθωνων χωροκατακτητικών ειδών και δημιουργία συστημάτων έγκαιρης διάγνωσης και διαχείρισης τους).
- Διερεύνηση παραμέτρων της βιολογίας και αντιμετώπισης εντόμων υγειονομικής σημασίας.
- Παραγωγή υγιούς πολλαπλασιαστικού υλικού.
- Ανάπτυξη και εφαρμογή πρωτοκόλλων ταχείας και αξιόπιστης διάγνωσης (τεχνικές μικροσκοπίας).
- Ανάπτυξη εναλλακτικών μεθόδων φυτοπροστασίας (εφαρμογή βιολογικών μέσων, χρήση φυτικών εκχυλισμάτων και αιθέριων ελαίων, ουσίες που ενισχύουν τη φυσική άμυνα των φυτών, συμβιωτικών μικροοργανισμών για την παραγωγή εμβολιασμένων με αυτούς σπορόφυτων κηπευτικών με φυσική προστασία από εδαφοπαθογόνα, χημικών φυτοφαρμάκων μέσω θρεπτικού διαλύματος, κ.λπ.).
- Ανάπτυξη τεχνικών και μεθόδων με στόχο την πλέον ορθολογική επιλογή και εφαρμογή των γεωργικών φαρμάκων.
- Μελέτη των μηχανισμών δράσης νέων παρασιτοκτόνων καθώς και της τύχης και συμπεριφοράς τους στο περιβάλλον.
- Ανάπτυξη μεθόδων προσδιορισμού (ποιοτική-ποσοτική ανάλυση) υπολειμμάτων χημικών φυτοφαρμάκων και μυκοτοξινών στα τρόφιμα και το περιβάλλον, στην ανάπτυξη μεθόδων προσδιορισμού αιθέριων ελαίων και χρωστικών σε φυτά, στην απομόνωση-μελέτη και ταυτοποίηση βιοδραστικών ουσιών, ποιοτικός έλεγχος γεωργικών προϊόντων.
- In vitro μελέτη της τοξικολογίας και οικοτοξικολογία των γεωργικών φαρμάκων.
- Μεθοδολογίες επισκόπησης γεωργικών καλλιεργειών και κατευθυντήριες οδηγίες μακροσκοπικών ελέγχων.
- Εκπαίδευση και την εξέταση των αγροτών της ευρύτερης περιοχής για την απόκτηση του Πιστοποιητικού

Γνώσης Ορθολογικής Χρήσης Γεωργικών Φαρμάκων, που απαιτείται από τις 26/11/2015 σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 8197/90920/22-7-2013 κοινή υπουργική απόφαση για την εφαρμογή της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2009/128/ΕΚ, που αφορά τη νομοθεσία που διέπει τα γεωργικά φάρμακα και την ορθολογική χρήση τους.

- Διαγνωστική φυτοπαθολογικών.

α.6. Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής Τοπίου και Δασοκομίας Πόλεων (Laboratory of Landscape Architecture and Urban Forestry).

Σκοπός του Εργαστηρίου είναι:

- Η κάλυψη σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο των ερευνητικών αναγκών του Τμήματος Τεχνολογιών Γεωπόνων.

- Η υποστήριξη σε συνεργασία με ακαδημαϊκά ιδρύματα και κάθε μορφής κέντρα ερευνών, στους τομείς που δραστηριοποιείται το Εργαστήριο.

- Η υποστήριξη εκπόνησης διδακτορικών διατριβών με άλλα πανεπιστήμια της ημεδαπής και της αλλοδαπής.

- Η διοργάνωση επιστημονικών διαλέξεων, ημερίδων, σεμιναρίων, συμποσίων, συνεδρίων και άλλων επιστημονικών εκδηλώσεων.

- Η προώθηση συνεργασίας με σχετικές δομές κέντρων ερευνών και ακαδημαϊκών ιδρυμάτων της Ελλάδας και της αλλοδαπής.

- Η παροχή υπηρεσιών προς τρίτους (φορείς δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, ιδιώτες) σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία και γενικότερα παροχή υπηρεσιών σε κάθε νομικής μορφής οργανισμούς και σε ιδιώτες κατά τα προβλεπόμενα από τη σχετική νομοθεσία.

- Η έκδοση εγχειριδίων και επιστημονικών μελετών.

- Να εφαρμόζει καινοτόμες τεχνικές σχετικά με θέματα Αρχιτεκτονικής Τοπίου και Δασοκομίας Πόλεων.

- Η πιλοτική δημιουργία εφαρμογών ανοικτού κώδικα (open source) για τη διαχείριση αστικού και περιαστικού πρασίνου.

- Η αντιμετώπιση θεμάτων που αφορούν το αστικό και περιαστικό πράσινο στην πράξη.

- Η παρουσίαση ερευνητικών εργασιών προσκεκλημένων ομιλητών από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

Οι ερευνητικές δραστηριότητες συνοψίζονται παρακάτω:

- αποτύπωση, σχεδιασμός, λειτουργία, τεχνολογία, οργάνωση και βελτιστοποίηση τεχνικών διαχείρισης αστικού και περιαστικού πρασίνου (πράσινες υποδομές),

- ανάλυση/μελέτη των δυνατοτήτων προστασίας και ανάδειξης του αστικού και περιαστικού πρασίνου και διαχείριση ολοκληρωμένων προγραμμάτων αναβάθμισης του

- αποτύπωση, επίδρασης του πρασίνου στο αστικό και περιαστικό κλίμα,

- ανάπτυξη και εφαρμογή ειδικού λογισμικού υποστήριξης διαδικασιών διαχείρισης αστικού και περιαστικού πρασίνου,

- διαχείριση των επιπτώσεων στο φυσικό περιβάλλον από ανθρωπογενή έργα και παρεμβάσεις,

- διαχείριση θορύβου (ηχορύπανση) στο αστικό και περιαστικό περιβάλλον με φυτευτικό και κατασκευαστικό υλικό,

- δημιουργία και ρύθμιση τεχνητού περιβάλλοντος ανάπτυξης και παραγωγής δένδρων αστικού χώρου,

- εμβάθυνση στις βιοκλιματικές έννοιες των αστικών υπαίθριων χώρων, αστικό μικροκλίμα και βιοκλίμα, κλίμα του στρώματος της αστικής κόμης,

- μετρήσεις πεδίου και εκτιμήσεις με σύγχρονες μεθόδους και τεχνικές αρχές του βιοκλιματικού σχεδιασμού (αστική θερμική νησίδα, αστική δροσερή νησίδα, θερμική αίσθηση και άνεση),

- ανάλυση, αξιολόγηση και χρήση βιοκλιματικών παραμέτρων αστικών υπαίθριων χώρων σε μελέτες πολεοδομικού σχεδιασμού και σε μελέτες ανάπλασης τμημάτων του αστικού και περιαστικού ιστού (αστικά συμπλέγματα),

- ανάλυση, αξιολόγηση, σχεδιασμός ως προς την εγκατάσταση κατάλληλων ειδών για τη δημιουργία αστικού πρασίνου σύμφωνα με τις οικολογικές συνθήκες το συνολικό χειρισμό (προστασία κ.λπ.) και διαχείριση του αστικού πρασίνου με σκοπό τη βελτίωση των οικολογικών συνθηκών και την ανύψωση της ποιότητας ζωής των κατοίκων των αστικών περιοχών,

- παραγωγή γνώσης για την εξέλιξη της μεθοδολογίας και της αισθητικής, της επιστήμης και της τέχνης της Αρχιτεκτονικής Τοπίου για την εκπαίδευση και τον πολιτισμό,

- εκπαίδευση επαγγελματιών με οικολογική και κοινωνική συνείδηση, οι οποίοι θα έχουν την απαιτούμενη γνώση για τη δημιουργία οικολογικών ανοιχτών χώρων πρασίνου,

- σχεδιασμός και δημιουργία εξελιγμένων μορφών έργων και τεχνολογικών συστημάτων Αρχιτεκτονικής Τοπίου.

α.7. Εργαστήριο Γεωργικής Μηχανικής και Διαχείρισης Φυσικών Πόρων (Laboratory of Agricultural Engineering and Natural Resources Management).

Το Εργαστήριο καλύπτει τα αντικείμενα που σχετίζονται με τη διαχείριση φυσικών πόρων και της Γεωργικής Μηχανικής, καθώς και με τεχνικές δραστηριότητες που βρίσκονται σε άμεση σχέση με την αγροτική παραγωγή και τα έργα πράσινου. Τα αντικείμενα αυτά κρίνονται ως καθοριστικά για την αγροτική παραγωγή καθόσον εξυπηρετούν αναπτυξιακούς στόχους, αφού αποβλέπουν στην κατάλληλη διευθέτηση των βασικών φυσικών πόρων με επιδιωκόμενο αποτέλεσμα την αξιοποίηση των γεωργικών εκτάσεων, την απόδοση στη γεωργία νέων εκτάσεων, τη γενικότερη εξυπηρέτηση της γεωργικής παραγωγής, και τον εκσυγχρονισμό των έργων πράσινου. Ειδικότερα εξυπηρετεί:

- το σχεδιασμό, λειτουργία, οργάνωση και βελτιστοποίηση τεχνικών έργων στην αγροτική παραγωγή και στα έργα πράσινου,

- το σχεδιασμό, κατασκευή και διαχείριση έργων άρδευσης και στράγγισης στην αγροτική παραγωγή και τα έργα πράσινου,

- το σχεδιασμό συστημάτων καλλιέργειας υπό κάλυψη (θερμοκήπια, δικτυοκήπια) και τη δημιουργία και ρύθμιση τεχνητού περιβάλλοντος ανάπτυξης και παραγωγής φυτών,

- το σχεδιασμό γεωργικών κατασκευών για την κατεργασία, συσκευασία, αποθήκευση και τη συντήρηση αγροτικών προϊόντων,

- τις διαδικασίες ρύπανσης των νερών, καθώς και τις προκαλούμενες συνέπειες στο οικοσύστημα, την πρόληψη της ρύπανσης και την αποκατάσταση της ποιότητας των υδροφορέων.

- την αποτύπωση και διαχείριση της γης στην αγροτική παραγωγή και στα έργα πράσινου,

- τη χαρτογράφηση και διαχείριση του εδάφους στο πλαίσιο της αγροτικής παραγωγή και των έργων πράσινου,

- τη μελέτη επίδρασης φυτικού υλικού στο περιβάλλον και το ενεργειακό ισοζύγιο εξωτερικών και εσωτερικών χώρων,

- την κατασκευή σταβλικών εγκαταστάσεων και σχετικών διατάξεων διαχείρισης του εσωτερικού κλίματος αυτών, της διαχείρισης των αποβλήτων,

- το σχεδιασμό, τη λειτουργία και τη συντήρηση μηχανημάτων και συστημάτων εκμηχάνισης στην αγροτική παραγωγή και στα έργα πράσινου,

- το σχεδιασμό και εφαρμογή τεχνολογιών εξοικονόμησης ενέργειας και αξιοποίησης ανανεώσιμων πηγών ενέργειας στην αγροτική παραγωγή και τα έργα πράσινου,

- την ανάπτυξη και εφαρμογή ειδικού λογισμικού υποστήριξης διαδικασιών σχεδιασμού συστημάτων και λήψης αποφάσεων,

- την ανάπτυξη μεθόδων και συστημάτων διαχείρισης φυσικών περιβαλλοντικών κινδύνων (παγετό, χαλάζι, πλημμύρες, ξηρασία, ερημοποίηση, δασικές πυρκαγιές),

- το σχεδιασμό και εφαρμογή μεθόδων καλλιιεργειών ακριβείας (με τη χρήση αισθητήρων και αυτοματισμών) στην αγροτική παραγωγή και τα έργα πράσινου.

Το Εργαστήριο αναπτύσσει δράσεις για:

- να καλύψει τις διδακτικές ανάγκες του τμήματος στα αντικείμενα που αναφέρθηκαν τόσο σε προπτυχιακό όσο και μεταπτυχιακό επίπεδο,

- να αναπτύξει δράσεις παρουσίασης και ανταλλαγής γνώσεων, εκπαίδευσης και κατάρτισης στα αντικείμενα με τα οποία σχετίζεται,

- την έκδοση εγχειριδίων, επιστημονικών μελετών, επιστημονικών εργασιών και άρθρων που σχετίζονται με τα αντικείμενα που αναφέρθηκαν,

- να προωθήσει τη συνεργασία με σχετικές δομές κέντρων ερευνών και ακαδημαϊκών ιδρυμάτων της Ελλάδας και της αλλοδαπής,

- να παρέχει υπηρεσίες προς τρίτους (φορείς δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, ιδιώτες) σχετικά τα αντικείμενα που αναφέρθηκαν και

- να συμμετέχει σε δομές έρευνας και ανάπτυξης που σχετίζονται με τα αντικείμενα που αναφέρθηκαν.

β. Στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.:

β.1. Εργαστήριο Υπολογιστικών και Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων (Computer & Telecommunication Systems Laboratory - CTSL).

Το Εργαστήριο έχει ως σκοπό:

α) Την κάλυψη των ερευνητικών και διδακτικών αναγκών του Τμήματος σε προπτυχιακό, μεταπτυχιακό ή και σε επιμορφωτικό επίπεδο, στα γνωστικά αντικείμενα των Υπολογιστικών και Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων.

β) Την εκπόνηση έρευνας σε γνωστικά αντικείμενα Υπολογιστικών και Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων όπως:

- Διαδικτυακές Υπηρεσίες και Αντικείμενα (Internet of Services & Objects).

- Υπηρεσίες Πολυμέσων, Διακομιστές Πληροφορίας & Ολοκληρωμένες Αρχιτεκτονικές Πλατφόρμας (Multi-media services, information servers and integrated platform architectures).

- Σχεδιασμός και Αρχιτεκτονική Υπολογιστικών και Ψηφιακών Συστημάτων (Digital Systems Design & Computer Systems Architecture).

- Έλεγχος και Αξιοπιστία Ψηφιακών Συστημάτων (Digital Systems Testing & Reliability).

- Digital Signal, Video & Image Processing (Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος, Εικόνας και Ήχου).

- Βιοϊατρική Τεχνολογία, Βιοστατιστική, Ιατρική Πληροφορική (Biomedical Engineering, Biostatistics, Medical Informatics).

- Τεχνικές Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού (Mobile and Ubiquitous/Pervasive Computing).

- Υπολογιστική Υψηλών Επιδόσεων (High Performance Computing).

- Συνεργατικά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Τεχνολογίες, Ευκαιρικά Δίκτυα (Cooperative Telecommunication Systems & Technologies, Opportunistic Networks).

- Κυψελοειδή, Κινητά και Ασύρματα Συστήματα Επικοινωνίας και Δίκτυα (Cellular, Mobile and Wireless Communication Systems & Networks).

- Ετερογενείς Ραδιοτεχνολογίες και Αναδιατάσσόμενα Δίκτυα (Heterogeneous radio technologies and Reconfigurable Networks).

- Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα, Μετρήσεις Ραδιοκάλυψης, Μετρήσεις Πεδίου, Διάδοση Σήματος (Electromagnetic Compatibility, Signal Covering Measurements, Open area test site and in site Field Measurements, Signal Propagation).

- Ενσωματωμένα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα (Embedded Telecommunication Systems).

γ) Τη μέτρηση, πιστοποίηση και διακρίβωση ηλεκτρονικών ή και τηλεπικοινωνιακών διατάξεων, κυκλωμάτων, συστημάτων και συσκευών όπως: ολοκληρωμένα αναλογικά και ψηφιακά συστήματα, συστήματα κεραίων, ηλεκτρονικά κυκλώματα κ.λπ..

δ) Τη συμμετοχή σε αναπτυξιακά ή/και ερευνητικά έργα.

ε) Τη δημοσιοποίηση/διάχυση των αποτελεσμάτων (μέσω σεμιναρίων, διαλέξεων, ημερίδων, άρθρων σε βιβλία, επιστημονικά περιοδικά, επιστημονικά συνέδρια) που προέρχονται από ερευνητικά έργα ή και από αυτόνομη μη χρηματοδοτούμενη έρευνα.

στ) Τη διοργάνωση επιστημονικών διαλέξεων, ημερίδων, σεμιναρίων, συμποσίων, συνεδρίων και άλλων επιστημονικών εκδηλώσεων και την πρόσκληση Ελλήνων και ξένων αναγνωρισμένων επιστημόνων.

ζ) Τη συνεργασία, κάθε μορφής, με ακαδημαϊκά ιδρύματα, κέντρα ερευνών, επιχειρήσεις και οργανισμούς, εφόσον οι επιστημονικοί στόχοι συμπίπτουν, συμβαδίζουν ή/και αλληλοσυμπληρώνονται με εκείνους του Εργαστηρίου.

η) Την παροχή υπηρεσιών σε κάθε νομικής μορφής οργανισμούς, εταιρίες και ιδιώτες.

β.2. Εργαστήριο Γνώσης και Ευφυούς Πληροφορικής - ΓΕΠ (Laboratory of Knowledge & Intelligent Computing-KIC-Lab).

Το Εργαστήριο στο πλαίσιο της αποστολής του έχει ως σκοπό:

1. Την κάλυψη, σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο, των διδακτικών και ερευνητικών αναγκών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. στα γνωστικά αντικείμενα των Αλγορίθμων, της Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Γνώσης, και γενικά της Ευφυούς Πληροφορικής.

2. Την κάλυψη των ερευνητικών αναγκών του Τμήματος στα γνωστικά αντικείμενα των Αλγορίθμων, της Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Γνώσης και γενικά της Ευφυούς Πληροφορικής. Το Εργαστήριο καλύπτει τα γνωστικά αντικείμενα των Αλγορίθμων, της Επεξεργασίας και Ανάλυσης Δεδομένων, της Εξόρυξης Δεδομένων, Εξόρυξης πληροφοριών από το Διαδίκτυο, της Τεχνολογίας Δεδομένων, της μοντελοποίησης και προσομοίωσης συστημάτων, της Επεξεργασίας, Αναπαράστασης και Διαχείρισης Γνώσης, της Αναγνώρισης Προτύπων και της Κατηγοριοποίησης, της Υπολογιστικής Νοημοσύνης, της Ασαφούς Λογικής, των Εξελικτικών Αλγορίθμων, των Γενετικών Αλγορίθμων, των Νευρωνικών Δικτύων, της Τεχνητής Νοημοσύνης και γενικά και της Ευφυούς Πληροφορικής. Επίσης το Εργαστήριο συνεισφέρει σημαντικά στην Έρευνα, σχεδίαση και ανάπτυξη προηγμένων ευφών διαδικτυακών συστημάτων και πολυμεσικών εφαρμογών καθώς επίσης στα πεδία της Γεωπληροφορικής και της Πληροφορικής Περιβάλλοντος.

3. Την κάθε μορφής συνεργασία με κέντρα ερευνών και ακαδημαϊκά ιδρύματα ημεδαπά και αλλοδαπά, εφόσον οι επιστημονικοί στόχοι συμπίπτουν, συμβαδίζουν και αλληλοσυμπληρώνονται με εκείνους του Εργαστηρίου, και γενικά τη συνεργασία και ανταλλαγή επιστημονικών γνώσεων με άλλα ερευνητικά Εργαστήρια, ακαδημαϊκά ιδρύματα και ινστιτούτα, καθώς και επιχειρήσεις και οργανισμούς.

4. Τη συμμετοχή και διοργάνωση επιστημονικών διαλέξεων, ημερίδων, σεμιναρίων, συμποσίων, συνεδρίων και άλλων επιστημονικών εκδηλώσεων, την πραγματοποίηση δημοσιεύσεων και εκδόσεων και την πρόσκληση Ελλήνων και Ξένων αναγνωρισμένων επιστημόνων.

5. Τον σχεδιασμό καινοτόμων προϊόντων-εφαρμογών που εμπίπτουν στα γνωστικά αντικείμενα του Εργαστηρίου και την παροχή υπηρεσιών προς τρίτους (φορείς δημόσιου, ιδιωτικού τομέα και ιδιώτες).

6. Την ανάπτυξη (δι)επιστημονικής έρευνας και την προώθηση Έρευνας και Καινοτομίας μέσω του επιστημονικού του δυναμικού και της αυτοδυναμίας του και μέσω συνεργασιών με άλλες επιστημονικές ομάδες, τόσο του ΤΕΙ Ηπείρου, όσο και άλλων ΑΕΙ της Ελλάδας και της αλλοδαπής.

7. Την ανάπτυξη υψηλής στάθμης εκπαιδευτικών πρωτοβουλιών καινοτομιών.

8. Την προώθηση καινοτόμων μορφών έρευνας.

9. Την παροχή υπηρεσιών Δια Βίου Μάθησης αυτοδύναμα ή σε συνεργασία με άλλα Εργαστήρια ή φορείς.

10. Τη συμμετοχή και διεκδίκηση αναπτυξιακών και ερευνητικών έργων.

11. Τη διάχυση/δημοσιοποίηση αποτελεσμάτων ερευνητικού έργου (διαλέξεις, σεμινάρια, ημερίδες, άρθρα σε συνέδρια, βιβλία, περιοδικά).

Οι ερευνητικές δραστηριότητες του Εργαστηρίου συνοψίζονται στα εξής:

- Εύκαμπτη Πληροφορική (Soft Computing).
- Υπολογιστική Νοημοσύνη (Computational Intelligence).
- Επεξεργασία Βιο-ιατρικών Σημάτων (Biomedical signal processing).
- Ανίχνευση σφαλμάτων σε ηλεκτρο-μηχανικά συστήματα (Fault detection of electro-mechanical systems).
- Γεωπληροφορική - Πληροφορική Περιβάλλοντος (Geo-Informatics - Environmental Informatics).
- Ευφυή Συστήματα (Intelligent Systems).

β.3. Εργαστήριο Αυτόνομων Υπολογιστικών Συστημάτων - ΕΑΣ (Autonomous Systems Laboratory - ASyL).

Το Εργαστήριο έχει σαν στόχο τη βελτίωση της αυτονομίας και της αποτελεσματικότητας συνεργαζόμενων ηλεκτρονικών και ηλεκτρομηχανικών συστημάτων καθώς και τη βελτίωση της «ευφυίας» των εφαρμογών που υποστηρίζουν. Η σχεδίαση σύγχρονων ενσωματωμένων συστημάτων επικεντρώνεται πλέον στην ικανότητα των συστημάτων να επιτελούν τον σκοπό τους κατά το δυνατόν ανεξάρτητα από ανθρώπινη παρέμβαση, παρέχοντας παράλληλα τις υπηρεσίες τους με τρόπο απόλυτα συμβατό με το περιβάλλον λειτουργίας τους. Στα πλαίσια αυτά το Εργαστήριο ασχολείται με όλες τις εκφάνσεις υπολογιστικών συστημάτων ειδικού σκοπού (embedded systems), υιοθετώντας μια ολιστική προσέγγιση στο θέμα της ανεξάρτητης από την ανάγκη ανθρώπινης παρέμβασης για την επιτυχή υλοποίηση της αποστολής τους.

Ερευνητικές κατευθύνσεις:

- Δικτυωμένα - συνεργατικά ενσωματωμένα συστήματα.
- Ενεργειακή αυτονομία ενσωματωμένων συστημάτων.
- Ευφείς εφαρμογές, Internet of Things.
- Σύνθεση μετρήσεων, μηχανική όραση.
- Έλεγχος αποστολής ρομποτικών συστημάτων.

Το Εργαστήριο έχει ως αποστολή:

α) Την κάλυψη σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο των εκπαιδευτικών και ερευνητικών αναγκών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του ΤΕΙ Ηπείρου που αφορούν στα γνωστικά αντικείμενα των ενσωματωμένων και δικτυωμένων συστημάτων (embedded networked systems), της μοντελοποίησης και προσομοίωσης του τρόπου λειτουργίας τους, του υλικού υπολογιστικών συστημάτων ειδικού σκοπού (embedded computer engineering), της ενεργειακής αυτονομίας ηλεκτρονικών συστημάτων (energy harvesting και energy management), των δικτύων αισθητήρων (sensor networks), της σύνθεσης αισθητήρων (sensor fusion), της μηχανικής όρασης (machine vision) και της αυτόνομης πλοήγησης (autonomous guidance).

β) Την παροχή υπηρεσιών προς ιδιωτικούς και δημόσιους οργανισμούς και φορείς με έμφαση στη βιομηχανία και παραγωγικές βιοτεχνίες της περιφέρειας Ηπείρου και της χώρας.

γ) Τη συμμετοχή και διεκδίκηση ερευνητικών έργων.

δ) Τη διασπορά/δημοσιοποίηση αποτελεσμάτων ερευνητικού έργου (διαλέξεις, σεμινάρια, ημερίδες, άρθρα σε συνέδρια, βιβλία, περιοδικά).

ε) Τη συνεργασία και ανταλλαγή επιστημονικών γνώσεων με άλλα ερευνητικά Εργαστήρια, ακαδημαϊκά ιδρύματα και ινστιτούτα, καθώς και επιχειρήσεις και οργανισμούς.

στ) Την ενεργή υποστήριξη της επιστημονικής και επιχειρηματικής εκμετάλλευσης των ερευνητικών αποτελεσμάτων των έργων του Εργαστηρίου.

Οι ερευνητικές δραστηριότητες, με έμφαση στα ενσωματωμένα συστήματα, συνοψίζονται παρακάτω:

1. Ανάλυση, μοντελοποίηση και σχεδίαση ολοκληρωμένων υπολογιστικών και δικτυακών συστημάτων.

2. Ολοκληρωμένα συστήματα πρόσκτησης, επεξεργασίας, ανάλυσης και αναμετάδοσης μετρήσεων (Sensor networks).

3. Συστήματα και εφαρμογές καταναμεμένης επεξεργασίας δεδομένων και υποστήριξης αποφάσεων ελέγχου.

4. Σχεδιασμός σύμμορφων (conformal) συστημάτων.
 5. Παραγωγή, διαχείριση και αποθήκευση ηλεκτρικής ενέργειας από το περιβάλλον (energy scavenging).
 6. Διατάξεις και συστήματα πολύ χαμηλής κατανάλωσης.
 7. Τεχνικές διαχείρισης ενεργειακής αυτονομίας (energy and power management).
 8. Μετρητικές διατάξεις και τεχνικές μέτρησης φυσικών μεγεθών.
 9. Συστήματα πρόσκτησης, επεξεργασίας και μετάδοσης εικονοροών (video).
 10. Συστήματα μηχανικής όρασης (machine vision).
 11. Συστήματα καταμετρημένων μετρήσεων και σύνθεσης μετρήσεων (sensor fusion).
 12. Συστήματα τηλεμετρίας και απομακρυσμένου ελέγχου (SCADA).
 13. Σχεδίαση συστημάτων εύρους εφαρμογών (smart home, wearable systems, κ.λπ.).
 14. Τεχνικές και εφαρμογές διάχυτης ευφυίας (ambient intelligence, Internet of Things).
 15. Ανάπτυξη ευφυών διαδικτυακών εφαρμογών.
 16. Συστήματα εντοπισμού και (αυτό)διάγνωσης βλαβών.
 17. Συστήματα εντοπισμού θέσης, δικτύωσης και πλοήγησης αυτοκινούμενων οχημάτων
 18. Συστήματα υποστήριξης αποφάσεων και ελέγχου αποστολής ρομποτικών οχημάτων.
- γ. Στο Τμήμα Λαϊκής και Παραδοσιακής Μουσικής:
- γ.1. Εργαστήριο Ψηφιακής και Έντυπης Τεκμηρίωσης της Ελληνικής Μουσικής - ΕΨΕΤΕΜ (Music Documentation Laboratory).
- Το Εργαστήριο έχει ως σκοπό την εξυπηρέτηση των βασικών αναγκών στο γνωστικό αντικείμενο των ελληνικών λαϊκών μουσικών παραδόσεων οι οποίες περιλαμβάνουν το ρεμπέτικο και αστικό λαϊκό τραγούδι, τις μουσικές παραδόσεις της ελληνικής υπαίθρου, την λαϊκότροπη νεοελληνική μουσική και τα σύγχρονα ρεύματα, καθώς και τις εκφράσεις της λόγιας νεοελληνικής μουσικής.
- Ειδικότερα, σκοπός του Εργαστηρίου είναι:
- 1) η κάλυψη σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό πεδίο των ερευνητικών αναγκών του Τμήματος Λαϊκής και Παραδοσιακής Μουσικής στους ως άνω τομείς,
 - 2) η συνεργασία με Ακαδημαϊκά Ιδρύματα ή Κέντρα έρευνας της ημεδαπής και αλλοδαπής με σκοπό την ανταλλαγή εμπειριών και την ακαδημαϊκή-καλλιτεχνική κινητικότητα,
 - 3) η διενέργεια υλοποίησης διδακτορικών διατριβών με Ακαδημαϊκά Ιδρύματα ή Κέντρα Έρευνας της ημεδαπής και αλλοδαπής,
 - 4) η συνεργασία με δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς που εκπονούν προγράμματα πολιτισμικού περιεχομένου σχετικών με τους τομείς του Εργαστηρίου,
 - 5) η συνεργασία με δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς που υλοποιούν δράσεις πολιτισμικού περιεχομένου σχετικών με τους τομείς του Εργαστηρίου,
 - 6) η υλοποίηση συνεδρίων, εκδόσεων, εκδηλώσεων που σχετίζονται με τις λαϊκές παραδόσεις του ευρύτερου ελληνικού χώρου. Απώτερος στόχος, πέραν του στενά ακαδημαϊκού, είναι ο εκδημοκρατισμός της πρόσβασης στην αισθητική καλλιέργεια ενός ευρύτερου κοινού, και μάλιστα κοινωνικών ομάδων που είναι λιγότερο μυημένες στον αισθητικό προβληματισμό και περισσότερο εθισμένες στη μαζική κουλτούρα.

