

ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ



Περιοδική Έκδοση Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Επιτροπή Ερευνών Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Γραφείο Υποστήριξης Έρευνας και Αξιοποίησης Αποτελεσμάτων

Τεύχος 3° / 2015

Πρόγραμμα «Θαλής»

ΣΘΕΝΟΣ

Πρόγραμμα Συνεργασία

ASESCoBIS

Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Αειφορική Διαχείριση Υδατικού Περιβάλλοντος

Εφαρμοσμένη Κινησιολογία στις Ένοπλες Δυνάμεις

Οργάνωση και Διοίκηση της Εκπαίδευσης

Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας

Πολεοδομία - Χωροταξία

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

03_

Εισαγωγικό Σημείωμα



10_

Οργάνωση και Διοίκηση της Εκπαίδευσης



11_

Εφαρμοσμένη Κινησιολογία στις Ένοπλες Δυνάμεις



04_05

Πρόγραμμα ΣΘΕΝΟΣ



06_07

ASESCoBIS



08_09

Αειφορική Διαχείριση Υδατικού Περιβάλλοντος



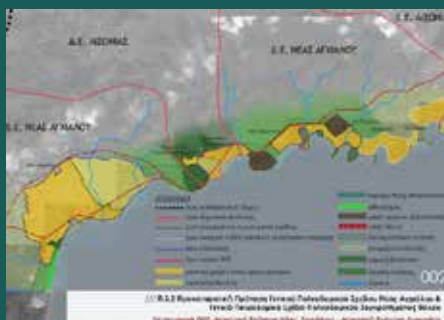
12_13

Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας



14_15

Πολοδομία - Χωροταξία



Επιτροπή Ερευνών
Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Τεύχος 3^ο / 2015



Συντονιστική Επιτροπή

Μαμούρης Ζήσης, Καθηγητής,
Πρόεδρος Επιτροπής Ερευνών
Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και
Αναπληρωτής Πρύτανη Έρευνας

Σταθοπούλου Βασιλικολού Χαρίκλεια,
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια,
Αντιπρόεδρος Επιτροπής Ερευνών
Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Λαλιώτου Ιωάννα,
Αναπληρώτρια Καθηγήτρια,
Υπεύθυνη Δημοσίων Σχέσεων
Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Μεσαλούρης Δημήτριος,
Προϊστάμενος Γραμματείας
Ε.Λ.Κ.Ε.

Επιτροπή Ερευνών
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Γραφείο Υποστήριξης
Έρευνας και Αξιοποίησης
Αποτελεσμάτων

Λαχανά και Γιαννιτσών,
38334 - Βόλος
Τηλέφωνο: 24210 06429,
24210 06470
e-mail: ee@uth.gr,
resup@uth.gr
Ιστοσελίδα: <http://ee.uth.gr>



Σακκάς Λάζαρος

Καθηγητής
Παθολογίας-Ρευματολογίας
Τομέας Παθολογίας,
Τακτικό Μέλος της Επιτροπής
Ερευνών

Εισαγωγικό Σημείωμα

Η Ελλάδα βιώνει τα τελευταία χρόνια όλο και πιο δύσκολες οικονομικές συνθήκες. Οι Έλληνες βρίσκονται αντιμέτωποι με τρέχοντα και μεσομακροπρόθεσμα οικονομικά προβλήματα. Και όμως, το δύσκολο οικονομικό περιβάλλον ήταν πάντα για τους Έλληνες κίνητρο για αναζήτηση λύσεων εξόδου από την οικονομική δυσπραγία.

Το Πανεπιστήμιο, χώρος μάθησης και έρευνας, πρέπει να πρωτοστατήσει στην αναζήτηση λύσεων μέσω της έρευνας. Με την εκμετάλλευση πόρων από την Ευρωπαϊκή Ένωση, οι πανεπιστημιακοί ερευνητές περισσότερο από κάθε άλλη φορά απαιτείται να εντατικοποιήσουν τις ερευνητικές τους προσπάθειες με στόχο αποτελέσματα με οικονομικό ενδιαφέρον.

Αυτό λοιπόν ας είναι ο στόχος της έρευνας: προϊόν εμπορικά εκμεταλλεύσιμο.

Πολυδιάστατη έρευνα στη συναισθηματική υπολογιστική για την αναγνώριση καταστάσεων φυσιολογίας και βιολογικών δραστηριοτήτων σε βοηθητικά περιβάλλοντα - ΣΘΕΝΟΣ

