

Πτυχιακή εργασία

ΣΧΟΛΗ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΤΥΧ	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	8
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ <i>σε περίπτωση που οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται σε διακριτά μέρη του μαθήματος π.χ. Διαλέξεις, Εργαστηριακές Ασκήσεις κ.λπ. Αν οι πιστωτικές μονάδες απονέμονται ενιαία για το σύνολο του μαθήματος αναγράψτε τις εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και το σύνολο των πιστωτικών μονάδων</i>	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις			
Εργαστηριακές Ασκήσεις			
Σύνολο		13	
<i>Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο (δ).</i>			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ <i>γενικού υποβάθρου, ειδικού υποβάθρου, ειδίκευσης γενικών γνώσεων, ανάπτυξης δεξιοτήτων</i>	Ειδίκευσης, ανάπτυξης δεξιοτήτων		
ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΛΗΨΗ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Για την ανάληψη πτυχιακής εργασίας οι φοιτητές θα πρέπει: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Να βρίσκονται στο 8ο εξάμηνο σπουδών ▪ Να έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς τα 2/3 των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών ▪ Να έχουν επιλέξει/επικοινωνήσει με τον επιβλέποντα καθηγητή ▪ Να έχουν καταλήξει στο θέμα της πτυχιακής εργασίας που θα εκπονηθεί 		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική/Αγγλική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι (στα Ελληνικά/Αγγλικά)		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Περιγράφονται τα μαθησιακά αποτελέσματα του μαθήματος οι συγκεκριμένες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες καταλλήλου επιπέδου που θα αποκτήσουν οι φοιτητές μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος.

Συμβουλευτείτε το Παράρτημα Α

- Περιγραφή του Επιπέδου των Μαθησιακών Αποτελεσμάτων για κάθε ένα κύκλο σπουδών σύμφωνα με το Πλαίσιο Προσόντων του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης
- Περιγραφικοί Δείκτες Επιπέδων 6, 7 & 8 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων Διά Βίου Μάθησης και το Παράρτημα Β
- Περιληπτικός Οδηγός συγγραφής Μαθησιακών Αποτελεσμάτων

Σκοπός της πτυχιακή εργασίας είναι να δώσει στον φοιτητή/τρια την ευκαιρία να επιλέξει, να επεξεργαστεί, να μελετήσει, να εμβυθύνει και να αναπτύξει ένα θέμα συναφές του γνωστικού αντικείμενου των σπουδών του με στόχο να καλλιεργηθεί η δεξιότητα της αυτόνομης εργασίας πάνω στο γνωστικό του αντικείμενο των σπουδών του.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση της πτυχιακής εργασίας ο/η φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση να:

- Αναζητά έγκυρες πληροφορίες από επιστημονική βιβλιογραφία
- Αξιολογεί τις πληροφορίες που είναι συναφείς και χρήσιμες για τη συγγραφή της πτυχιακής εργασίας
- Υλοποιεί μεθόδους ανάλυσης κατά τη διάρκεια των πειραματικών σταδίων της πτυχιακής εργασίας
- Προβληματίζεται κατά την διεκπεραίωση μετρήσεων και να ασκεί κριτική σκέψη
- Χειρίζεται μηχανήματα που έχουν άμεση σχέση με την ποσοτική και ποιοτική αξιολόγηση των φυσικοχημικών και μικροβιολογικών ιδιοτήτων των τροφίμων
- Συλλέγει δεδομένα και να τα επεξεργάζεται με υπολογιστικά προγράμματα σε ηλεκτρονικό υπολογιστή
- Λειτουργεί με ομαδικό πνεύμα στο πλαίσιο συνεργασίας με φοιτητές και επιβλέποντες καθηγητές
- Συγγράφει υψηλού επιπέδου εργασία με τη χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή

Γενικές Ικανότητες

Λαμβάνοντας υπόψη τις γενικές ικανότητες που πρέπει να έχει αποκτήσει ο πτυχιούχος (όπως αυτές αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος και παρατίθενται ακολούθως) σε ποια / ποιες από αυτές αποσκοπεί το μάθημα;:

Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών

Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις

Λήψη αποφάσεων

Αυτόνομη εργασία

Ομαδική εργασία

Εργασία σε διεθνές περιβάλλον

Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα

Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον

Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου

Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής

Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

.....