Οι ερευνητικές δραστηριότητες του Εργαστηρίου συνοψίζονται ως εξής:

- Προαγωγή της έρευνας σε κάθε τομέα χωριστά, προς όφελος των γνωστικών αντικειμένων που σχετίζονται με αυτά.

- Συντονισμός των υφιστάμενων «κυττάρων» έρευνας και παιδαγωγικής πρακτικής που οργανώνονται γύρω από τα μαθήματα, είτε με την στενή έννοια της διδακτικής πράξης, είτε με την ευρύτερη, της ακαδημαϊκής προσωπικότητας των διδασκόντων.

- Διεξαγωγή επιστημονικών συνεδρίων διαλέξεων, παραστάσεων, προβολών, εκθέσεων, εκδόσεων, καλλιτεχνικών «κατασκηνώσεων» (residences d'artistes).

- Αξιοποίηση του Αρχείου Ελληνικής Μουσικής (ΑΕΜ) το οποίο αποτελεί βάση του Εργαστηρίου, καθώς και της ψηφιακής τεχνολογίας και του διαδικτύου.

- Εκπόνηση μελετών και υλοποίηση έργων με στόχο την προβολή του Ελληνικού πολιτισμού.

- Παραγωγή προϊόντων πολιτισμικού ενδιαφέροντος σε έντυπη και ψηφιακή μορφή με την αξιοποίηση του εξοπλισμού του Τμήματος (στούντιο ηχογράφησης, ηλεκτρονικός και ψηφιακός εξοπλισμός κ.λπ.).

γ.2. Εργαστήριο Βαλκανικής και Οθωμανικής Μουσικής, Ιστορίας και Πολιτισμών - ΕΒΟΜΙΠ (Laboratory for the Study of Balkan and Ottoman Music, History and Cultures).

Στόχος του Εργαστηρίου είναι η προσέγγιση ενός ευρύτατου υλικού, προσπελάσιμου με διαφορετικά διανοητικά εργαλεία και μεθόδους, ανάλογους με την επιστημονική σκευή των συμμετεχόντων, και με άξονα ή αφορμή τη μουσική. Κατά συνέπεια επιδιώκεται η ανάδειξη ευρύτερων πολιτισμικών φαινομένων, η αποτύπωση των εγχώριων κουλτουρών και η ιστορική τους διάσταση. Ως γεωγραφικός χώρος περιγράφεται η γεωφυσική, ιστορική και πολιτισμική ενότητα στην οποία διαμορφώθηκαν οι πολιτισμοί, οι οποίοι μελετώνται και θεραπεύονται κατά μεγάλο ποσοστό στο ΤΛΠΜ. Ως χρονική ενότητα προτάσσεται η νεώτερη και σύγχρονη εποχή στον ευρύτερο χώρο. Οι δράσεις περιλαμβάνουν την εκπαιδευτική πράξη, την ερευνητική διάσταση και την εκτελεστική διαδικασία.

Οι προοπτικές ανάπτυξης του εξυπηρετούνται από την ώσμωση των διαφορετικών επιστημονικών ειδικοτήτων που συνυπάρχουν στο ΤΛΠΜ με τη διεπιστημονική προσέγγιση συγκεκριμένων περιπτώσεων μελέτης. Με αφορμή ή επικεντρώνοντας σε μουσικές περιπτώσεις η παραγωγή νέας γνώσης σε σχετικά μη χαρτογραφημένες επιστημονικές περιοχές, όπως η μουσική και η μουσικολογία και τα έθνη-κράτη ή οι αυτοκρατορίες, ο λόγος και η χρήση της ιστορίας στη διαμόρφωση αυτής της σχέσης, ιστορικές, πολιτισμικές και θεωρητικές διαστάσεις σε ζητήματα όπως οι αστικές μουσικές ή της υπαίθρου, εγγράμματες ή προφορικές.

Οι ερευνητικές δραστηριότητες που θα υποστηρίξει εστιάζονται:

- α) Στην κάλυψη αρχικά σε προπτυχιακό και στη συνέχεια σε μεταπτυχιακό επίπεδο των ερευνητικών αναγκών του ΤΛΠΜ σε μουσικολογική έρευνα και σε ιστορική τεκμηρίωση αναφορικά με το χώρο της βαλκανικής και της οθωμανικής μουσικής. Σε αυτό το επίπεδο είναι επιθυμητή η συνδρομή όλων των γνωστικών αντικειμένων των κοινωνικών επιστημών, τα οποία θεραπεύονται στο ΤΛΠΜ.

β) Στην έρευνα για την οθωμανική και τη βαλκανική μουσική, σε συνδυασμό με τη μελέτη των βαλκανικών κοινωνιών και πολιτισμών στην ιστορική τους διάσταση.

γ) Στην υποστήριξη πτυχιακών εργασιών, μεταπτυχιακών ή διδακτορικών διατριβών σχετικές με το οθωμανικό και το βαλκανικό παρελθόν.

δ) Στη διεξαγωγή συνεδρίων, ημερίδων και μουσικών εκδηλώσεων σχετικών με το γνωστικό αντικείμενο του ΕΒΟΜΙΠ.

ε) Στην εκδοτική αποτύπωση της προαναφερθείσας επιστημονικής παραγωγής.

στ) Στην μελέτη της οθωμανικής και βαλκανικής μουσικής με συγκεκριμένες επιτελεστικές φόρμες και εκτελεστική πρακτική.

Οι σκοποί του Εργαστηρίου είναι:

- Η ενίσχυση της ερευνητικής προσπάθειας, η οποία παράγεται από τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας του Τμήματος Λαϊκής και Παραδοσιακής Μουσικής του ΤΕΙ Ηπείρου. Δίνεται η δυνατότητα σε όλους τους συμμετέχοντες να αναπτύξουν τα ερευνητικά τους ενδιαφέροντα και τη συγκρότηση ομάδων εργασίας, οι οποίες θα παράγουν νέα καινοτόμα γνώση. Επιθυμητή και επιβεβλημένη η συμμετοχή των φοιτητών με σκοπό τη συλλογή, ανάλυση και παρουσίαση πρωτογενούς πραγματολογικού υλικού και με διάφορα μεθοδολογικά εργαλεία. Απώτερος και επιθυμητός στόχος η εκπόνηση αυτόνομων ή σε συνεργασία πρωτότυπων ερευνητικών μελετών από όλους τους εμπλεκόμενους φορείς, καθηγητές, φοιτητές και συνεργάτες στο ευρύτερο πεδίο των βαλκανικών πολιτισμών.

- Η ενίσχυση του εκπαιδευτικού έργου σε σπουδές 1ου, 2ου και 3ου κύκλου σπουδών, καθώς και σε προγράμματα δια βίου μάθησης. Περαιτέρω η καινοτομία διδασκαλία με διεπιστημονική προσέγγιση. Με ευθύνη των διδασκόντων του Εργαστηρίου επιλέγονται ενότητες ως αντικείμενο μελέτης με σκοπό τη λεπτομερή και εντατική μελέτη τους. Η μελέτη θα περιλαμβάνει το θεωρητικό πεδίο και τον εμπλουτισμό της γνώσης με νέο υλικό, την ένταξη στο ευρύτερο ιστορικό /πολιτισμικό πλαίσιο και παράλληλα θα έχει και τη πρακτική διάσταση με την εφαρμογή παραδειγμάτων, τα οποία θα προσδοκούν τη δημιουργική αφομοίωση μουσικών και πολιτισμικών δεδομένων. Χρήσιμο στοιχείο είναι η κατανόηση προφορικών διαστάσεων των εν λόγω φαινομένων.

- Η εκτελεστική πρακτική: ουσιάς πτυχή σε ένα μουσικολογικό Τμήμα. Στην ουσία με ενδεικτικές ή παραδειγματικές χρήσεις θα γίνεται προσπάθεια παρουσίασης των αποτελεσμάτων της προηγηθείσας έρευνας σε συνδυασμό με τα αντίστοιχα μουσικολογικά δεδομένα. Παράλληλα θα επιτελείται η αφομοίωση όλης της προηγηθείσας γνώσης με επιλεγμένο ρεπερτόριο και κατάλληλους τύπους μουσικών σχημάτων. Επίσης, η αποτύπωση της μουσικής φόρμας σε συνδυασμό με το μουσικό υλικό και ανάδειξη της ολοκληρωμένης μουσικής φυσιογνωμίας του φαινομένου.

- Η διάχυση της επιστημονικής γνώσης στο ευρύτερο κοινωνικό σύνολο. Ο απώτερος σκοπός του ΕΒΟΜΙΠ είναι η διάχυση της παραγόμενης γνώσης, καθώς δεν πρέπει να περικλείεται αποκλειστικά στο ακαδημαϊκό πλαίσιο, αλλά ευρύτερες κοινωνικές ομάδες να γίνονται δέκτες της επιστημονικής παραγωγής.

δ. Στο Τμήμα Νοσηλευτικής:

δ.1. Εργαστήριο Ενοποιημένης Φροντίδας Υγείας και Ευεξίας (Laboratory of Integrated Health Care and Well-Being).

Η δομή του Εργαστηρίου θα απαρτίζεται από τρεις πυλώνες: 1) Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας, 2) Άτομο-κεντρικές παρεμβάσεις και πολιτικές, και 3) Μετα-σύνθεση και κατευθυντήριες οδηγίες.

Σκοπός του Εργαστηρίου είναι να λειτουργεί ως ερευνητικός και ακαδημαϊκός ενδιαμέσος για τους επαγγελματίες υγείας επικεντρώνοντας στην πρωτογενή και δευτερογενή έρευνα αναφορικά με τη φροντίδα για την αλλαγή του τρόπου ζωής, την ενδυνάμωση των ατόμων που έχουν ανάγκη για φροντίδα και τη δημιουργία πρωτοκόλλων φροντίδας για χρόνιους πάσχοντες, όπως άτομα με σακχαρώδη διαβήτη, καρδιαγγειακές παθήσεις, νευρολογικές διαταραχές και γαστρεντερολογικές καταστάσεις, καθώς και για άτομα που εμφανίζουν κοινωνικές και συναισθηματικές δυσπροσαρμοστικές καταστάσεις που δυνητικά μπορούν να επηρεάσουν την υγεία τους ή που είναι απόρροια της επίδρασης μιας μη-υγιούς κατάστασης. Η έμφαση του ερευνητικού Εργαστηρίου είναι η δημιουργία και διαχείριση του ενδιαμέσου χώρου μεταξύ της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας φροντίδας.

Πρωταρχικός ρόλος του ερευνητικού Εργαστηρίου Ενοποιημένης Φροντίδας Υγείας και Ευεξίας είναι η διατήρηση της υγείας, η πρόληψη ή έγκαιρη εντόπιση αναγκών φροντίδας σε μη-υγιείς καταστάσεις, η αποτελεσματική διαχείριση αναγκών φροντίδας βασισμένη σε αποδείξεις και η δημιουργία παρεμβάσεων φροντίδας που μπορούν να μεταφερθούν σε ποικίλους χώρους και διαφορετικά άτομα. Επιπλέον, η λειτουργία του ερευνητικού Εργαστηρίου Ενοποιημένης Φροντίδας Υγείας και Ευεξίας εξυπηρετεί τις ερευνητικές ανάγκες του Τμήματος Νοσηλευτικής του ΤΕΙ Ηπείρου για την παραγωγή καινοτόμων τεχνικών και θεωριών φροντίδας για τα προπτυχιακά, μεταπτυχιακά και δια βίου εκπαίδευσης προγράμματα του. Απώτερος σκοπός του ερευνητικού Εργαστηρίου Ενοποιημένης Φροντίδας Υγείας και Ευεξίας είναι παραγωγή υψηλής ποιότητας έρευνας στην υγεία και φροντίδα ικανής να αλλάξει ή να βελτιώσει τις παρούσες υγειονομικές πράξεις. Για την επίτευξη αυτού το σκοπού μια σειρά από ερευνητικές μεθόδους θα χρησιμοποιηθούν συμπεριλαμβανομένου ποιοτικών και ποσοτικών ερευνητικών μεθοδολογιών, συμμετοχικές μεθοδολογίες έρευνας, μεθοδολογίες έρευνας δράσης, αναστοχαστικές μεθοδολογίες, μεθοδολογίες μετα-σύνθεσης, μεθοδολογίες συστηματικής βιβλιογραφικής ανασκόπησης και ανάλυσης περιεχομένου, καθώς και μεθοδολογίες μετάφρασης/στάθμισης διεθνών κλιμάκων και ερωτηματολογίων.

Οι στόχοι και οι ερευνητικές δραστηριότητες του Εργαστηρίου συνοψίζονται παρακάτω:

- Η διεξαγωγή ποιοτικής, ποσοτικής και συμμετοχικής έρευνας στον αναφορικά με τις ανάγκες φροντίδας και ευζωίας.

- Η διεξαγωγή συστηματικών βιβλιογραφικών ανασκοπήσεων, μετα-σύνθεσης ποιοτικών δεδομένων, αναστοχαστικής ανάλυσης και ανάλυσης περιεχόμενου σε ζητήματα αναφορικά με την ενδυνάμωση του ατόμου για τη διατήρηση της υγείας, την υποστήριξη ατόμων για αλλαγή του τρόπου ζωής τους και την προσαρμογή στις νέες καταστάσεις υγείας.

- Η συνεργασία με τοπικούς και εθνικούς υγειονομικούς οργανισμούς όλων των βαθμίδων για τη δημιουργία πρωτοκόλλων και κατευθυντήριων οδηγιών για την ενίσχυση της άτομο-κεντρικής φροντίδας.

- Η σύνοψη και περίληψη επιστημονικών αποδείξεων που πηγάζουν ερευνητικές εργασίες διεθνούς εμβέλειας και που μπορούν να διευκολύνουν τη συνέχεια της φροντίδας μεταξύ δευτεροβάθμιου και πρωτοβάθμιου τομέα υγείας.

- Η κριτική αξιολόγηση ερευνητικών αποδείξεων αναφορικά με κλινικές ερωτήσεις αναφορικά με την ενοποίηση της φροντίδας, ο προσδιορισμός των επιλογών αναφορικά με μοντέλα φροντίδας που καλύτερα απαντούν τις κλινικές ερωτήσεις, καθώς και η ιεράρχηση μελλοντικών ερευνητικών αναγκών στα σχετικά κλινικά ερωτήματα.

- Η συνεργασία με διεθνείς Οργανισμούς, όπως το European Academy of Caring Sciences, το Florence Network και το European Academy of Nursing Sciences στους οποίους το τμήμα είναι ήδη μέλος για τη συνδημιουργία και συν-συγγραφή νέων καινοτόμων αποδείξεων για την ευεξία των ατόμων.

- Η υποστήριξη των μεταπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος στη διεκπεραίωση των ερευνητικών μεταπτυχιακών εργασιών τους.

- Η συνεργασία με ημεδαπά και αλλοδαπά Πανεπιστήμια για την υποστήριξη διεκπεραίωσης διδακτορικών διατριβών.

- Η δημοσίευση επιστημονικών άρθρων, πρακτικών και βιβλίων αναφορικά με καινοτόμες μέθοδοι φροντίδας και με ρηξικέλευθους ρόλους για τους επιστήμονες υγείας.