Υπεύθυνος έργου
 Επίκουρος Καθηγητής
Σανδαλίδης Χαρίλαος

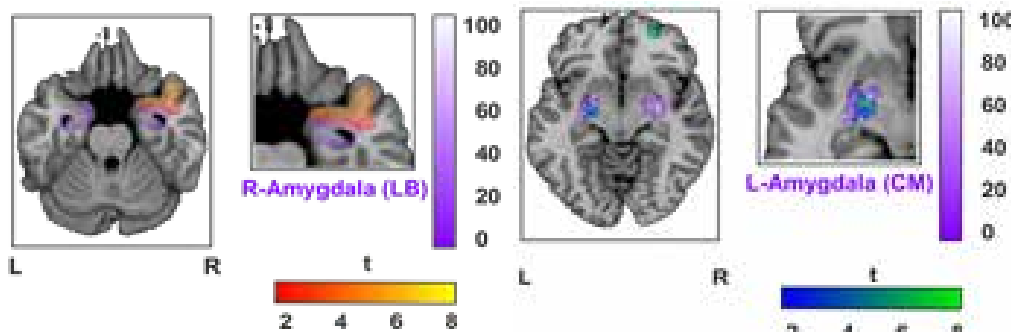
Η συναισθηματική υπολογιστική (affective computing) ορίζεται ως το πεδίο εκείνο της επιστήμης των υπολογιστών που αφορά, προκύπτει από, ή επηρεάζει σκόπιμα το συναισθηματικό κόσμο μας. Στόχος των ερευνητών του επιστημονικού αυτού πεδίου είναι να προάγουν τεχνικές/μεθόδους/εργαλεία που θα αφορούν είτε στην αναγνώριση των συναισθηματικών καταστάσεων του ανθρώπου είτε στον τρόπο με τον οποίο αυτά δημιουργούνται ή εκφράζονται στις υπολογιστικές μηχανές. Στο πλαίσιο του έργου που υλοποιούμε, η έρευνά μας αποσκοπεί στην ανάπτυξη ανθρωποκεντρικών (human-centered) υπολογιστών οι οποίοι θα μπορούν να κατανοήσουν την κατάσταση του ανθρώπου (ταυτότητα, συναισθήματα, κινήσεις) χρησιμοποιώντας οπτικοακουστικά και βιολογικά σήματα και μετά να αλληλεπιδράσουν μαζί του χρησιμοποιώντας κυρίως συνθετική οπτικοακουστική πληροφορία. Οι «ανθρωποκεντρικοί υπολογιστές» μπορεί να είναι συμβατικοί υπολογιστές, αλλά και φορητοί υπολογιστές, που συνιστούν έξυπνα, κινητά, διεισδυτικά και διάχυτα (pervasive and ubiquitous) συστήματα.

Η ανάγκη για διεισδυτικά και διάχυτα συστήματα είναι ήδη αισθητή σε πληθώρα εφαρμογών:

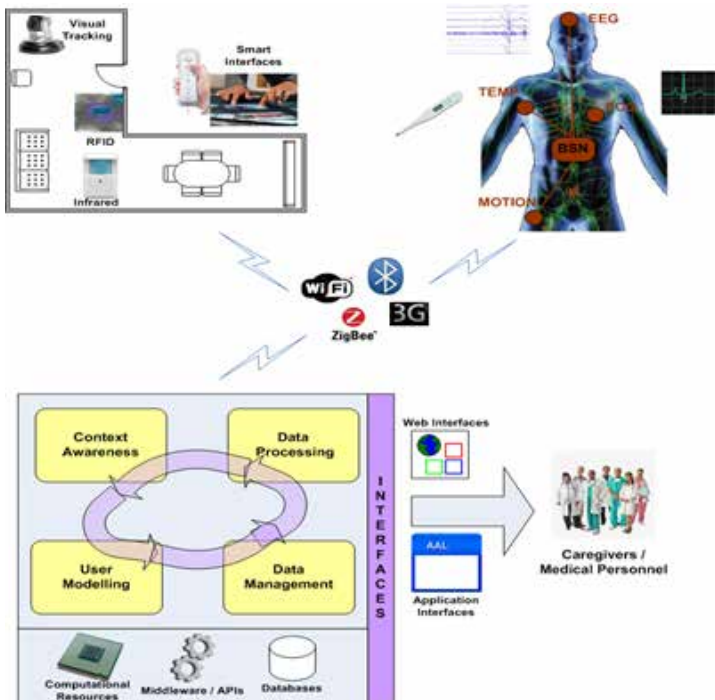
- i) Βοηθητικά υπολογιστικά (assistive computing) συστήματα που επικουρούν ηλικιωμένους και άτομα με αναπηρία ή χρόνιες παθήσεις να ζουν ανεξάρτητα βοηθώντας τους να εκτελέσουν καθημερινά καθήκοντα.
- ii) Συστήματα ανάλυσης οπτικοακουστικού περιεχομένου (π.χ. ροή βίντεο και ήχου) που αφορά κυρίως ανθρώπους, με στόχο την αναγνώριση της κατάστασης και των δραστηριοτήτων τους καθώς και τον εντοπισμό επειγόντων περιστατικών.
- iii) Συστήματα ανάλυσης βιοσημάτων και νευροφυσιολογίας για την αναγνώριση παθολογικών καταστάσεων (π.χ. Alzheimer) και την παρακολούθηση θεραπειών.



Στην περίπτωση της ανάλυσης οπτικής πληροφορίας (εικόνα/βίντεο/ήχος), αναπτύσσονται εύρωστες τεχνικές για την αναγνώριση της κατάστασης και των ενεργειών



Εικόνα: Ηλεκτροφυσιολογικές καταγραφές συναισθημάτων



Εικόνα: Σύστημα Τηλεπαρακολούθησης

υπολογιστών οι οποίοι θα μπορούν να κατανοήσουν την κατάσταση του ανθρώπου (ταυτότητα, συναισθήματα, κινήσεις) χρησιμοποιώντας οπτικοακουστικά και βιολογικά σήματα και μετά να αλληλεπιδράσουν μαζί του χρησιμοποιώντας κυρίως συνθετική οπτικοακουστική πληροφορία. Οι «ανθρωποκεντρικοί υπολογιστές» μπορεί να είναι συμβατικοί υπολογιστές, αλλά και φορητοί υπολογιστές, που συνιστούν έξυπνα, κινητά, δεισδυτικά και διάχυτα (pervasive and ubiquitous) συστήματα.

