ΓΕΝΙΚΑ			
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	**Ποιότητα και έλεγχος τροφίμων και σχετική νομοθεσία**		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	**ΕΠ1003**		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
		2	2
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Επιστημονικής περιοχής		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	-		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:
-κατανοούν τη διαδικασία του επίσημου ελέγχου και της αντίστοιχης νομοθεσίας (εθνικής και ενωσιακής)
-αντιλαμβάνονται τις διαδικασίες της διαπίστευσης εργαστηρίων ελέγχου τροφίμων.
-εφαρμόζουν τις μεθόδους που χρησιμοποιούνται στον επίσημο έλεγχο των τροφίμων (μικροβιολογικές, χημικές μέθοδοι)
-εφαρμόζουν την ιχνηλασιμότητα κατά την παραγωγή, επεξεργασία και μεταποίηση των τροφίμων

Γενικές Ικανότητες

Το μάθημα αποσκοπεί στην αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών. Επιπλέον, μέσω των εργαστηριακών ασκήσεων και των επισκέψεων σε σύγχρονες βιομηχανίες τροφίμων οι φοιτητές καλούνται να συμμετάσχουν σε λήψη αποφάσεων, να δουλέψουν αυτόνομα αλλά και ομαδικά.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Θεωρητική διδασκαλία - Ασκήσεις: Επίσημος έλεγχος τροφίμων, μέθοδοι και ερμηνεία αποτελεσμάτων, ανά τροφίμων με υγρή και αέρια χρωματογραφία, χρωματογραφία μάζας, φασματομετρία υπέρυθρης ακτινοβολ μετασχηματισμό Fourrier, ιχνηλασιμότητα στα τρόφιμα, σύστημα RASFF έγκαιρης προειδοποίησης για τις ζωοτρ και τα τρόφιμα, διαπίστευση εργαστηρίων ελέγχου τροφίμων. *Ασκήσεις*: Εφαρμογή επίσημου ελέγχου τροφίμω των σχετικών μεθόδων (μικροβιολογικές και χημικές μέθοδοι και αρχές λειτουργίας του απαραίτητου εξοπλισ εφαρμογή ιχνηλασιμότητας κατά την παραγωγή, επεξεργασία και μεταποίηση τροφίμων ζωικής προέλε διαδικασίες διαπίστευσης εργαστηρίων ελέγχου τροφίμων.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία μέσω της πλατφόρμας ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης καθώς και στην επικοινωνία με τους φοιτητές
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα / Φόρτος εργασίας εξαμήνου Διαλέξεις: 13 ώρες Εργαστηριακές Ασκήσεις: 13 ώρες Σύνολο Μαθήματος: ***26*** ώρες
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Η αξιολόγηση των φοιτητών γίνεται στην ελληνική γλώσσα. Η εξέταση αποτελείται από γραπτή εξέταση κατά τη διάρκεια των εξεταστικών

	περιόδων όπου ο φοιτητής καλείται να απαντήσει σε ένα συνδυασμό ερωτήσεων πολλαπλής επιλογής, ερωτήσεων ανάπτυξης μικρής έκτασης και επίλυση προβλημάτων. Ο τρόπος εξέτασης και τα κριτήρια αξιολόγησης του κάθε διδάσκοντα αναφέρονται με λεπτομέρειες στους φοιτητές κατά τη διάρκεια των αρχικών διαλέξεων κατά την έναρξη του εξαμήνου.
ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	
- Προτεινόμενη Βιβλιογραφία: Βιβλία που δηλώνονται στο σύστημα ΕΥΔΟΞΟΣ για την κάλυψη των διδακτικών αναγκών. - Συναφή επιστημονικά περιοδικά: Επιστημονικά περιοδικά στο σύστημα Impact Factor – Web of Science, που δημοσιεύσουν άρθρα σχετικά με την ποιότητα και έλεγχο τροφίμων	