- Η διεξαγωγή επιστημονικών διαλέξεων, σεμιναρίων, ημερίδων και συνεδρίων.

- Η συμβολή στην αναμόρφωση των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών.

- Η συνεργασία με ημεδαπά και αλλοδαπά Ιδρύματα για την υποβολή ερευνητικών προτάσεων για χρηματοδοτούμενη έρευνα.

- Η υποδοχή αλλοδαπών φοιτητών της νοσηλευτικής για συμμετοχή σε έρευνα σε μεταπτυχιακό ή διδακτορικό επίπεδο.

- Η μετάφραση και στάθμιση ερευνητικών ερωτηματολογίων, κλιμάκων και καταγραφικών καταλόγων που αφορούν την ενοποιημένη φροντίδα.

- Η συνεργασία με επίσημους κανονιστικούς φορείς της νοσηλευτικής επιστήμης, όπως είναι η Ένωση Νοσηλευτών Ελλάδος για τη διεξαγωγή κλινικών ή/και αναστοχαστικών φροντιστηρίων.

δ.2. Εργαστήριο Ψυχολογίας Ασθενών, Οικογένειας και Επαγγελματιών Υγείας (Laboratory of Psychology of Patients, Families and Health Professionals).

Σκοπός της λειτουργίας του Εργαστηρίου είναι η κάλυψη των ερευνητικών και εκπαιδευτικών αναγκών αφενός στο γνωστικό αντικείμενο της Ψυχολογίας Υγείας και αφετέρου στα προβλήματα των φροντιστών είτε ανήκουν στην οικογένεια του ασθενούς είτε στην επαγγελματική ομάδα των φροντιστών.

Τις τελευταίες τρεις δεκαετίες, το επιστημονικό επίπεδο της «ψυχολογίας των ασθενών» έχει έρθει στο προσκήνιο με την ανάπτυξη και εξέλιξη της Ψυχολογίας Υγείας. Αυτό το πεδίο περιλαμβάνει την έρευνα αναφορικά με το ρόλο της ψυχολογίας στην ασθένεια,

στους ασθενείς, την οικογένεια τους, τους επαγγελματίες υγείας και της κλινικής φροντίδας, μια και ασπάζεται το βιοψυχοκοινωνικό μοντέλο, το οποίο αποτελεί μια φιλοσοφική θεώρηση που λαμβάνει ως δεδομένη τη σημαντικότητα και την αλληλεπίδραση των βιολογικών, των ψυχολογικών και των κοινωνικών παραγόντων στη φροντίδα μιας ασθένειας.

Ο Παγκόσμιος Οργανισμός Υγείας (World Health Organization - WHO) έχει αναγνωρίσει εδώ και 50 χρόνια την πολυπλοκότητα της έννοιας της «υγείας», όπως φαίνεται στον ορισμό που της έδωσε, σύμφωνα με τον οποίο είναι «μια κατάσταση πλήρους σωματικής, ψυχικής και κοινωνικής ευεξίας και όχι απλά και μόνο η απουσία ασθένειας ή αναπηρίας» (WHO, 1948).

Είναι συνεπώς προφανές ότι οι ψυχολογικοί παράγοντες διαπλέκονται με τα σωματικά φαινόμενα και είναι εξίσου σημαντικοί με τους σωματικούς στην κατανόηση της αιτιολογίας μιας νόσου ή στην εφαρμογή της φροντίδας και θεραπείας για την αντιμετώπιση της, μια και στη σφαίρα της ασθένειας υπάρχει μια λεπτή αλληλεπίδραση μεταξύ του ψυχισμού και του σώματος.

Ο στόχος του Εργαστηρίου είναι η βαθύτερη κατανόηση των ψυχολογικών διεργασιών, έτσι ώστε να αναδυθούν οι διεργασίες βοήθειας για τη βελτίωση της σωματικής και ψυχικής υγείας στο υπόβαθρο του βιοψυχοκοινωνικού μοντέλου υγείας και η λειτουργία του προτεινόμενου ερευνητικού Εργαστηρίου αποσκοπεί:

- στην προαγωγή της ψυχοσωματικής γνώσης και οπτικής στη διαδικασία της φροντίδας και θεραπείας μιας νόσου, προσπαθώντας να εγκολπωθεί από τις επιστήμες υγείας, όπως η Νοσηλευτική, Ιατρική, Λογοθεραπεία κ.λπ.,

- στη διεξαγωγή αυτοδύναμων ερευνητικών μελετών ή στο πλαίσιο χρηματοδοτούμενων ερευνητικών προγραμμάτων,

- στη διεξαγωγή μελετών για πρόβλεψη μελλοντικών τάσεων, αναγκών και προκλήσεων στην ψυχοσωματική φροντίδα,

- στην παραγωγή νέας γνώσης και διάχυση της με δημοσιεύσεις άρθρων σε επιστημονικά περιοδικά, τη συγγραφή εγχειριδίων και βιβλίων και ανακοινώσεις σε συνέδρια, συμπόσια, ημερίδες,

- στην παροχή ψυχολογικής φροντίδας και υποστήριξης ασθενών, μελών της οικογένειας τους και επαγγελματιών υγείας σε ιδιωτικούς και δημόσιους οργανισμούς, με την μορφή σχεδιασμού και υλοποίησης προγραμμάτων ψυχολογικής υγείας,

- στην παροχή συμβουλευτικών ασθενών, μελών της οικογένειας τους και επαγγελματιών υγείας σε ιδιωτικούς και δημόσιους οργανισμούς,

- στην παροχή ατομικής και ομαδικής ψυχολογικής στήριξης και συμβουλευτικής σε φοιτητές, εκπαιδευτικούς και άτομα που ζουν στην τοπική κοινωνία,

- στη συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, το Π.Γ.Ν. Δορούτης Ιωαννίνων και Γ.Ν. «Χατζηκώστα» αλλά και άλλους δημόσιους και ιδιωτικούς οργανισμούς με σκοπό την εφαρμογή της επιστημονικής ψυχολογικής έρευνας,

- στη συνεργασία με άλλα ακαδημαϊκά ιδρύματα, ερευνητικά κέντρα και επιστημονικούς οργανισμούς με συναφή προς την Ψυχολογία ασθενών, Οικογένειας και Επαγγελματιών Υγείας ενδιαφέροντα,

- στην οργάνωση συνεδρίων, συμποσίων, ημερίδων.

ε. Στο Τμήμα Λογοθεραπείας:

ε.1. Εργαστήριο Ακοολογίας, Νευροτολογίας και Νευροεπιστημών (Laboratory of Audiology, Neurootology and Neurosciences).

Σκοπός του Εργαστηρίου είναι: α) η έγκαιρη διερεύνηση και διάγνωση των προβλημάτων ακοής και ισοροπίας στα νεογνά, βρέφη, παιδιά και ενήλικες και η διερεύνηση της φυσιολογικής λειτουργίας της περιφερικής και κεντρικής ακουστικής και αιθουσαίας οδού με όλες τις σύγχρονες διαγνωστικές μεθόδους εξέτασης, β) η οργάνωση και διενέργεια ερευνητικών πρωτοκόλλων που θα μελετούν από νευροφυσιολογικής απόψεως ζητήματα σχετικά με τη διάγνωση, παρακολούθηση και αντιμετώπιση ενός ευρέος φάσματος παθολογικών, αναπτυξιακών και επίκτητων, καταστάσεων που έχουν άμεσες και έμμεσες επιπτώσεις αφενός μεν στο λόγο, την ομιλία και την επικοινωνία, αφετέρου στην ικανότητα σίτισης και κατάποσης σε όλες τις ηλικίες.

Ως στόχοι της λειτουργίας του Εργαστηρίου ορίζονται:

- Η διεξαγωγή έρευνας για την κάλυψη των διδακτικών και ερευνητικών αναγκών του προπτυχιακού και μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος Λογοθεραπείας.

- Ο σχεδιασμός και η διενέργεια πρωτοποριακών θεραπευτικών παρεμβάσεων.

- Η σύνδεση και συνεργασία με εκπαιδευτικά ιδρύματα, κλινικά και ερευνητικά κέντρα της ημεδαπής και της αλλοδαπής, επιχειρήσεις και οργανισμούς του ιδιωτικού και δημόσιου φορέα, καθώς και Σωματεία και Συλλόγους, εφόσον οι στόχοι τους συμβαδίζουν με αυτούς του Εργαστηρίου, όπως ορίζεται στο Ν. 4310/2014.

- Η διάχυση της παραγόμενης γνώσης και εμπειρίας μέσω της δημοσίευσης επιστημονικών άρθρων, βιβλίων, μονογραφιών, προσφορά υπηρεσιών ηλεκτρονικής μάθησης, δια βίου μάθησης και η οργάνωση επιμορφωτικών και εκπαιδευτικών προγραμμάτων, ημερίδων και συνεδρίων με ειδικούς επιστήμονες από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

Οι δραστηριότητες του Εργαστηρίου αναπτύσσονται σε τρεις κύριες κατευθύνσεις:

A. Υποστήριξη της εκπαιδευτικής δραστηριότητας μέσω:

1. της εξοικείωσης και πρακτικής άσκησης των φοιτητών και των εκπαιδευομένων στα σύγχρονα νευροφυσιολογικά και νευροψυχολογικά εργαλεία και μεθόδους και στις σύγχρονες ακοολογικές και νευροτολογικές διαγνωστικές εξετάσεις και μεθόδους,

2. της ενίσχυσης των γνώσεων, ικανοτήτων και δεξιοτήτων και απόκτησης επαγγελματικής εμπειρίας των ωφελούμενων (προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί φοιτητές, εκπαιδευόμενοι), και

3. της παροχής εξατομικευμένης καθοδήγησης από ειδικούς συνεργάτες-εκπαιδευτές (mentoring) με σκοπό τη μεταφορά γνώσης, δεξιοτήτων και τεχνογνωσίας.

B. Υποστήριξη και ανάπτυξη ερευνητικής δραστηριότητας/διάχυση της παραγόμενης γνώσης σε τομείς σχετικούς με το επιστημονικό αντικείμενο της Ακοολογίας - Νευροτολογίας, Νευροφυσιολογίας και Νευροαποκατάστασης. Ενδεικτικά αναφέρονται:

- Η ανάπτυξη καινοτόμου υλικού και σύγχρονης τεχνολογίας διάγνωσης και θεραπείας.

- Ο σχεδιασμός και εφαρμογή ερευνητικών πρωτοκόλλων στον ελληνικό πληθυσμό που σχετίζονται με διαταραχές λόγου, ομιλίας, επικοινωνίας και σίτισης-κατάποσης.

Η ερευνητική δραστηριότητα του Εργαστηρίου, θα διαχέεται μέσω της δημοσίευσης επιστημονικών άρθρων σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια, βιβλίων, ηλεκτρονικών βιβλίων και μονογραφιών.

Γ. Παροχή υπηρεσιών προς τρίτους:

- θα παρέχει υψηλού επιπέδου καινοτόμες υπηρεσίες αξιολόγησης και θεραπείας σε παιδιά και ενήλικες,

- θα υποβάλει προτάσεις για την εκπόνηση μελετών ή ερευνητικών έργων προς φορείς τους ιδιωτικού και του δημόσιου τομέα. Οι προτάσεις υποβάλλονται σε συνεργασία με την Επιτροπή Ερευνών του ΤΕΙ Ηπείρου,

- θα παρέχει υπηρεσίες υποστήριξης στη ευρύτερη κοινότητα, όπως ΚΕΔΔΥ, Ιατροπαιδαγωγικά Κέντρα, Κέντρα Ψυχικής Υγείας, Νοσοκομεία, συλλόγους ασθενών, ειδικά σχολεία και στις τάξεις ένταξης των δημοτικών σχολείων.

ε.2. Εργαστήριο Σύγχρονων Προσεγγίσεων στις Διαταραχές Επικοινωνίας (Laboratory of New Approaches in Communication Disorders).

Σκοπός του Εργαστηρίου είναι η κλινική εκπαίδευση προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών, η ανάπτυξη της ψυχολογικής έρευνας και της πολυπαραγοντικής και διεπιστημονικής προσέγγισης των αναπτυξιακών και επίκτητων διαταραχών, η διενέργεια ερευνητικών πρωτοκόλλων σε ζητήματα σχετικά με την εφαρμοσμένη πληροφορική και την ηλεκτρονική μάθηση στη λογοπαθολογική πρόληψη, διάγνωση, παρέμβαση παρακολούθηση και αντιμετώπιση διαταραχών/δυσκολιών και η διενέργεια ερευνητικών πρωτοκόλλων σε ζητήματα σχετικά με τη διάγνωση, παρακολούθηση και αντιμετώπιση ενός ευρέος φάσματος παθολογικών καταστάσεων λόγου κι ομιλίας, σε όλες τις ηλικίες.

Συγκεκριμένα, το Εργαστήριο έχει ως αποστολή:

- Τη διεξαγωγή βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας στις αναπτυξιακές διαταραχές και τις διαταραχές μάθησης.

- Τη συνεργασία και ανταλλαγή επιστημονικών γνώσεων με άλλα ακαδημαϊκά ή ερευνητικά ιδρύματα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, επιχειρήσεις και οργανισμούς του ιδιωτικού και δημόσιου φορέα, καθώς και Σωματεία και Συλλόγους, εφόσον οι στόχοι τους συμβαδίζουν με αυτούς του Εργαστηρίου, όπως ορίζεται στο Ν. 4310/2014.

- Τη συνεργασία με ερευνητικά Εργαστήρια δημοσίων φορέων, οργανισμών, ινστιτούτων και επιχειρήσεων με σκοπό τη βελτίωση της ποιότητας στις διαδικασίες διάγνωσης και παρέμβασης.

- Την ανάπτυξη προγραμμάτων διδασκαλίας και επιμόρφωσης συναφών ειδικοτήτων.

- Τη διάχυση της παραγόμενης γνώσης και εμπειρίας μέσω της δημοσίευσης επιστημονικών άρθρων, βιβλίων, μονογραφιών, της οργάνωσης επιμορφωτικών σεμιναρίων, συμποσίων, συνεδρίων, διαλέξεων και της προσφοράς υπηρεσιών ηλεκτρονικής και δια βίου μάθησης σε εθνικό και διεθνές επίπεδο.

Οι δραστηριότητες του Εργαστηρίου αναπτύσσονται σε τρεις κύριες κατευθύνσεις:

Α. Υποστήριξη της εκπαιδευτικής δραστηριότητας μέσω:

1. της εξοικείωσης των φοιτητών και των εκπαιδευόμενων στη χορήγηση σύγχρονων ψυχομετρικών εργαλείων ανίχνευσης και διάγνωσης και εφαρμογής μεθόδων επανεκπαίδευσης και αποκατάστασης διαταραχών σε παιδιά και ενήλικες, στην ηλεκτρονική μάθηση και τη χρήση των νέων τεχνολογιών στη Λογοπαθολογία και στις σύγχρονες μεθόδους της Παθολογίας Λόγου και Ομιλίας,

2. της ενίσχυσης των γνώσεων, ικανοτήτων και δεξιοτήτων, καθώς και της απόκτησης κλινικής εμπειρίας των εκπαιδευόμενων (προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί φοιτητές, υποψήφιοι διδάκτορες, επαγγελματίες συναφών ειδικοτήτων), και

3. της παροχής εξατομικευμένης καθοδήγησης από ειδικούς συνεργάτες-εκπαιδευτές, με σκοπό τη μεταφορά γνώσης και δεξιοτήτων ως προς την καταγραφή πρωτοκόλλων, στοιχειοθέτηση κλινικών profile των αναπτυξιακών διαταραχών.