Στο έργο, η έρευνα εστιάζεται στην ανάλυση οπτικοακουστικής πληροφορίας, επειδή αυτή μπορεί να συλλεχθεί πολύ εύκολα (μέσω κάμερας/μικροφώνου) σχεδόν σε κάθε υπολογιστή οποιουδήποτε τύπου ή με έξυπνα συστήματα οπτικοακουστικών αισθητήρων. Στην προτεινόμενη εργασία θα αναπτυχθούν μεθοδολογίες για αναπαράσταση γεγονότων και συμπεριφορών σε σχέση με τα υπό επίβλεψη κινούμενα αντικείμενα και το περιβάλλον (context). Τα γεγονότα και οι συμπεριφορές στο πλαίσιο που θα εξετάσουμε ορίζονται ως εξής:

- **Γεγονός:** Πρόκειται για μια απλή ενέργεια βασισμένη στην κίνηση των υπό επίβλεψη αντικειμένων και εμπεριέχει κάποιες ιδιότητες. Προέρχεται από την ακολουθία κινήσεων κατά τη διάρκεια ενός χρονικού παραθύρου που μπορεί να είναι μεταβλητό. Μπορεί να αναγνωρίζεται από τα αντίστοιχα μοντέλα για ανίχνευση γεγονότων είτε ντετερμινιστικά είτε πιθανοτικά. Παραδείγματα γεγονότων είναι: «σήκωμα χεριού», «χαμήλωμα χεριού», «ανάληψη αντικειμένου», «απόθεση αντικειμένου», όπου οι σχετικές ιδιότητες έχουν κάνουν π.χ. με την ταχύτητα, τη θέση στο χώρο κ.λπ.
- **Συμπεριφορά:** Περιλαμβάνει το σύνολο των γεγονότων που καθορίζουν μια συμπεριφορά ως ενδιαφέρουσα ως προς το ζήτημα της υγείας όπως, για παράδειγμα, συνολική εκτίμηση των χειρονομιών, της κίνησης και τροχιάς, καθώς και η σχέση των ανωτέρω περιγραφών ως προς το περιβάλλον.

Άλλος καινοτόμος στόχος που συνιστά σοβαρή πρωτοτυπία της προτεινόμενης προσέγγισης είναι η μελέτη των καταστάσεων που δεν περιορίζονται σε ένα άτομο μόνο (ατομοκεντρική προσέγγιση), αλλά συμπεριλαμβάνουν την αλληλεπίδραση των ατόμων (π.χ. την ανάλυση οπτικοακουστικού διαλόγου).

Στην περίπτωση της ακουστικής πληροφορίας, κύριος στόχος είναι η ανάλυση ήχων με στόχο την αναγνώριση καταστάσεων (π.χ. η πτώση ενός ηλικιωμένου) και στρες στη φωνή (έκκλιση για βοήθεια). Στην περιοχή αυτή δεν έχει γίνει μέχρι πρόσφατα σημαντική έρευνα, παρότι είναι ζωτικής σημασίας για τη χώρα μας.

του ανθρώπου ή μικρής ομάδας αλληλεπιδρόντων ατόμων. Επιπροσθέτως, η ανάλυση των βιολογικών-νευροφυσιολογικών σημάτων αναμένεται να δώσει σημαντικές πληροφορίες για την αντίληψη των οπτικοακουστικών ερεθισμάτων από τον άνθρωπο και την επίδρασή τους στη συναισθηματική και ψυχολογική του κατάσταση.

Βασικός στόχος του έργου αποτελεί η ανάπτυξη μεθοδολογίας και συστήματος συναισθηματικής υπολογιστικής για την αναγνώριση καταστάσεων φυσιολογίας και βιολογικών δραστηριοτήτων σε βοηθητικά περιβάλλοντα. Η προτεινόμενη έρευνα αποσκοπεί στην ανάπτυξη ανθρωποκεντρικών (human-centered)

ASESCoBIS: Σπόγγοι του Αιγαίου και εδώδιμα σαλιγκάρια ως εναλλακτικές πηγές κολλαγόνου και βιοδραστικών ουσιών



www.asescobis.gr

Οι σπόγγοι αποτελούν κομμάτι των μύθων, της ιστορίας και του πολιτισμού μας, συνδέονται άμεσα με ήθη και έθιμα, ενώ ταυτόχρονα είναι μία σημαντική πλουτοπαραγωγική πηγή για τη χώρα. Ιδιαίτερα η Κάλυμνος και το Τρίκερι είναι τα τελευταία προπύργια της σπογγαλιείας.

Η εκτροφή σαλιγκαριών αποτελεί έναν καινοτόμο τομέα της ζωικής παραγωγής με σημαντικά περιθώρια ανάπτυξης στην Ελλάδα.

Ο αντικειμενικός σκοπός του έργου (11SYN-1-604-ΤΡΕ) είναι η παραγωγή κολλαγόνου που προέρχεται από θαλασσινά εμπορικά σφουγγάρια (αλιείας, υδατοκαλλιέργειας και από τα ψαλιδίσματα–απορριπτόμενα μετά από μηχανική επεξεργασία) καθώς επίσης από βιολογικά εκτρεφόμενα σαλιγκάρια. Ενδιάμεσοι στόχοι είναι η εγκατάσταση πιλοτικής μονάδας καλλιέργειας σπόγγων και βιολογικής εκτροφής σαλιγκαριών καθώς επίσης η απομόνωση και η παραλαβή κολλαγόνου από τις δύο αυτές πηγές. Το κολλαγόνο που παρήχθη σε εργαστηριακό επίπεδο ενσωματώθηκε σε καλλυντικά παρασκευάσματα (κρέμες, σαπούνια).