Άλλες...

.....

1. Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις.

2. Λήψη αποφάσεων.

3. Αυτόνομη εργασία-Σχεδιασμός και διαχείριση έργων

4. Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής.

6. Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης.

7. Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με σκοπό την εφαρμογή της θεωρίας στην πράξη

8. Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον

9. Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1. Οι φοιτητές έρχονται σε επικοινωνία με τον καθηγητή της επιλογής τους, διερευνούν τη δυνατότητα συνεργασίας και αναζητούν θέμα κοινού ενδιαφέροντος για την εκπόνηση πτυχιακής εργασίας από τον φοιτητή.
2. Στη συνέχεια οι φοιτητές υποβάλλουν αίτηση ανάληψης θέματος πτυχιακής εργασίας προς τη Γραμματεία του οικείου Τμήματος, η οποία εγκρίνεται με απόφαση της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος.
3. Η πτυχιακή εργασία συνήθως είναι ατομική. Ωστόσο μπορεί να ανατεθεί και σε ομάδα μέχρι (2) φοιτητών.
4. Η πτυχιακή εργασία πρέπει να έχει ολοκληρωθεί εντός ενός ακαδημαϊκού εξαμήνου. Το παραπάνω διάστημα μπορεί να παραταθεί μετά από σχετική αίτηση του φοιτητή και τη σύμφωνη γνώμη της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος.
5. Μετά την ολοκλήρωση της πτυχιακής εργασίας, καταθέτουν από κοινού αίτηση παρουσίασης-εξέτασης της εργασίας κι ο επιβλέπων ορίζει την Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, στην οποία συμμετέχει και ο ίδιος. Μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής μπορούν να είναι μέλη

Δ.Ε.Π., ή μέλη άλλων κατηγοριών διδακτικού προσωπικού σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, ή διδάσκοντες άλλων Τμημάτων του ιδρύματος με ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με το θέμα της προς εκπόνηση εργασίας.

6. Ταυτόχρονα ο φοιτητής αποστέλλει την τελική του εργασία στην τριμελή επιτροπή προς αξιολόγηση.
7. Η παρουσίαση-εξέταση της πτυχιακής διαρκεί 20-25 λεπτά και ακολουθούν ερωτήσεις κατανόησης και συζήτηση επί του θέματος.
8. Η παρουσίαση της πτυχιακής είναι ανοιχτή προς παρακολούθηση από την ακαδημαϊκή κοινότητα.
9. Η εξέταση-αξιολόγηση πτυχιακών εργασιών μπορεί να πραγματοποιείται καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Ειδικά για την περίοδο μεταξύ εξεταστικής Ιουνίου και Σεπτεμβρίου τυχόν παρουσιάσεις πτυχιακών θα πραγματοποιούνται την τελευταία εβδομάδα του Αυγούστου. Σε κάθε περίπτωση, η ημερομηνία εξέτασης της πτυχιακής εργασίας, θα πρέπει να είναι προγενέστερη των εξεταστικών περιόδων Ιανουαρίου, Ιουνίου και Σεπτεμβρίου.
10. Αναλυτικές οδηγίες συγγραφής πτυχιακής εργασίας θα πρέπει να τηρούνται όσα αναφέρονται στον οδηγό συγγραφής πτυχιακών εργασιών του Τμήματος ενώ για διευκόλυνση σχετικά με τη διάρθρωση και την μορφοποίηση διατίθεται διαμορφωμένο πρότυπο πτυχιακής στο σύνδεσμο <https://fst.ionio.gr/gr/students/thesis/>