Β. Υποστήριξη και ανάπτυξη ερευνητικής δραστηριότητας, καθώς και διάχυση της παραγόμενης γνώσης σε τομείς σχετικούς με το επιστημονικό αντικείμενο της Κλινικής Ψυχολογίας και της Ψυχολογίας της Υγείας, των αναπτυξιακών διαταραχών, της ηλεκτρονικής μάθησης και της εφαρμοσμένης πληροφορικής και στη Λογοπαθολογία και της Παθολογίας Λόγου και Ομιλίας. Ενδεικτικά αναφέρονται:

● Ο σχεδιασμός και η εφαρμογή ερευνητικών πρωτοκόλλων στον ελληνικό πληθυσμό (ή και cross linguistic πρωτοκόλλων) με στόχο να εφαρμοσθούν προγράμματα:

1. στάθμισης και χορήγησης συνόλου διαγνωστικών εργαλείων και μεθόδων παρέμβασης στο χώρο των αναπτυξιακών και διαταραχών μάθησης,

2. ανάπτυξης και εφαρμογής κατάλληλου υλικού θεραπευτικής παρέμβασης στις αναπτυξιακές διαταραχές και επανεκπαίδευσης των διαταραχών μάθησης,

3. πρώιμης ανίχνευσης και παρέμβασης,

4. νέων τεχνολογιών σε επίπεδο διάγνωσης και παρέμβασης,

5. αξιολόγησης και παρέμβασης γενικότερα στις αναπτυξιακές διαταραχές, διαταραχές μάθησης, ψυχοσυναισθηματικού τύπου και διαταραχές συμπεριφοράς, φωνολογικές διαταραχές, αναπτυξιακά σύνδρομα.

● Ο σχεδιασμός και η εφαρμογή ερευνητικών πρωτοκόλλων στον ελληνικό πληθυσμό (ή και cross linguistic πρωτοκόλλων) με στόχο να εφαρμοσθούν προγράμματα:

1. μελέτης, παραμετροποίησης και ανάπτυξης εξειδικευμένων Πληροφοριακών Συστημάτων επικοινωνίας και λόγου. Συστήματα που αφορούν στη λογοπαθολογική πρόληψη, διάγνωση, παρέμβαση και επαναξιολόγηση σε διαταραχές επικοινωνίας, στην υποστήριξη της διεισθημονικής ομάδας αλλά και των φροντιστών τους,

2. μελέτης, παραμετροποίησης και ανάπτυξης σύγχρονων μοντέλων μάθησης και αξιολόγησης σε γνωστικά αντικείμενα της λογοπαθολογίας, της επικοινωνίας και της μάθησης μέσω Ολοκληρωμένων Πληροφοριακών Συστημάτων. Σχεδιασμός και υλοποίηση συστημάτων για την πρόληψη, την αξιολόγηση, την αποκατάσταση και την μάθηση για διάφορες ηλικιακές ομάδες και πληθυσμούς,

3. μελέτης και ανάπτυξης διαδραστικών εφαρμογών μάθησης και λογοπαθολογίας. Μελέτη της συμπεριφοράς των χρηστών σε διαδραστικά περιβάλλοντα και αλληλεπίδραση ανθρώπου μηχανής, αξιολόγηση της αλληλεπίδρασης, έρευνα απόδοσης διαδραστικών συστημάτων,

4. μελέτης και εφαρμογής τηλεματικής στην πρόληψη, διάγνωση, θεραπεία/αποκατάσταση στη λογοπαθολογία και στην εκπαίδευση.

● Ο σχεδιασμός και η εφαρμογή ερευνητικών πρωτοκόλλων στον ελληνικό πληθυσμό (ή και cross linguistic πρωτοκόλλων) με στόχο να εφαρμοσθούν προγράμματα που σχετίζονται με:

1. τη διαμόρφωση ή/και προσαρμογή στα ελληνικά κλιμάκων αξιολόγησης,

2. τη φαινομενολογία, την αιτιολογία και τις επιπτώσεις των ψυχικών διαταραχών σε όλη τη διάρκεια της ζωής,

3. τη μελέτη των διαταραχών επικοινωνίας σε ψυχικά πάσχοντες και την αποτελεσματικότητα της γνωσιακής αναδόμησης στους ασθενείς αυτούς,

4. τη διερεύνηση του ρόλου της συννοσηρότητας, του στίγματος, του stress και των χαρακτηριστικών της προσωπικότητας στην πορεία των διαταραχών,

5. την εκτίμηση των σχέσεων μεταξύ σωματικής και ψυχικής υγείας, ιδιαίτερα σε ασθενείς με χρόνιες ασθένειες (π.χ. σκλήρυνση κατά πλάκας), καθώς και σε ασθενείς μετά από κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις, αγγειακό εγκεφαλικό επεισόδιο κ.ά.,

6. τη μελέτη των παραγόντων που προάγουν την ποιότητα ζωής ασθενών με σωματικές και ψυχικές παθήσεις, καθώς και οικογενειών που κάποιο μέλος τους πάσχει από αναπτυξιακή ή επίκτητη διαταραχή, με συνέπεια την εμφάνιση διαταραχών επικοινωνίας,

● Ο σχεδιασμός και η εφαρμογή ερευνητικών πρωτοκόλλων στον ελληνικό πληθυσμό (ή και cross linguistic πρωτοκόλλων) με στόχο να εφαρμοσθούν προγράμματα που σχετίζονται με την:

1. ανάπτυξη εργαλείων και πρωτοκόλλων για την πρόληψη, αξιολόγηση, διάγνωση και θεραπευτική προσέγγιση πληθυσμών με διαταραχές επικοινωνίας,

2. τυποποίηση μεθόδων για τον εντοπισμό, μελέτη και ανάλυση αντιπροσωπευτικών δειγμάτων παιδικού πληθυσμού ή/και πληθυσμού ενηλίκων με ποικίλο εύρος παθολογίας λόγου και ομιλίας, φωνής, ακοής, κατάποσης,

3. λογοθεραπευτικές μελέτες εστιασμένες στον τοπικό πληθυσμό και συγκριτική προσέγγιση με τον πανελλαδικό πληθυσμό,

4. μελέτη παραγόντων που επηρεάζουν την ποιότητα ζωής ασθενών με διαταραχές λόγου και ομιλίας, φωνής, ακοής κατάποσης,

5. μελέτη μεθόδων διαχείρισης Μονάδων Λογοθεραπείας,

6. συνεδρίες με ασθενείς των οποίων οι διαταραχές εμπíπτουν στο ερευνητικό πεδίο του Εργαστηρίου και καταγραφή αποτελεσμάτων σε βάση δεδομένων,

7. μελέτη και συγκριτική ανάλυση μεθόδων κλινικής εποπτείας σε κλινικό/ακαδημαϊκό περιβάλλον,

8. δημιουργία βάσεων δεδομένων για την καταγραφή και μελέτη κρίσιμων χαρακτηριστικών κλινικών περιστατικών ποικίλης παθολογίας,

9. προσδιορισμό και ταξινόμηση βέλτιστων πρακτικών για τη σύνδεση ακαδημαϊκής γνώσης με την αγορά εργασίας στον τομέα της Λογοθεραπείας.

στ. Στο Τμήμα Προσχολικής Αγωγής:

στ.1. Εργαστήριο Έρευνας και Εφαρμογής Βρεφικής Αφής - ΕΕΕΒΑ (Laboratory of Research and Application in Infant's Touch).

Σκοπός τους Εργαστηρίου είναι η προώθηση της επιστημονικής έρευνας, η παροχή υπηρεσιών προς τρίτους και η ενίσχυση του εκπαιδευτικού έργου και προγραμμάτων Δια Βίου Μάθησης, στο πεδίο της Θεραπευτικής Αφής υπό το πρίσμα της Πρώιμης Προληπτικής Συμβουλευτικής, με στόχο την προαγωγή της Βρεφικής Ψυχικής Υγείας.

Συγκεκριμένα οι τομείς των δραστηριοτήτων του Εργαστηρίου είναι:

1. Ανάπτυξη της ερευνητικής δραστηριότητας στο πλαίσιο των Πρώιμων Εμπειριών στην προαγωγή της κοινωνικής, συναισθηματικής και γνωστικής ανάπτυξης κατά τη διάρκεια της βρεφικής ηλικίας.

2. Ανάπτυξη της ερευνητικής δραστηριότητας με έμφαση στις επιδράσεις της Θεραπευτικής Αφής, στο σύστημα των φυσικών, κοινωνικών, πολιτισμικών και ιστορικών αναπτυξιακών πλαισίων ανάπτυξης του βρέφους.

3. Παροχή υπηρεσιών εκπαίδευσης των ενδιαφερόμενων σε επιστημονικά τεκμηριωμένες πρακτικές, χαμηλού κόστους, όπως είναι η Βρεφική Χειροπρακτική.

4. Επέκταση των υπηρεσιών του Τμήματος Προσχολικής Αγωγής, ανταποκρινόμενο αφενός στα κελεύσματα των καιρών στην ενίσχυση της βιωσιμότητας του, αφετέρου σε διαπιστωμένες ανάγκες στην εφαρμογή Πρώιμων Προληπτικών Συμβουλευτικών Παρεμβάσεων.

5. Υποστήριξη της προπτυχιακής εκπαιδευτικής διαδικασίας και προώθηση της μεταπτυχιακής και της Δια Βίου Μάθησης στα ως άνω επιστημονικά πεδία.

6. Οργάνωση Σεμιναρίων με μετακλήσεις από διεθνώς αναγνωρισμένους ειδικούς που ερευνούν, εφαρμόζουν και διδάσκουν Πρώιμα, Συμβουλευτικά Παρεμβατικά Προγράμματα, Βρεφικής-Νηπιακής Ηλικίας.

7. Σχεδιασμός και ανάπτυξη Συμβουλευτικών Προγραμμάτων Πρώιμης Ηλικίας.

8. Συνεργασίες με Παιδικούς Σταθμούς, Νοσοκομεία και συναφείς χώρους ανάπτυξης του μικρού παιδιού, στη χώρα και στην αλλοδαπή.

9. Έκδοση εγχειριδίων και επιστημονικών μελετών.

10. Ψηφιοποίηση του παραγόμενου υλικού.

στ.2. Εργαστήριο Βρεφικής Αγωγής και Φροντίδας (Laboratory of Infant's Care and Education).

Το Εργαστήριο στοχεύει στη μελέτη των τομέων της καθημερινής ζωής του παιδιού -ύπνος, διατροφή, έλεγχος συμπεριφοράς - από τη γέννηση μέχρι την ηλικία των τεσσάρων (4) ετών. Οι διεθνείς εξελίξεις στον επιστημονικό τομέα ανάπτυξης του βρέφους, καταγράφουν το βαθύτερο νόημα της πλήρους κατανόησης της ανάπτυξης και της φροντίδας των βρεφών, η οποία προϋποθέτει τη μελέτη σε συνεχή εξελικτικά στάδια και συνεχείς αναπτυξιακά κατακτήσεις, καθώς και ότι κανένα στάδιο δεν μπορεί να θεωρηθεί σημαντικότερο από κάποιο άλλο. Σημαντικό είναι ολόκληρο το εύρος της ανάπτυξης, η συνολική εικόνα της οποίας διαμορφώνεται και διατηρείται με προβολές στο μέλλον και με αναδρομές στο παρελθόν, στην αναζήτηση της αφετηρίας και των πηγών μιας συμπεριφοράς.

Ιδιαίτερα το Εργαστήριο στοχεύει στην κατανόηση και ενθάρρυνση της ανάπτυξης των παιδιών σε τομείς, όπως η διερεύνηση επεξεργασίας πληροφοριών καθώς

και η διερεύνηση διαστάσεων υγείας και κοινωνικότητας. Συγκεκριμένα, τα κύρια ερευνητικά αντικείμενα του προτεινόμενου Εργαστηρίου στοχεύουν στη διερεύνηση των αναπτυξιακά κατάλληλων πρακτικών στις παρακάτω θεματικές:

A. Διερεύνηση επεξεργασίας πληροφοριών:

- Συντονισμός χεριού-ματιού (οπτικο-κινητικός).

- Ανάπτυξη λεπτών και αδρών δεξιοτήτων.

B. Διερεύνηση διαστάσεων υγείας και κοινωνικότητας:

- Διατροφή και τύπος διαπροσωπικής επικοινωνίας.

- Κράτημα βρέφους.

- Κλάμα βρέφους.

- Πρακτικές ύπνου.

ζ. Στο Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής:

ζ.1. Εργαστήριο Λογιστικών, Φορολογικών, Ελεγκτικών και Χρηματοοικονομικών Εφαρμογών - ΕΛΟ-ΦΕΧ (Accounting, Tax, Audit and Financial Applications Laboratory - ATAFAL)

Σκοπός του Εργαστηρίου είναι:

α) η εκπόνηση υψηλού επιπέδου εφαρμοσμένης έρευνας και η αύξηση των γνώσεων που δημιουργείται από ερευνητικές ομάδες με κοινά ή συμπληρωματικά ερευνητικά ενδιαφέροντα,

β) η δημιουργία ενός ελκυστικού ακαδημαϊκού περιβάλλοντος με συνέργειες με τα άλλα Εργαστήρια και αφετέρου η υποστήριξη για εκπόνηση υψηλής ποιότητας διατριβών,

γ) η ερευνητική, επιστημονική και ακαδημαϊκή ανάδειξη των μελών ΕΠ, καθώς και

δ) η ανάπτυξη ενός δικτύου διασύνδεσης του Τμήματος με κοινωνικούς, πολιτιστικούς ή παραγωγικούς φορείς. Το Εργαστήριο ανήκει και λειτουργεί στο Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής, υποστηρίζει τις ερευνητικές προτεραιότητες και πρωτοβουλίες του Τμήματος (ή Τμημάτων που ανήκουν τα μέλη του Εργαστηρίου), συμβάλλει κατά το δυνατόν στην ικανοποίηση διδακτικών αναγκών του Τμήματος και το αντικείμενο του σχετίζεται άμεσα με τις κατευθύνσεις και τα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος.

Προσφερόμενες Υπηρεσίες:

- Ανάλυση εθνικών και διεθνών ερευνητικών έργων.

- Υποστήριξη διατριβών και επιστημονικών ερευνών.

- Ανάλυση συμβουλευτικών ή αναπτυξιακών έργων και μελετών με στόχο την ικανοποίηση των αναγκών της κοινωνίας.