Ο προϋπολογισμός του έργου είναι 733.266,60 ευρώ και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και από εθνικούς πόρους, στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα» (τηλέφωνο

γραφείου πληροφόρησης του ΕΠΑΝ ΙΙ: 801 11 36 300). Η διαφορά μεταξύ του συνολικού ποσού του προϋπολογισμού και της δημόσιας δαπάνης είναι η ίδια συμμετοχή η οποία καλύπτεται από όλους τους εταίρους του έργου (σε διαφορετικό ποσοστό καθένας).

Για την υλοποίηση του έργου απασχολούνται 35 άτομα που στην πλειονότητά τους ανήκουν στο επιστημονικό δυναμικό του τόπου καθώς και εξειδικευμένοι τεχνικοί. Το έργο προβλέπεται να έχει ολοκληρωθεί μέχρι τις 30-9-2015.

Κύριος Ερευνητικός Φορέας και Συντονιστής είναι το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας (Περιφέρεια στόχου 1: Θεσσαλία). Οι συμμετέχοντες φορείς προέρχονται τόσο από το δημόσιο όσο και τον ιδιωτικό τομέα και είναι:

- Το Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων – Τμήμα Ποιότητας Τροφίμων και Χημείας Φυσικών Προϊόντων (Περιφέρεια στόχου 1: Κρήτη)
- Υπεργολάβος το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών
- Τα Ιχθυοτροφεία ΣΕΛΟΝΤΑ ΑΕΓΕ (Περιφέρεια μετάβασης: Αττική)
- Η DALCOCHEM ΑΒΕΕΦΑ (Περιφέρεια μετάβασης: Αττική)

Τα ερευνητικά αποτελέσματα του έργου ASESCoBIS μάς οδηγούν στο συμπέρασμα ότι μπορούμε να παράξουμε τη συγκεκριμένη πρώτη ύλη και μάλιστα από ενδημικά μεσογειακά είδη διασφαλίζοντας την ποιότητα του κολλαγόνου και αξιοποιώντας φυσικές πλουτοπαραγωγικές πηγές του τόπου.

Μετά την ολοκλήρωση το έργο θα συμβάλει στην επίτευξη των στόχων, των σκοπών και των προτεραιοτήτων του εθνικού στρατηγικού σχεδιασμού του πλαισίου αναφοράς, 2007-2013. Η πράξη υποστηρίζει τη συνεργασία ανάμεσα στους ερευνητικούς φορείς και τις επιχειρήσεις για την από κοινού εκτέλεση ερευνητικών και τεχνολογικών έργων που προβάλλουν την πράσινη ανάπτυξη και την ανταγωνιστικότητα των ελληνικών επιχειρήσεων και των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων βελτιώνοντας και αναβαθμίζοντας την ποιότητα ζωής του Έλληνα πολίτη.



Δρ Ι. Καστρίτση-Καθαρίου

Επιστημονική Υπεύθυνη του έργου

Αειφορική Διαχείριση Υδατικού Περιβάλλοντος

του Τμήματος Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος

Είναι γνωστό ότι το νερό είναι φυσικός πόρος σε ανεπάρκεια. Γι' αυτό η διαχείριση των υδάτινων οικοσυστημάτων απαιτεί ενιαία αντιμετώπιση όλων των δραστηριοτήτων που αφορούν στην ανάπτυξη και την προστασία τους. Για να γίνει αυτό χρειάζεται παιδεία, παιδεία σημαίνει μόρφωση, μόρφωση σημαίνει εξειδίκευση και εξειδίκευση σημαίνει επιστημονική γνώση, η οποία αποτελεί σημαντικό παράγοντα εθνικού πλούτου. Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, το Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος (Τ.Γ.Ι.Υ.Π.) λειτουργεί το παρόν Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) προκειμένου να μορφώσει και να ευαισθητοποιήσει επιστήμονες της τεχνολογικής και πανεπιστημιακής κατεύθυνσης στα

αντικείμενα που έχουν να κάνουν με την αειφορική διαχείριση των υδάτινων οικοσυστημάτων.

Το παρόν Π.Μ.Σ. έχει ως στόχο την απόκτηση ικανού επιστημονικού υπόβαθρου, πείρας και τεχνογνωσίας από τους αποφοίτους του, προκειμένου να μπορούν να υιοθετούν λύσεις και εφαρμογές νέων τεχνολογιών στα συστήματα προστασίας και διαχείρισης του υδάτινου περιβάλλοντος, προτεραι-





ότητες αναγκαίες στην εποχή μας εξαιτίας της έντονης πίεσης που ασκείται στα υδάτινα οικοσυστήματα και της ολοένα και μεγαλύτερης υποβάθμισής τους.

Το Π.Μ.Σ. του Τ.Γ.Ι.Υ.Π. του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας αναφέρεται ως πρόγραμμα χορήγησης μεταπτυχιακών διπλωμάτων με τίτλο:

«ΑΕΙΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ»

Ο απόφοιτος του προγράμματος αυτού, ως διαχειριστής των υδάτινων οικοσυστημάτων, θα πρέπει να φροντίζει έτσι ώστε η ανάπτυξη να γίνεται με τέτοιον τρόπο που να εξασφαλίζει τόσο τη σταθερή απόδοση, όσο και τη συνέχεια (αιεφορία) των εκμεταλλεόμενων υδάτινων πόρων. Για την ανάπτυξη διαχειριστικών σχεδίων, με σκοπό την εκμετάλλευση των υδάτινων οικοσυστημάτων, απαιτούνται ιδιαίτερες γνώσεις και πληροφορίες σε θέματα αιεφορίας και προληπτικής διαχείρισης τα οποία έχουν σχέση με τη διατήρηση και προστασία των υδάτινων οικοτόπων.

