



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΗΣ  
ΘΑΛΑΣΣΑΣ



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΥΓΙΕΙΝΗΣ



ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΙΑΤΡΙΚΩΝ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ

## Πρόγραμμα Κατάρτισης εξ Αποστάσεως (e-class)

# ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΥΔΑΤΙΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Το Εργαστήριο Υγιεινής του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Πατρών, το Τμήμα Επιστημών της Θάλασσας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, το Εργαστήριο Υγιεινής της Ιατρικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης και το Τμήμα Ιατρικών Εργαστηρίων του ΤΕΙ Αθήνας διοργανώνουν την ακαδημαϊκή χρονιά 2010-2011 Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα Κατάρτισης εξ Αποστάσεως (e-class) με τίτλο: «Μικροβιολογία Υδάτινου Περιβάλλοντος».

**ΣΚΟΠΟΣ** του Προγράμματος Κατάρτισης εξ Αποστάσεως είναι να παράσχει στον εκπαιδευόμενο γνώσεις που αφορούν στη σύγχρονη μικροβιολογία του νερού. Οι θεματικές ενότητες που διδάσκονται προσφέρουν γνώσεις οι οποίες:

- 1.εξοπλίζουν με ουσιαστική αντίληψη των ζητημάτων που αφορούν στην **μικροβιολογική ποιότητα** του νερού που προέρχεται από διαφορετικά περιβάλλοντα και προορίζεται για διαφορετικές χρήσεις.
2. προσφέρουν γνώσεις για την **διαχείριση** της ποιότητας του νερού (πόσιμου, θαλασσινού, κολυμβητικών δεξαμενών, αποβλήτων, υπόγειου). Θεσμικό πλαίσιο, Ελληνική νομοθεσία και Ευρωπαϊκές Οδηγίες.
- 3.παρέχουν **πρακτικές γνώσεις για ανίχνευση μικροοργανισμών/δεικτών** μικροβιακής ποιότητας νερού και παθογόνων. Εφαρμογή **HACCP** στην βιομηχανία εμφιάλωσης νερού. Εφαρμογές αρχών **Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (GIS)** σε αποτελέσματα μικροβιολογικών αναλύσεων.

Στο πρόγραμμα θα γίνονται δεκτοί απόφοιτοι ΑΕΙ και ΑΤΕΙ της ημεδαπής και της αλλοδαπής καθώς και απόφοιτοι ΙΕΚ, ΚΕΚ με εργασιακή εμπειρία τουλάχιστον ενός έτους σε συναφές αντικείμενο. Η χρονική διάρκεια του Προγράμματος είναι έξι (6) μήνες, ενώ ο απαιτούμενος “χρόνος διδασκαλίας” εκτιμάται στις 140 ώρες. Το πρόγραμμα θα πραγματοποιηθεί μέσω ηλεκτρονικής πλατφόρμας και στο τέλος του προγράμματος θα πραγματοποιηθεί πρακτική εξάσκηση (τεχνικές μικροβιακής ανάλυσης σε Εργαστήριο, GIS σε υπολογιστικό κέντρο).

Το κόστος συμμετοχής είναι 1200 ευρώ.

Πληροφορίες και αιτήσεις συμμετοχής: [avanta@upatras.gr](mailto:avanta@upatras.gr) ή στο τηλ/fax: 2610969875

### Σημαντικές Ημερομηνίες

Κατάθεση αιτήσεων Συμμετοχής	<b>15 Ιουλίου – 15 Σεπτεμβρίου 2010</b>
Επιλογή συμμετεχόντων	<b>20 Σεπτεμβρίου 2010</b>
Έναρξη Προγράμματος	<b>10 Οκτωβρίου 2010</b>
Λήξη Προγράμματος	<b>4 Απριλίου 2011</b>

Το πρόγραμμα θα πραγματοποιηθεί μόνο αν καλυφθεί συγκεκριμένος αριθμός υποψηφίων