- Οργάνωση σεμιναρίων/workshops/συνεδρίων.

- Εργαστηριακή υποστήριξη συγκεκριμένων μαθημάτων.

- Έκδοση επιστημονικών περιοδικών, working papers κ.λπ.

- Παρουσίαση των ερευνητικών αποτελεσμάτων σε συνέδρια, περιοδικά κ.λπ.

- Συνεργασία με άλλα ΑΕΙ, ερευνητικά κέντρα κ.λπ.

- Πρωτοβουλίες ανάπτυξης και προώθησης του γνωστικού αντικείμενου της Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής.

ζ.2. Εργαστήριο Τοπικών Αγορών Εργασίας, Απασχόλησης και Περιφερειακής Ανάπτυξης (Laboratory of Labour Markets, Employment and Regional Development).

Σκοπός του Εργαστηρίου είναι:

1) η κάλυψη σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο των ερευνητικών αναγκών του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής του ΤΕΙ Ηπείρου,

2) η συνεργασία με ακαδημαϊκά ιδρύματα και κέντρα ερευνών της ημεδαπής και αλλοδαπής,

3) η υποστήριξη συνεδρίων σχετικών με το αντικείμενο του Εργαστηρίου,

4) η έκδοση εγχειριδίων και επιστημονικών μελετών,

5) η παρουσίαση ερευνητικών εργασιών προσκεκλημένων ομιλητών από την Ελλάδα και το εξωτερικό,

6) η υποστήριξη εκπόνησης διδακτορικών διατριβών με άλλα πανεπιστήμια της ημεδαπής και αλλοδαπής,

7) η συνεργασία με φορείς της τοπικής αυτοδιοίκησης, επιστημονικούς και κοινωνικούς φορείς και διεθνείς οργανισμούς για τη συμβολή στη μελέτη και υποβολή προτάσεων που ανήκουν στα ερευνητικά ενδιαφέροντα του Εργαστηρίου, και

8) η παροχή υπηρεσιών, γνωμοδοτήσεων και εκπόνησης μελετών σε ιδιώτες και κάθε μορφής οργανισμού.

Ειδικότερα, το Εργαστήριο θα ασχοληθεί με τις συνθήκες στις τοπικές αγορές εργασίας, τα χαρακτηριστικά και τις ιδιαιτερότητες της τοπικής απασχόλησης, την ανάπτυξη συνεταριστικών μορφών παραγωγής, την παραγωγή καινοτομικών προϊόντων και τη διαπεριφερειακή συνεργασία, έχοντας ιδίως ως σκοπό:

- Τη διεξαγωγή εφαρμοσμένης έρευνας στα ενδιαφέροντα του Εργαστηρίου.

- Την ανάπτυξη προγραμμάτων διδασκαλίας στο πλαίσιο των αντικειμένων του Εργαστηρίου.

- Τη δημιουργία Παρατηρητηρίου Απασχόλησης για την καταγραφή των τοπικών αγορών εργασίας και την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας των εφαρμοζόμενων πολιτικών.

- Την ανάπτυξη νέων ερευνητικών προγραμμάτων για τη μεθοδολογική και επιστημονικο-τεχνική προώθηση των σχετικών πεδίων με τη φύση του Εργαστηρίου.

- Την οργάνωση σεμιναρίων και συνεδρίων και την έκδοση έντυπου υλικού για την καλύτερη παρουσίαση και διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων στην κοινωνία.

- Τη σύνδεση και κάθε μορφής συνεργασία του Εργαστηρίου με άλλα εκπαιδευτικά ιδρύματα, ερευνητικά κέντρα και λοιπούς κοινωνικούς, πολιτιστικούς και παραγωγικούς φορείς.

- Την ανάπτυξη ερευνητικής και επιστημονικής συνεργασίας μεταξύ των μελών του Εργαστηρίου και του Τμήματος.

- Τη δημιουργία θεωρητικής, επιστημονικής και τεχνολογικής υποδομής για την αρτιότερη υποστήριξη των εκπαιδευτικών και ερευνητικών αντικειμένων του Εργαστηρίου.

ζ.3. Εργαστήριο Χρηματοοικονομικών Εφαρμογών και Καινοτομίας (Laboratory of Applied Finance and Innovation).

Ερευνητικοί στόχοι:

1. Η ανάπτυξη των ερευνητικών δραστηριοτήτων του Τμήματος, στα γνωστικά αντικείμενα της Χρηματοοικονομικής.

2. Η παραγωγή νέας γνώσης μέσω της εφαρμοσμένης έρευνας και ειδικά μέσω της εφαρμοσμένης καινοτομικής γνώσης.

3. Η συνεργασία με ερευνητικά Εργαστήρια και φορείς αντίστοιχου ή συμπληρωματικού αντικειμένου.

4. Η συνεργασία με παραγωγικούς και κοινωνικούς φορείς σε ερευνητικό επίπεδο.

5. Η συνεργασία με ερευνητικά Εργαστήρια και φορείς, αλλά και παραγωγικούς και κοινωνικούς φορείς σε διεθνές περιβάλλον.

6. Η συνεργασία με ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα της Ελλάδας και του εξωτερικού.

Μέσα πραγματοποίησης των στόχων/δραστηριότητες:

1. Η πραγματοποίηση επιστημονικών συνεδρίων, ημερησίων, διαλέξεων και άλλων δραστηριοτήτων, και η δημοσίευση των σχετικών πρακτικών κ.ά. επιστημονικών εκδόσεων.

2. Η συμμετοχή σε ερευνητικά προγράμματα εγχώρια και διεθνή. Συμπεριλαμβάνεται η υποστήριξη εκπόνησης διδακτορικών διατριβών, με αξιοποίηση της υφιστάμενης εμπειρίας μελών του Εργαστηρίου.

3. Η συνεργασία με τον ιδιωτικό τομέα, συμβουλευτική υποστήριξη, κατάρτιση μελετών, γνωμοδοτήσεων και business planning.

4. Η συνεργασία με τον δημόσιο τομέα, συμβουλευτική υποστήριξη, κατάρτιση μελετών, γνωμοδοτήσεων και business planning.

5. Η συνεργασία με τον κοινωνικό τομέα της οικονομίας, συμβουλευτική υποστήριξη, κατάρτιση μελετών, γνωμοδοτήσεων και business planning.

6. Η παροχή εκπαίδευσης στους ανωτέρω τομείς της οικονομίας (ιδιωτικό, δημόσιο και κοινωνικό).

7. Η παροχή υπηρεσιών προς τρίτους.

8. Η προαγωγή και αναβάθμιση της εκπαιδευτικής λειτουργίας στον Τομέα Χρηματοοικονομικών μαθημάτων του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής, και ειδικά στο Εργαστηριακό μέρος της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

9. Πολιτιστικές και ανθρωπιστικές δραστηριότητες που προάγουν τους ανωτέρω σκοπούς αλλά και συνεισφέρουν στην τοπική και ευρύτερη κοινωνία όπου λειτουργεί το Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής.

η. Στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων:

η.1. Εργαστήριο Επικοινωνίας και Οργανωσιακής Συμπεριφοράς - ΕπΟΣ (Laboratory for Communication and Organizational Behaviour).

Αντικείμενο του Εργαστηρίου αποτελεί η διερεύνηση της συμπεριφοράς των ανθρώπων που δραστηριοποιούνται με ή/και μέσα σε οργανισμούς και επιχειρήσεις όπως αντανακλάται στην επικοινωνία, λεκτική και μη. Ως επικοινωνία νοείται η διαδικασία μεταβίβασης πληροφορίας και γνώσης μεταξύ δύο ή περισσότερων ατόμων με στόχο τον έλεγχο της συμπεριφοράς. Στο παγκοσμιοποιημένο περιβάλλον, στο οποίο δραστηριοποιούνται οι επιχειρήσεις και οι οργανισμοί, η ανθρώπινη συμπεριφορά έχει καταλυτική επίπτωση στην επιτυχία οποιουδήποτε εγχειρήματος. Η πολιτισμικότητα του ατόμου, που εκδηλώνεται μέσα από τη συμπεριφορά του καθώς και η διαπολιτισμικότητα της επικοινωνίας στα σύγχρονα περιβάλλοντα ορθώνουν αθέατα τείχη που αποτρέπουν την αποτελεσματική συνεργασία πέρα από τα όρια των πολιτισμών. Το Εργαστήριο εξετάζει διεπιστημονικά την αντανάκλαση της συμπεριφοράς στον καθρέφτη της (διαπολιτισμικής) επικοινωνίας και φωτίζει την υφή και το μέγεθος των τειχών που ορθώνει η πολιτισμικά ανυποψίαστη συμπεριφορά του ατόμου στην πολυπολιτισμική πραγματικότητα των σημερινών οργανισμών και επιχειρήσεων.

Το Εργαστήριο έχει ως σκοπό:

A. Συνεργασίες

1. Σε επίπεδο ακαδημαϊκό, με το Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ Ηπείρου, καθώς και των άλλων Τμημάτων του ιδίου Ιδρύματος ή/και άλλων σε θέματα που εμπíπτουν στο γνωστικό χώρο του Εργαστηρίου.

2. Σε επίπεδο τοπικό, με Δημόσιους φορείς, Οργανισμούς, Συλλόγους, Συνεταιρισμούς, ιδιωτικές εταιρίες.

3. Σε επίπεδο εθνικό, με Ερευνητικά Κέντρα, Πανελλήνιες Ενώσεις, Ινστιτούτα.

4. Σε επίπεδο διεθνές, με Ευρωπαϊκούς Οργανισμούς, Διεθνείς Ενώσεις, Διεθνείς Εταιρείες, Ξενογλωσσες εκδόσεις.

B. Έρευνα

1. Την έκδοση του περιοδικού The International Journal of Language, Translation and Intercultural Communication ή/και επιστημονικών σειρών, μελετών.

2. Την οργάνωση σεμιναρίων, workshops, συμποσιών, συνεδρίων, διαλέξεων, διεπιστημονικών ημερίδων σε επίπεδο εθνικό ή/και διεθνές.

3. Την εκπαίδευση σε επίπεδο προπτυχιακό, μεταπτυχιακό (Διατμηματικό ή/και Erasmus Mundus Κοινά Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών που αποτελούν μετεξέλιξη των Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Erasmus Mundus (EMMCs) και υποστήριξη διδακτορικής διατριβής.

4. Την ενεργό συμμετοχή σε μελέτες, ερευνητικά και εκπαιδευτικά προγράμματα διεπιστημονικά ή μη.

Το Εργαστήριο έχει ως στόχους:

1. Να ικανοποιήσει τις εκπαιδευτικές, ερευνητικές και ακαδημαϊκές τις ανάγκες του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων, των άλλων Τμημάτων του ιδίου Ιδρύματος ή/και άλλων, καθώς επίσης και τους σκοπούς που αποβλέπουν στην κοινωνική εξωστρέφεια και την παραγωγή στο χώρο της διοίκησης και της τουριστικής επιχειρηματικότητας με τη συνδρομή των εφαρμοσμένων ξένων γλωσσών στην οικονομία και το εμπόριο.

2. Να εκπαιδεύσει και να επιμορφώσει τους φοιτητές, ώστε να αποκτήσουν τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες και καταρτισμένοι, πλέον, να ενταχθούν ομαλά στον εργασιακό χώρο. Παράλληλα, στοχεύει να καθοδηγήσει τους μεταπτυχιακούς ή/και διδακτορικούς φοιτητές στην εμπλοκή τους με την έρευνα και την επιστημονική εξέλιξη.

3. Να οργανώσει επιστημονικές ημερίδες, συνέδρια και συμπόσια, να δημοσιεύσει επιστημονικές μελέτες και να αναπτύξει τη επιστημονική έρευνα.

4. Να παρέχει υπηρεσίες (επιμόρφωση προσωπικού, οργάνωση σεμιναρίων απευθυνόμενων σε τοπικούς, εθνικούς, διεθνείς δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς, ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες και τους κανονισμούς.

Οι ερευνητικές δραστηριότητες του Εργαστηρίου συνοψίζονται παρακάτω:

- Να διαχέει θεωρητικές και εφαρμοσμένες προσεγγίσεις των εννοιών που συνθέτουν την κεντρική έννοια της επικοινωνίας και της οργανωσιακής συμπεριφοράς όσων ασχολούνται με ή/και μέσα σε οργανισμούς και επιχειρήσεις.

- Να αξιοποιεί πληροφορίες που συλλέγει ύστερα από έρευνα με σκοπό την ανάπτυξη και βελτίωση της κοινωνίας σε επίπεδο τοπικό, εθνικό και διεθνές.

- Να συγκεντρώνει πληροφοριακό υλικό από πρωτογενείς και δευτερογενείς πηγές, ώστε να προάγει την επιστημονική έρευνα.

- Να εκπαιδεύει, να καταρτίζει και να συμβουλεύει φοιτητές και προσωπικό που σχετίζεται με το αντικείμενο του.

- Να διοργανώνει συνέδρια, διαλέξεις, συμπόσια για τη διάχυση της επιστημονικής γνώσης με απώτερο στόχο την υλοποίηση νέων προτάσεων που θα προκύπτουν από αυτά.

- Να προβαίνει σε επιστημονικές εκδόσεις σε συνεργασία με το Ίδρυμα του ή/και άλλα, διάφορους φορείς, οργανισμούς του δημοσίου ή ιδιωτικού τομέα.

η2. Εργαστήριο Επιχειρηματικότητας και Τεχνολογίας στον Τουρισμό (Laboratory of Entrepreneurship and Technology in Tourism).

Το Εργαστήριο έχει ως σκοπό την εξυπηρέτηση ερευνητικών και εκπαιδευτικών αναγκών στο γνωστικό αντικείμενο του τουρισμού και της φιλοξενίας και ειδικότερα στην ίδρυση, ανάπτυξη και λειτουργία τουριστικών επιχειρήσεων με σύγχρονες τεχνολογίες, στην ανάπτυξη σχεδίων τουριστικής ανάπτυξης προορισμών, στο σχεδιασμό-παροχή καινοτόμων τουριστικών προϊόντων και υπηρεσιών, στο τουριστικό μάρκετινγκ και διαχείριση προορισμών, ξενοδοχειακών θέρετρων και άλλων επιχειρήσεων με σύγχρονα εργαλεία, χρήση πρακτικών ηλεκτρονικού επιχειρείν και διαδικτυακών εφαρμογών. Επίσης διερευνά θέματα που αφορούν στην ανάπτυξη και εφαρμογή πληροφοριακών συστημάτων (τουριστικής) διοίκησης, ολοκληρωμένων συστημάτων τουριστικών πληροφοριών με πολυγλωσσικό και πολυμεσικό περιεχόμενο αλλά και γεωαναφορά και κάλυψη σημείων δημοσίου και ιδιωτικού ενδιαφέροντος, πολυγλωσσικών τουριστικών οδηγών και σύνθεση ταξιδιών με καινοτόμες εφαρμογές, δικτύωση επιχειρήσεων, προηγμένων Παρατηρητηρίων για υποστήριξη πολιτικών και προγραμμάτων αναπτυξιακού σχεδιασμού, κ.λπ.