1. Αντικείμενο

Αντικείμενο του παρόντος Π.Μ.Σ. είναι η παροχή εκπαίδευσης μεταπτυχιακού επιπέδου στην «Αειφορική Διαχείριση Υδατικού Περιβάλλοντος» έτσι ώστε οι πτυχιούχοι του προγράμματος να αποκτήσουν ισχυρό επιστημονικό υπόβαθρο, πείρα και τεχνογνωσία για την υιοθέτηση βέλτιστων λύσεων και εφαρμογών στην αιεφορική διαχείριση των υδάτινων οικοσυστημάτων.

2. Σκοπός

Οι βασικοί σκοποί του προγράμματος σπουδών είναι οι εξής:

- Παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακών σπουδών
- Παροχή γνώσης στις σύγχρονες απόψεις της επιστήμης σε ό,τι αφορά την αιεφόρο διαχείριση του υδατικού περιβάλλοντος
- Ανάπτυξη τεχνικών και μεθοδολογιών φιλικών προς το περιβάλλον
- Δημιουργία επιστημόνων με τις απαιτούμενες δεξιότητες για επιτυχή σταδιοδρομία στον ιδιωτικό, δημόσιο και ακαδημαϊκό τομέα
- Προετοιμασία για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου.

Επικοινωνία: Αθηνά Οικονόμου

Γραφείο Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

(Δευτέρα έως Παρασκευή 12:00-14:00)

Τηλ.: 24210 93003

Fax: 24210 93001

E-mail: pmsapae@apae.uth.gr

Οργάνωση και Διοίκηση της Εκπαίδευσης

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Οργάνωση και Διοίκηση της Εκπαίδευσης» προετοιμάζει εκπαιδευτικούς για να ανταποκριθούν στις ιδιαίτερες προκλήσεις που αντιμετωπίζει η εκπαίδευση σήμερα παρέχοντας σύγχρονη και επιστημονική οπτική για τη διοίκηση της εκπαίδευσης και την ηγεσία.

Το πρόγραμμα αποσκοπεί στην εξειδίκευση εκπαιδευτικών στη βάση του επιστημονικού πεδίου της εκπαιδευτικής διοίκησης ώστε να καταστούν ικανά στελέχη που θα δημιουργήσουν θετικές εκπαιδευτικές εμπειρίες για όλους τους εμπλεκόμενους στην εκπαιδευτική διαδικασία (μαθητές, εκπαιδευτικούς, και γονείς) συμβάλλοντας στη συνεχή βελτίωση της σχολικής εμπειρίας, προάγοντας και μετατρέποντας το σχολείο σε οργανισμό που μαθαίνει. Το πρόγραμμα απευθύνεται σε εν ενεργεία καθώς και σε μελλοντικούς εκπαιδευτικούς πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και αποφοίτους άλλων σχολών, εφόσον έχουν αποκτήσει παιδαγωγική επάρκεια.



ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΚΙΝΗΣΙΟΛΟΓΙΑ ΣΤΙΣ ΕΝΟΠΛΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ

ΤΙΤΛΟΣ: Π.Μ.Σ. «ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΚΙΝΗΣΙΟΛΟΓΙΑ ΣΤΙΣ ΕΝΟΠΛΕΣ ΔΥΝΑΜΕΙΣ»

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: 1 ΕΤΟΣ ΚΑΙ 6 ΜΗΝΕΣ

ΔΙΔΑΚΤΡΑ: 3.900 ΕΥΡΩ

ΓΛΩΣΣΑ: ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΑΓΓΛΙΚΑ

ΣΚΟΠΟΣ: Με δεδομένες τις αυξημένες επαγγελματικές απαιτήσεις (ασύμμετρες απειλές, διαχείριση κρίσεων, συμμετοχή σε διεθνείς συμμαχίες κ.λπ.), σκοπός του προγράμματος είναι η ανάδειξη της σωματικής και ψυχολογικής επάρκειας ως κυρίαρχων στοιχείων για την αποτελεσματικότητα ένστολων στελεχών.

ΣΤΟΧΟΙ:

Η παραγωγή καταρτισμένων ένστολων στελεχών με ηγετικά χαρακτηριστικά για να παράσχουν αποτελεσματική συμβουλευτική σε θέματα σωματικής επάρκειας και εφαρμοσμένης ψυχολογίας για την προαγωγή της υγείας.

Η κριτική ανάλυση των επιστημονικών πρακτικών που χρησιμοποιούνται διεθνώς προκειμένου οι απόφοιτοι να είναι σε θέση να ανταποκριθούν στις προκλήσεις του σύγχρονου επιχειρησιακού περιβάλλοντος.

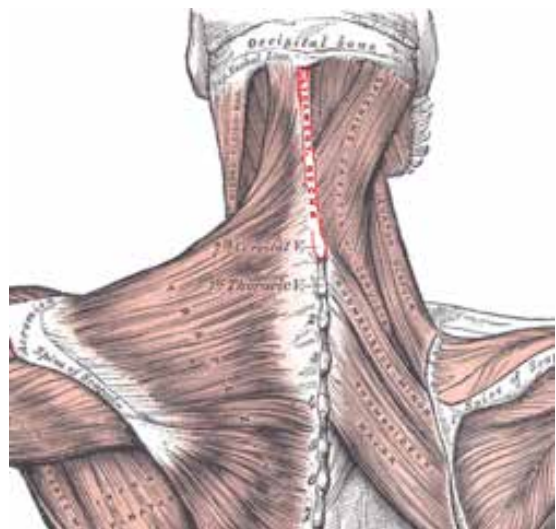
Η ανάπτυξη μεθοδολογιών ανάλυσης της βιβλιογραφίας και παραγωγής έρευνας που σχετίζεται με τους ένστολους.

Η διαμόρφωση πλαισίου συνεργασίας με πανεπιστήμια του εξωτερικού, στην ενίσχυση της κινητικότητας φοιτητών και διδακτικού προσωπικού, όπως και στην προσέλκυση φοιτητών και διδακτικού προσωπικού από το εξωτερικό.

Τηλέφωνο επικοινωνίας: 24310 47019

Email: msc@pe.uth.gr

Ιστοσελίδα: <http://postgrad.pe.uth.gr/militaryfitness/>



ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΦΡΟΝΤΙΔΑ ΥΓΕΙΑΣ



Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας» του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε σύμπραξη με το Τμήμα Νοσηλευτικής του ΤΕΙ Λάρισας έχει ως σκοπό την ειδίκευση επιστημόνων πτυχιούχων επιστημών υγείας.

Το πρόγραμμα έχει στόχο την παροχή υψηλού επιπέδου μεταπτυχιακής εκπαίδευσης στο πεδίο των υπηρεσιών πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας με την αξιοποίηση των γνώσεων και εμπειριών των μελών ΔΕΠ του Τμήματος Ιατρικής και των μελών ΕΠ του Τμήματος Νοσηλευτικής του ΤΕΙ Λάρισας. Η μεγάλη σημασία της πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας αλλά και οι δυσκολίες που παρουσιάζονται σε όλες τις βαθμίδες περίθαλψης (ποιότητα, διαχείριση, οικονομία) κάνουν απαραίτητη τη δημιουργία επιστημόνων με ειδικές γνώσεις στον τομέα αυτό της υγείας.

Σκοπός του Π.Μ.Σ. «Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας» είναι να παρέχει στους φοιτητές γνώσεις και δεξιότητες που αφορούν:

- Την προαγωγή και ανάπτυξη της έρευνας στις επιστήμες της υγείας
- Τη μελέτη μοντέλων φροντίδας και υγείας, όπως αυτά περιγράφονται στην ελληνική και διεθνή βιβλιογραφία
- Την ανάπτυξη τεχνικών και τον προσδιορισμό μέτρων αναφορικά με την αγωγή και προαγωγή της υγείας και της ψυχικής υγείας
- Το σχεδιασμό προγραμμάτων υγείας στην κοινότητα στο χώρο εργασίας και την οικογένεια

- Τη διοίκηση οργανισμών και άλλων φορέων που παρέχουν υπηρεσίες υγείας
- Την αντιμετώπιση απειλητικών και δυσάρεστων για τη ζωή καταστάσεων
- Τη μελέτη και τον προσδιορισμό των χαρακτηριστικών της φροντίδας και των συμπεριφορών υγείας πληθυσμών (παλιννοστούντες ομογενείς, οικονομικοί μετανάστες, μουσουλμανική μειονότητα, τσιγγάνοι) με ιδιαίτερες πολιτισμικές συνήθειες.

Επίσης, κατά τη διάρκεια των σπουδών οι μεταπτυχιακοί φοιτητές εκπαιδεύονται σε μεθόδους και τεχνικές:

- Ανάλυσης και αξιολόγηση συμπεριφορών και καταστάσεων υγείας του πληθυσμού σε επίπεδο κοινότητας επαρχίας κ.λπ.
- Διερεύνησης και ανακάλυψης συγκεκριμένων παραγόντων που επιδρούν αρνητικά στην υγεία του πληθυσμού και ευνοούν την εμφάνιση νόσων
- Ανάλυσης και αξιολόγησης των δυναμικών που επηρεάζουν το κόστος (οικονομικό) ενός συστήματος υγείας
- Αξιολόγησης αγαθών-προϊόντων υγείας, υπηρεσιών υγείας, προγραμμάτων υγείας και προαγωγής υγείας
- Marketing, management υπηρεσιών υγείας
- Ποσοτικής και ποιοτικής έρευνας στις επιστήμες υγείας

Το Π.Μ.Σ. «Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας» περιλαμβάνει υποχρεωτικά μαθήματα, μαθήματα επιλογής και πρακτική άσκηση, απαιτεί δε τη συμπλήρωση 120 πιστωτικών μονάδων (ECTS).

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί οι απόφοιτοι σχολών επιστημών υγείας τμημάτων πανεπιστημίου και ΤΕΙ, καθώς και ομοταγών ιδρυμάτων του εξωτερικού.

Τα δίδακτρα ανέρχονται σε 1.250 ευρώ ανά εξάμηνο.

Το Π.Μ.Σ. «Πρωτοβάθμια Φροντίδα Υγείας» διαρκεί δύο (2) ημερολογιακά έτη και περιλαμβάνει την υποχρεωτική παρακολούθηση και επιτυχή αξιολόγηση στα μαθήματα που αναπτύσσονται μέσα σε δύο (2) ακαδημαϊκά έτη.

Ακολουθεί η εκπόνηση διπλωματικής εργασίας η οποία πρέπει να ολοκληρωθεί μέσα σε χρονική περίοδο τεσσάρων (4) μηνών.