Το Εργαστήριο στοχεύει στην προαγωγή της επιστήμης στα γνωστικά του αντικείμενα και σε τομείς αιχμής στον κλάδο του Τουρισμού όπως τις ειδικές μορφές τουρισμού (πολιτιστικός, ιατρικός, ταξιδιωτικός κ.λπ.), στη διεξαγωγή εφαρμοσμένης έρευνας και στην παροχή υπηρεσιών προς ιδιώτες και κάθε νομικής μορφής οργανισμούς, καθώς επίσης στην προώθηση των αποτελεσμάτων του, ώστε να αξιοποιηθούν κατάλληλα για την ενίσχυση της ελληνικής τουριστικής επιχειρηματικότητας και της ελληνικής οικονομίας γενικότερα.

Οι ερευνητικές δραστηριότητες συνοψίζονται παρακάτω:

- Παρέχει υπηρεσίες σε φορείς του ιδιωτικού και δημοσίου τομέα σε συνάφεια με τα γνωστικά αντικείμενα του Εργαστηρίου.

- Αναλαμβάνει μελέτες και έρευνες επί των θεμάτων αυτών.

- Συνεργάζεται με ακαδημαϊκά ιδρύματα ημεδαπής και αλλοδαπής σε θέματα που συμπίπτουν και αλληλοσυμπληρώνονται με τους επιστημονικούς στόχους του.

- Προβαίνει σε επιστημονικές δημοσιεύσεις, εκπαιδευτικές δραστηριότητες, συμβουλευτικές υπηρεσίες και εφαρμογές στην πράξη με τη στήριξη του Ιδρύματος, των σχετικών προγραμμάτων και των προ- μεταπτυχιακών φοιτητών και υποψηφίων διδακτόρων, καθώς και της ερευνητικής ομάδας του.

- Προβαίνει στη διοργάνωση ημερίδων με την τοπική επιχειρηματικότητα και περιφερειακή και τοπική αυτοδιοίκηση, στη διοργάνωση διαλέξεων, σεμιναρίων

και άλλων επιστημονικών εκδηλώσεων καθώς και στην πρόσκληση Ελλήνων και ξένων αναγνωρισμένων επιστημόνων.

- Προετοιμάζει και διαχειρίζεται τη διοργάνωση δράσεων επαγγελματικής κατάρτισης στους τομείς που το αφορούν.

- Συγκεντρώνει πληροφοριακό υλικό από πρωτογενείς και δευτερογενείς πηγές.

- Αναπτύσσει και υλοποιεί καινοτόμα ηλεκτρονικά/κινητά επιχειρηματικά μοντέλα με τη χρήση σύγχρονων ηλεκτρονικών και διαδικτυακών εφαρμογών.

- Ενθαρρύνει την υιοθέτηση πληροφοριακών συστημάτων διοίκησης και σχετικών καινοτόμων πρακτικών από την τοπική οικονομία.

2. α) Στο ΤΕΙ Ηπείρου δύνανται να ιδρύονται και να λειτουργούν διατμηματικά Εργαστήρια με τη συνεργασία περισσότερων του ενός Τμημάτων του Ιδρύματος. Στην περίπτωση αυτή, όπου γίνεται αναφορά στα άρθρα του παρόντος στο Τμήμα ή σε όργανα του Τμήματος νοούνται το σύνολο των συνεργαζόμενων Τμημάτων ή τα αντίστοιχα όργανα όλων των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

β) Ειδικότερα, με την παρούσα απόφαση ιδρύεται στο ΤΕΙ Ηπείρου το εξής διατμηματικό Εργαστήριο:

Εργαστήριο Εφαρμογής Πληροφοριακών Συστημάτων στην Αγροδιατροφή (Laboratory of IT Systems Application in Agri-Food), με τη συνεργασία των Τμημάτων Τεχνολογών Γεωπόνων και Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε.

Το Εργαστήριο εξυπηρετεί τις δράσεις στα γνωστικά αντικείμενα των Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, της Βιομετρίας, της Ανάλυσης Δεδομένων, της Βελτιστοποίησης (Optimization), της Υπολογιστικής και γενικότερα της ποσοτικής ανάλυσης. Η χρήση και ανάπτυξη εργαλείων Πληροφορικής σε software και hardware είναι αυτονόητη.

Αποστολή και Στόχοι του Εργαστηρίου:

- Διεξαγωγή βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας που θα πιστοποιείται από επιστημονικές δημοσιεύσεις.

- Υποστήριξη σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο των ερευνητικών αναγκών του Τμήματος.

- Υποστήριξη πτυχιακών, μεταπτυχιακών εργασιών καθώς και διδακτορικών Διατριβών.

- Συνεργασία με ακαδημαϊκά ιδρύματα, ερευνητικά κέντρα και ερευνητικούς φορείς ημεδαπής και αλλοδαπής.

- Συγκρότηση ερευνητικών ομάδων με επιστήμονες από ιδρύματα της ημεδαπής και αλλοδαπής και στελέχη παραγωγικών μονάδων.

- Διοργάνωση επιστημονικών διαλέξεων, ημερίδων, σεμιναρίων, συμποσίων, συνεδρίων και άλλων επιστημονικών εκδηλώσεων, πραγματοποίηση δημοσιεύσεων και εκδόσεων και πρόσκληση Ελλήνων και ξένων αναγνωρισμένων επιστημόνων.

- Συμμετοχή και υποστήριξη σε ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα.

- Παροχή υπηρεσιών προς τρίτους (φορείς δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, ιδιώτες) σχετικά με όλα τα προαναφερόμενα, κατά τα προβλεπόμενα από τη σχετική νομοθεσία.

Οι δραστηριότητες του Εργαστηρίου συνοψίζονται παρακάτω:

- Μαθηματική Μοντελοποίηση και Βελτιστοποίηση προβλημάτων σχετικών με την Αγροδιατροφή.

- Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων.

- Ασφάλεια Πληροφοριών στη Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας.

- Ιχνηλασιμότητα (Traceability) Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων.

- Διασφάλιση Πληροφορίας (Information Assurance) με έμφαση τις εφαρμογές στη Γεωργία-Κτηνοτροφία-Υδατοκαλλιέργειες και τον τομέα των Τροφίμων.

- Ανάλυση - Επεξεργασία Δεδομένων.

- Ηλεκτρονικό Εμπόριο (E-Commerce) Αγροτικών Προϊόντων και Τροφίμων.

3. Είναι δυνατή η κατάργηση, συγχώνευση ή μετονομασία υφισταμένων Εργαστηρίων, με απόφαση του Προέδρου του Ιδρύματος που δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, ύστερα από σύμφωνη γνώμη της Συνέλευσης του ΤΕΙ Ηπείρου κατόπιν εισήγησης της Συνέλευσης του οικείου Τμήματος. Σε περίπτωση κατάργησης, τα όργανα και ο εξοπλισμός του Εργαστηρίου κατανέμονται με απόφαση της Συνέλευσης του οικείου Τμήματος, σε αντίστοιχες μονάδες που λειτουργούν στο Τμήμα.

Άρθρο 2 Αποστολή

1. Η ίδρυση και λειτουργία Εργαστηρίων στα Τμήματα του ΤΕΙ Ηπείρου στοχεύει στην ανάδειξη ώριμων επιστημονικών πυρήνων συνεργασίας και συνέργειας, οι οποίοι μέσω των νέων αυτών δομών δύνανται να επιτύχουν το βέλτιστο συντονισμό του έργου τους και την αρτιότερη διαχείριση του προσωπικού και των μέσων που διαθέτουν, προς όφελος του Ιδρύματος, της κοινωνίας και της επιστήμης.

2. Κάθε Εργαστήριο έχει ως αποστολή: (α) Τη διεξαγωγή βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας στα αντικείμενα που προσδιορίζονται για κάθε Εργαστήριο στο άρθρο 1 του παρόντος, (β) Την κάλυψη διδακτικών και ερευνητικών αναγκών σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο στα αντικείμενα δραστηριότητας των Εργαστηρίων όπως αυτά προσδιορίζονται στο άρθρο 1 του παρόντος, (γ) Τη συνεργασία κάθε μορφής με ερευνητικά κέντρα και ακαδημαϊκά ιδρύματα ημεδαπής και αλλοδαπής, εφόσον οι επιστημονικοί στόχοι, συμπίπτουν, συμβαδίζουν και αλληλοσυμπληρώνονται με εκείνους κάθε Εργαστηρίου, (δ) Τη συνεργασία: i) με φορείς του δημόσιου τομέα, οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης, επιστημονικούς και κοινωνικούς φορείς καθώς και διεθνείς οργανισμούς, ii) με ιδιωτικούς φορείς, ιδιωτικά εργαστήρια και τη βιομηχανία, με στόχο τη προώθηση και την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της έρευνας στην παραγωγική διαδικασία ή την υποβολή προτάσεων σε θέματα που συμπίπτουν στα ερευνητικά ενδιαφέροντα του κάθε Εργαστηρίου όπως αυτά προσδιορίζονται στο άρθρο 1 του παρόντος, (ε) Την παροχή υπηρεσιών συναφών με τα γνωστικά αντικείμενα τους όπως αυτά προσδιορίζονται στο άρθρο 1 του παρόντος, ακολουθώντας την ακαδημαϊκή δεοντολογία, υιοθετώντας βέλτιστες πρακτικές και συνεισφέροντας στην προώθηση των στόχων του Ιδρύματος, (στ) Τη συνεισφορά και διοργάνωση επιστημονικών διαλέξεων, ημερίδων, σεμιναρίων, συμποσίων συνεδρίων και άλλων επιστημονικών εκδηλώσεων, την πραγματοποίηση δημοσιεύσεων και εκδόσεων και την πρόσκληση Ελλήνων και ξένων αναγνωρισμένων επιστημόνων.

Άρθρο 3 Προσωπικό

1. Τα μέλη του Εργαστηρίου είναι μέλη του Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΕΠ) του Τμήματος, με συναφές γνωστικό αντικείμενο προς τους σκοπούς του Εργαστηρίου. Πέραν αυτών, κάθε Εργαστήριο μπορεί να στελεχώνεται και από μέλη του Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΕΕΠ), του Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ) και του Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (ΕΤΕΠ) του Τμήματος καθώς και από εξωτερικούς ιδιώτες συνεργάτες ερευνητές, μέλη ΔΕΠ/ΕΠ άλλων ΑΕΙ και ομότιμους καθηγητές.

2. Εργαστήριο ενεργοποιείται και λειτουργεί εφόσον σε αυτό εντάσσονται τέσσερις (4) τουλάχιστον καθηγητές ενός Τμήματος με συναφές γνωστικό αντικείμενο προς τους σκοπούς του Εργαστηρίου, εκ των οποίων δύο (2) τουλάχιστον υπηρετούν στη βαθμίδα του καθηγητή ή αναπληρωτή καθηγητή, άλλως παραμένει ανενεργό. Οι καθηγητές ενός Τμήματος δεν μπορούν να ενταχθούν σε περισσότερα των δύο (2) Εργαστηρίων του ίδιου Τμήματος.

Άρθρο 4 Διοίκηση - Αρμοδιότητες

1. Κάθε Εργαστήριο διευθύνεται από Διευθυντή, ο οποίος είναι μέλος ΕΠ βαθμίδας καθηγητή, με συναφές γνωστικό αντικείμενο προς τους σκοπούς του Εργαστηρίου και ανήκει στο οικείο Τμήμα. Ο Διευθυντής ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, για χρονική περίοδο τριών (3) ετών, η οποία μπορεί να ανανεωθεί. Εφόσον στο Τμήμα υπηρετούν περισσότεροι του ενός καθηγητές που πληρούν τις παραπάνω προϋποθέσεις, η Συνέλευση του Τμήματος εκλέγει έναν από αυτούς ως Διευθυντή του Εργαστηρίου σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Για τον ορισμό, την εκλογή ή την ανανέωση της θητείας του Διευθυντή κάθε Εργαστηρίου εκδίδεται σχετική διαπιστωτική πράξη του Προέδρου του ΤΕΙ Ηπείρου.

2. Εφόσον στο οικείο Τμήμα δεν υπηρετεί καθηγητής πρώτης βαθμίδας που να πληροί τις προϋποθέσεις που προβλέπονται στην προηγούμενη παράγραφο, ως Διευθυντής του Εργαστηρίου ορίζεται ή εκλέγεται αναπληρωτής καθηγητής κατά την ίδια ως άνω διαδικασία. Στην περίπτωση αυτή, η θητεία του Διευθυντή λήγει πριν τη συμπλήρωση των τριών (3) ετών με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, με την οποία η Διεύθυνση του Εργαστηρίου ανατίθεται σε μέλος ΕΠ που έχει διοριστεί στο μεταξύ στη βαθμίδα του καθηγητή του αντίστοιχου γνωστικού αντικείμενου και ανήκει στο οικείο Τμήμα. Επίσης, ως Διευθυντής του Εργαστηρίου ορίζεται ή εκλέγεται αναπληρωτής καθηγητής του αντίστοιχου γνωστικού αντικείμενου που ανήκει στο οικείο Τμήμα και σε περίπτωση που καθηγητής πρώτης βαθμίδας του Τμήματος δεν επιθυμεί να αναλάβει τη Διεύθυνση του Εργαστηρίου.

3. Σε ενεργό Εργαστήριο και για το χρονικό διάστημα που δεν υπηρετεί στο οικείο Τμήμα καθηγητής πρώτης βαθμίδας ή αναπληρωτής καθηγητής που να πληροί τις προϋποθέσεις ορισμού ή εκλογής Διευθυντή, η Διεύθυνση του Εργαστηρίου ανατίθεται σε επίκουρο καθηγητή κατά τη διαδικασία που προβλέπεται στην προηγούμενη παράγραφο.

4. Ο Διευθυντής καταρτίζει και εφαρμόζει, με την έγκριση της Συνέλευσης του οικείου Τμήματος, τρι-

τές και ετήσιο πρόγραμμα δραστηριοτήτων του Εργαστηρίου και μεριμνά για τη στελέχωση, τον εξοπλισμό, την κατανομή των χώρων, των εγκαταστάσεων και του εξοπλισμού, τη διαχείριση των οικονομικών πόρων και τη δημοσιοποίηση του έργου του Εργαστηρίου. Ειδικότερα, μεταξύ των αρμοδιοτήτων του περιλαμβάνονται: (α) ο συντονισμός του εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου του Εργαστηρίου, (β) η οικονομική διαχείριση των εσόδων του Εργαστηρίου σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και όσα ορίζονται με τον εσωτερικό κανονισμό, (γ) η μέριμνα για την καλή κατάσταση των χώρων, του εξοπλισμού του Εργαστηρίου και γενικότερα η ευθύνη για την εν γένει λειτουργία του Εργαστηρίου, και (δ) η τήρηση βιβλίου περιουσιακών στοιχείων.

5. Ο Διευθυντής υποβάλλει ετήσιο απολογισμό του έργου και της διαχείρισης του Εργαστηρίου στη Συνέλευση του Τμήματος και στη ΜΟΔΙΠ.