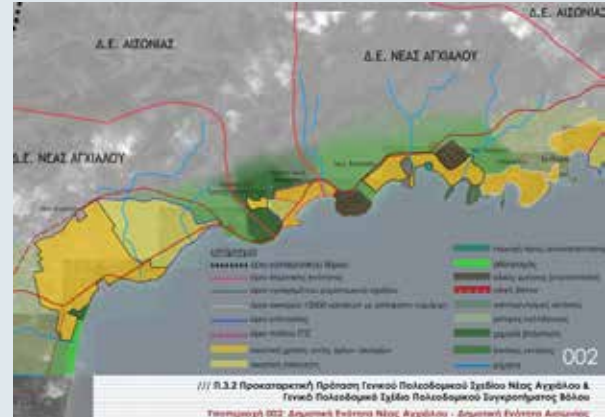
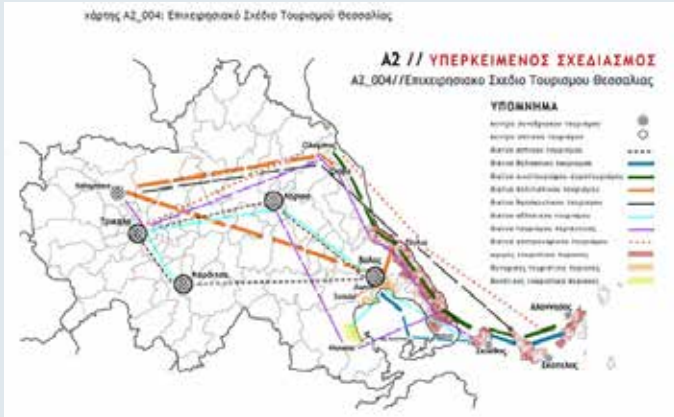
Η διδασκαλία κάθε μαθήματος διαρκεί 26 ώρες (θεωρία και ασκήσεις) και γίνεται ένα τετραήμερο (Πέμπτη έως Κυριακή) κάθε μήνα.

<http://acare.med.uth.gr>



ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ – ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ

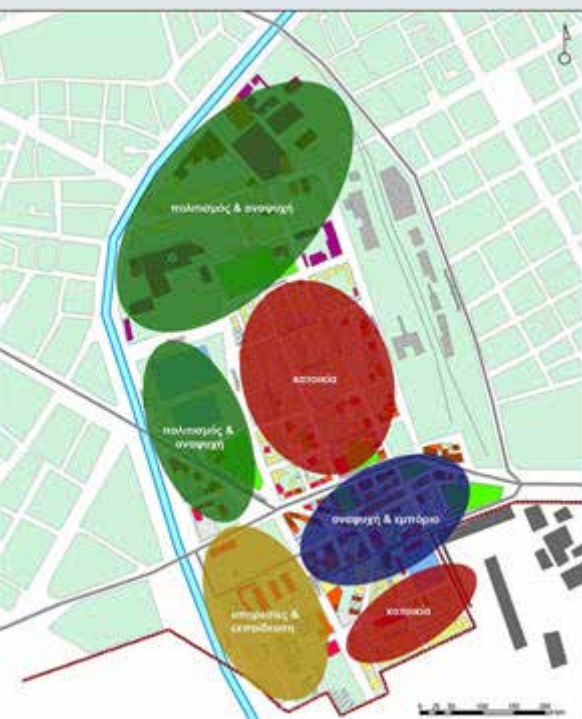
του Τμήματος Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης



Το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας οργανώνει και λειτουργεί, μεταξύ άλλων, το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑ – ΧΩΡΟΤΑΞΙΑ» το οποίο από το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 παρουσιάζεται αναμορφωμένο με έμφαση στην ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΗ.

Το Π.Μ.Σ. «Πολεοδομία-Χωροταξία» λειτουργεί συμπληρωματικά ως προς τις προπτυχιακές σπουδές που παρέχει το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης, ολοκληρώνοντας ακαδημαϊκά τις δύο από τις τρεις συνιστώσες του διπλώματος που παρέχει το τμήμα και καλύπτοντας παράλληλα ένα σχετικό κενό που υπάρχει στην παρεχόμενη τριτοβάθμια εκπαίδευση στη χώρα. Στο πλαίσιο των γενικότερων στόχων των Π.Μ.Σ. του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, το Π.Μ.Σ. «Πολεοδομία-Χωροταξία» έχει σαφώς χαρακτήρα προγράμματος εμβάθυνσης. Αποβλέπει στην περαιτέρω εξειδίκευση σε θέματα χωρικού σχεδιασμού επιστημόνων που διαθέτουν ήδη σημαντικές γνώσεις στα πεδία της χωροταξίας και της πολεοδομίας και ενδιαφέρονται για τη βελτίωση τόσο των επαγγελματικών τους δεξιοτήτων όσο και των ερευνητικών τους προοπτικών.

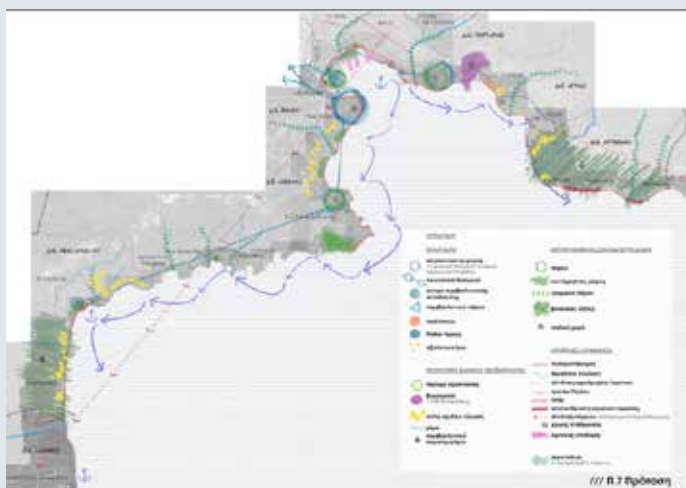
Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί, απόφοιτοι των πολυτεχνικών σχολών, των σχολών επιστημών του περιβάλλοντος, των σχολών κοινωνικών πολιτικών και οικονομικών επιστημών και άλλων τμημάτων πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχων τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικείμενου.



Η χρονική διάρκεια για το Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε δύο (2) εξάμηνα για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης, ενώ σε τέσσερα (4) εξάμηνα για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης. Η επιλογή μεταξύ των δύο αυτών δυνατοτήτων γίνεται κατά την αρχική εγγραφή και δεν είναι δυνατή μεταγενέστερη αλλαγή τρόπου παρακολούθησης.

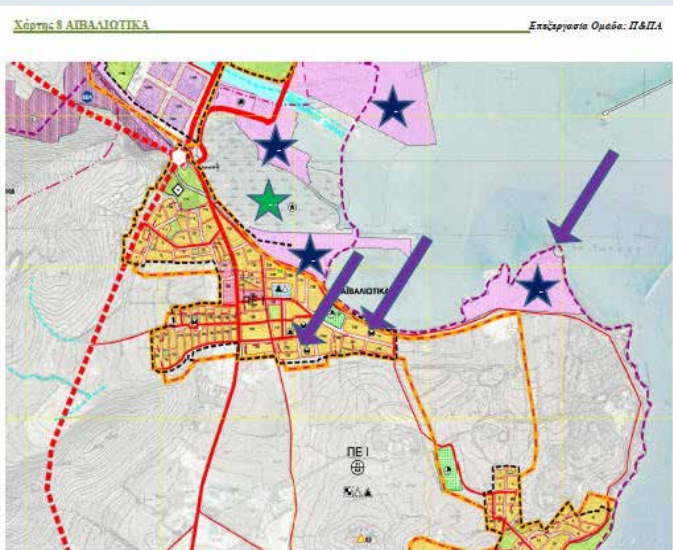
Για την απονομή του, κατά το άρθρο 3, τίτλου απαιτείται και η επιτυχής υποστήριξη της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, η οποία στην περίπτωση της πλήρους φοίτησης ολοκληρώνεται μέχρι το τέλος του επόμενου έτους από την εγγραφή στο Π.Μ.Σ., ενώ στην περίπτωση μερικής φοίτησης, μέχρι το τέλος του μεθεπόμενου έτους από την εγγραφή στο Π.Μ.Σ.

Για τη λήψη του Μ.Δ.Ε. απαιτείται η συγκέντρωση εξήντα (60) μονάδων



ECTS, οι οποίες κατανέμονται σε δύο (2) εξάμηνα σπουδών. Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει δύο (2) εξάμηνα. Τα μαθήματα χωρίζονται σε υποχρεωτικά (Υ) και επιλογής (Ε). Η δήλωση μαθημάτων είναι υποχρεωτική σε κάθε εξάμηνο. Τα δύο μαθήματα επιλογής οι φοιτητές τα επιλέγουν από έναν κατάλογο τριών (3) τουλάχιστον προσφερόμενων μαθημάτων. Η διδασκαλία, οι εργασίες και οι εξετάσεις στο Μ.Δ.Ε. γίνονται στην ελληνική γλώσσα.

Ο μέγιστος αριθμός εισακτέων κατ' έτος σπουδών στο Π.Μ.Σ. ανέρχεται σε 25 άτομα. Καθ' υπέρβαση του προβλεπόμενου αριθμού εισακτέων θα γίνουν δεκτοί στο Π.Μ.Σ., ανεξάρτητα από τα προβλεπόμενα κριτήρια, ένας (1) υπότροφος του ΙΚΥ που πέτυχε στο σχετικό διαγωνισμό μεταπτυχιακών σπουδών εσωτερικού για το γνωστικό αντικείμενο του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών, ένας (1) υπότροφος του προγράμματος υποτροφιών «Αλέξανδρος Σ. Ωνάσης» καθώς και ένας (1) αλλοδαπός υπότροφος του Ελληνικού Κράτους.



Κατάλογος υποχρεωτικών μαθημάτων

1. Θεωρίες Σχεδιασμού και Χώρου
2. Πολεοδομική Πολιτική
3. Χωροταξική Πολιτική
4. Εφαρμογές Γεωπληροφορικής
5. Χωρική Ανάπτυξη
6. Σεμινάριο
7. Ειδικά Θέματα Αστικής Αναγέννησης
8. Στούντιο Αστικής Αναγέννησης

Κατάλογος μαθημάτων επιλογής

9. Πολιτική Γης και Αγορά Ακινήτων
10. Αστική Ανάπλαση, Αναγέννηση και Ανάπτυξη
11. Mega Projects, Υποδομές και

Χωρικός Σχεδιασμός

12. Εφαρμογές Γεωπληροφορικής
13. Σχεδιασμός Μεταφορών
14. Αστική Σύνοψη
15. Θεσμικό πλαίσιο Πολεοδομίας, Χωροταξίας και Περιβάλλοντος
16. Αστική Κοινωνική Πολιτική
17. Δραστηριότητες Ελεύθερου Χρόνου και Αστική Αναγέννηση
18. Νέα Αστικά Τοπία και Νέες Αστικές Οικονομίες
19. Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Πολιτική
20. Πολεοδομικός, Χωροταξικός, Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός και Δίκαιο



Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Επιτροπή Ερευνών
Γραφείο Υποστήριξης Έρευνας και Αξιοποίησης Αποτελεσμάτων

<http://www.uth.gr/> <http://ee.uth.gr/>