Άρθρο 5 Εγκατάσταση - Λειτουργία

1. Τα Εργαστήρια λειτουργούν σε χώρους και εγκαταστάσεις του ΤΕΙ Ηπείρου που παραχωρήθηκαν για το σκοπό αυτό, μετά από εισήγηση της Συνέλευσης Τμήματος και μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Ιδρύματος.

2. Η λειτουργία των Εργαστηρίων και η ενδεχόμενη δέσμευση χώρων δεν θα πρέπει να παρεμποδίζει την εκπαιδευτική λειτουργία του Ιδρύματος, οι δε παρεχόμενες από αυτά υπηρεσίες πρέπει να παρουσιάζουν επιστημονικό ενδιαφέρον και να προάγουν την επιστήμη στην πράξη. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες δεν πρέπει να έχουν αποκλειστικό σκοπό το κέρδος.

3. Με απόφαση της Συνέλευσης του Ιδρύματος είναι δυνατό να παραχωρείται η μερική ή ολική χρήση ειδικού εργαστηριακού εξοπλισμού του Ιδρύματος σε ένα ή περισσότερα Εργαστήρια, για καθοριζόμενο χρονικό διάστημα, και με όρους χρήσης που ορίζονται σαφώς στην απόφαση της Συνέλευσης.

4. Υπεύθυνος για την καλή κατάσταση των χώρων και του εξοπλισμού που παραχωρήθηκαν σε Εργαστήριο είναι ο Διευθυντής του Εργαστηρίου.

Άρθρο 6 Έσοδα - Παροχή υπηρεσιών σε τρίτους - Διαχείριση

1. Οι οικονομικοί πόροι ενός Εργαστηρίου μπορεί να προέρχονται από τον τακτικό προϋπολογισμό, τον προϋπολογισμό δημοσίων επενδύσεων, την ίδια περιουσία του Ιδρύματος, κληρονομίες, κληροδοτήματα, δωρεές, χορηγίες και κάθε άλλη ενίσχυση προς το Ίδρυμα για τους σκοπούς του Εργαστηρίου, την εκτέλεση χρηματοδοτούμενων ή συγχρηματοδοτούμενων εκπαιδευτικών ή ερευνητικών έργων, καθώς και την εκπόνηση μελετών και την παροχή εξειδικευμένων υπηρεσιών προς τρίτους. Τα έσοδα του Εργαστηρίου διατίθενται για τη δαπάνη υποστήριξης της λειτουργίας του Εργαστηρίου, την αγορά εξοπλισμού, υπηρεσιών και αναλωσίμων, την πρόσληψη νέων επιστημόνων με σύμβαση έργου ή ορισμένου χρόνου, τη συντήρηση και διαμόρφωση των χώρων του Εργαστηρίου και για υποτροφίες προς φοιτητές, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες.

2. Τα Εργαστήρια δύνανται να παρέχουν υπηρεσίες προς τρίτους, ήτοι ιδιώτες και ιδιωτικούς ή δημόσιους φορείς κάθε νομικής μορφής, ύστερα από απόφαση

του Προέδρου και σύμφωνη γνώμη της Συνέλευσης του Ιδρύματος, μετά από εισήγηση της Συνέλευσης του οικείου Τμήματος. Για το σκοπό αυτό, ο Διευθυντής του Εργαστηρίου συντάσσει πρόταση στην οποία καταγράφονται οι υπηρεσίες που δύναται το Εργαστήριο να προσφέρει προς τρίτους και την υποβάλλει στο Τμήμα. Ο Πρόεδρος του Ιδρύματος δύναται, μετά από αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης ΤΕΙ, να αναστείλει τη δυνατότητα παροχής μέρους ή του συνόλου των υπηρεσιών που παρέχει το Εργαστήριο προς τρίτους, ιδίως εάν οι συγκεκριμένες υπηρεσίες απέχουν από την αποστολή και τους σκοπούς του ή αντιβαίνουν τους κανόνες ακαδημαϊκής δεοντολογίας.

3. Η διαχείριση των εσόδων των Εργαστηρίων γίνεται από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) του ΤΕΙ Ηπείρου.

4. Για τις ανάγκες κάθε Εργαστηρίου τηρούνται κάθε είδους βιβλία και στοιχεία που κρίνονται απαραίτητα ή προβλέπονται από ειδικές διατάξεις.

5. Η παροχή υπηρεσιών από τα Εργαστήρια προς τρίτους γίνεται με την ακόλουθη διαδικασία:

Όταν ο ενδιαφερόμενος ιδιώτης ή φορέας υποβάλει αίτημα για παροχή συγκεκριμένων υπηρεσιών, ο Διευθυντής του Εργαστηρίου, αφού λάβει υπόψη τα κριτήρια του άρθρου 5 του παρόντος:

(α) Αφενός υποβάλλει υπόμνημα προς έγκριση στον Πρόεδρο του οικείου Τμήματος όπου αναφέρει: i) αν θα παρασχεθεί η αιτούμενη υπηρεσία ή προσδιορίζει τους λόγους που αρνείται την παροχή της, ii) ποιο μέλος του Εργαστηρίου θα είναι υπεύθυνος διεκπεραίωσης της εργασίας και ποια μέλη του προσωπικού του Εργαστηρίου θα λάβουν μέρος στην εργασία αυτή και θα αμειφθούν προς τούτο, με την προϋπόθεση ότι η απασχόληση τους γίνεται πέρα από τις κανονικές ώρες εργασίας και iii) ποια θα είναι η συνολική αμοιβή για την παροχή της υπηρεσίας και τον καταμερισμό της σε τεκμηριωμένες δαπάνες και συμπληρωματική αμοιβή.

(β) Αφετέρου αποστέλλει στον ενδιαφερόμενο σχέδιο σύμβασης, στο οποίο προσδιορίζονται: i) οι υπηρεσίες που αναλαμβάνει να παράσχει το Εργαστήριο, ii) ο χρόνος ολοκλήρωσης και παράδοσης της υπηρεσίας και iii) η συνολική αμοιβή για την παροχή της υπηρεσίας και ο τρόπος πληρωμής της.

Ακολουθώντας, ο Διευθυντής του Εργαστηρίου αποστέλλει στον ΕΛΚΕ του ΤΕΙ Ηπείρου εντολή διαχείρισης της συγκεκριμένης εργασίας, η οποία συνοδεύεται από την υπογεγραμμένη από τον ενδιαφερόμενο σύμβαση και το εγκεκριμένο σχετικό υπόμνημα.

6. Η αμοιβή από την παροχή υπηρεσιών αναλύεται σε δύο μέρη, δηλαδή στις τεκμηριωμένες δαπάνες (δαπάνες για τη συλλογή των απαραίτητων στοιχείων και την αγορά των αναγκαίων οργάνων και αναλώσιμων υλικών, ΦΠΑ) και στη συμπληρωματική αμοιβή. Οι τεκμηριωμένες δαπάνες αποδίδονται στο φορέα που τις πραγματοποίησε. Η συμπληρωματική αμοιβή κατανέμεται ως ακολούθως:

(α) 15% υπέρ του ΕΛΚΕ του ΤΕΙ Ηπείρου,
 (β) 10% για τις ανάγκες του οικείου Τμήματος,
 (γ) 35% για τις ανάγκες του Εργαστηρίου, και
 (δ) 40% για αμοιβή του προσωπικού που απασχολήθηκε στην εργασία αυτή.

7. Τα αρμόδια όργανα δεν δεσμεύονται να αναλάβουν οποιαδήποτε υποχρέωση παροχής υπηρεσιών από Εργαστήρια. Εφόσον όμως την αναλάβουν, έχουν όλη τη

σχετική ευθύνη που προβλέπεται από τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας. Επίσης, έχουν υποχρέωση να γνωστοποιήσουν αμέσως και έγγραφα την ενδεχόμενη απόφαση τους να μην πραγματοποιήσουν τη ζητούμενη παροχή υπηρεσίας.

8. Απαγορεύεται στα αρμόδια όργανα που συνάπτουν συμφωνία παροχής υπηρεσιών με τρίτους να θέτουν ως όρο της συμφωνίας ότι τα αποτελέσματα της εργασίας των Εργαστηρίων είναι απόρρητα. Εντούτοις, παραμένει στη διακριτική ευχέρεια του Διευθυντή του Εργαστηρίου η μη κοινοποίηση των αποτελεσμάτων σε τρίτους πλην του ενδιαφερόμενου. Η δαπάνη για τη χορήγηση αντιγράφων ή στοιχείων βαρύνει εκείνον που τα ζητάει. Η επιβάρυνση προσδιορίζεται κατά περίπτωση από το Διευθυντή του Εργαστηρίου και κατανέμεται σύμφωνα με την παράγραφο 6 του παρόντος άρθρου.

9. α) Η παρακολούθηση των εργασιών που εκτελούνται στο Εργαστήριο από τον ενδιαφερόμενο, επιτρέπεται μόνο ύστερα από σχετική άδεια του Διευθυντή του Εργαστηρίου, που δίνεται ύστερα από εκτίμηση των περιστάσεων.

β) Όποιος, σύμφωνα με τα παραπάνω, παρακολουθεί τις εργασίες που γίνονται στο Εργαστήριο, πρέπει να συμμορφώνεται απόλυτα με τους κανονισμούς που αφορούν την τάξη στο Εργαστήριο και να υπακούει δίχως καμιά αντίρρηση στις υποδείξεις των υπευθύνων. Δεν επιτρέπεται οποιαδήποτε προφορική συνεννόηση ή παρατήρηση ή σύσταση προς το προσωπικό που εκτελεί την εργασία. Μη συμμόρφωση προς τους κανόνες έχει ως συνέπεια την αποβολή του ενδιαφερόμενου από το Εργαστήριο, σύμφωνα με την κρίση του Διευθυντή του Εργαστηρίου.

10. α) Αν η σχετική εργασία απαιτεί τη σύμπραξη δύο ή περισσότερων Εργαστηρίων του ίδιου Τμήματος, όπου στις προηγούμενες παραγράφους του παρόντος άρθρου αναφέρεται ο Διευθυντής του Εργαστηρίου νοούνται οι Διευθυντές των συγκεκριμένων Εργαστηρίων.

β) Αν η σχετική εργασία απαιτεί τη σύμπραξη δύο ή περισσότερων Εργαστηρίων που ανήκουν σε διαφορετικά Τμήματα, όπου στις προηγούμενες παραγράφους του παρόντος άρθρου αναφέρεται ο Διευθυντής του Εργαστηρίου νοούνται οι Διευθυντές των συγκεκριμένων Εργαστηρίων και όπου αναφέρεται ο Πρόεδρος του Τμήματος νοείται ο Διευθυντής της Σχολής, αν τα Τμήματα ανήκουν στην ίδια Σχολή, ή οι Διευθυντές των οικείων Σχολών όπου ανήκουν τα Τμήματα.

Άρθρο 7

Δεοντολογία - Αξιολόγηση

1. Οι δραστηριότητες κάθε Εργαστηρίου εναρμονίζονται με τον Κώδικα Δεοντολογίας του ΤΕΙ Ηπείρου, ιδιαίτερα σε ότι αφορά ζητήματα ηθικής και δεοντολογίας της έρευνας.

2. Το Εργαστήριο υπόκειται σε περιοδική αξιολόγηση του έργου του, ανά τριετία, με βάση διαδικασία που ορίζει η ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος. Ο Διευθυντής του Εργαστηρίου υποβάλλει ετήσιο απολογισμό του έργου του Εργαστηρίου στη Συνέλευση του οικείου Τμήματος και στη ΜΟΔΙΠ.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Άρτα, 5 Φεβρουαρίου 2016

Ο Πρόεδρος

ΕΥΡΙΠΙΔΗΣ ΓΛΑΒΑΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ**ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ****ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ****Σε έντυπη μορφή:**

- Για τα Φ.Ε.Κ. από 1 έως 16 σελίδες σε 1 € προσαυξανόμενη κατά 0,20 € για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα Φ.Ε.Κ. σε 0,15 € ανά σελίδα.

Σε μορφή DVD/CD:

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση	Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α΄	150 €	40 €	15 €	Α.Α.Π.	110 €	30 €	-
Β΄	300 €	80 €	30 €	Ε.Β.Ι.	100 €	-	-
Γ΄	50 €	-	-	Α.Ε.Δ.	5 €	-	-
Υ.Ο.Δ.Δ.	50 €	-	-	Δ.Δ.Σ.	200 €	-	20 €
Δ΄	110 €	30 €	-	Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	-	-	100 €

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ψηφιακή μορφή και μέχρι 100 σελίδες, σε 5 € προσαυξανόμενη κατά 1 € ανά 50 σελίδες.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Έντυπη μορφή	Τεύχος	Έντυπη μορφή	Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α΄	225 €	Δ΄	160 €	Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	2.250 €
Β΄	320 €	Α.Α.Π.	160 €	Δ.Δ.Σ.	225 €
Γ΄	65 €	Ε.Β.Ι.	65 €	Α.Σ.Ε.Π.	70 €
Υ.Ο.Δ.Δ.	65 €	Α.Ε.Δ.	10 €	Ο.Π.Κ.	-

- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές ταχυδρομικά, με την επιβάρυνση των 70 €, ποσό το οποίο αφορά τα ταχυδρομικά έξοδα.

- Η καταβολή γίνεται σε όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (Δ.Ο.Υ.). Το πρωτότυπο διπλότυπο (έγγραφο αριθμ. πρωτ. 9067/28.2.2005 2η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου) με φροντίδα των ενδιαφερομένων, πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στο Εθνικό Τυπογραφείο (Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα).
- Σημειώνεται ότι φωτοαντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές Επιταγές για την εξόφληση της συνδρομής, δεν γίνονται δεκτά και θα επιστρέφονται.
- Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα μέλη της Ένωσης Ιδιοκτητών Ημερησίου Τύπου Αθηνών και Επαρχίας, οι τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί, η Ε.Σ.Η.Ε.Α, τα τριτοβάθμια συνδικαλιστικά όργανα και οι τριτοβάθμιες επαγγελματικές ενώσεις δικαιούνται έκπτωσης πενήντα τοις εκατό (50%) επί της ετήσιας συνδρομής.
- Το ποσό υπέρ Τ.Α.Π.Ε.Τ. (5% επί του ποσού συνδρομής), καταβάλλεται ολόκληρο (Κ.Α.Ε. 3512) και υπολογίζεται πριν την έκπτωση.
- Στην Ταχυδρομική συνδρομή του τεύχους Α.Σ.Ε.Π. δεν γίνεται έκπτωση.

Πληροφορίες για δημοσιεύματα που καταχωρίζονται στα Φ.Ε.Κ. στο τηλ.: 210 5279000.

Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.: τηλ.: 210 8220885.

Τα φύλλα όλων των τευχών της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως διατίθενται δωρεάν σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου (www.et.gr)

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: <http://www.et.gr> - e-mail: webmaster.et@et.gr

ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΑΠΟ 08:00 ΜΕΧΡΙ 13:30



* 0 2 0 0 2 8 1 1 1 0 2 1 6 0 0 2 0 *

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004