



Ι' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ		
ΤΜΗΜΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΤΥΧ	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Θ, Ι, Κ
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (ΠΔΕ)		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις	0	30	
Εργαστηριακές Ασκήσεις	0		
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Εξειδίκευσης - Εμβάθυνσης		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	-		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνικά		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	Ναι		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://food.uth.gr/wp-content/uploads/2022/10/Κανονισμός-Εκπόνησης-Προπτυχιακών-Διπλωματικών-Εργασιών-ΤΕΤΔ.pdf		

ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
Σκοπός της Προπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (ΠΔΕ) είναι να δώσει τη δυνατότητα στους φοιτητές που έχουν ολοκληρώσει το 7 ^ο εξάμηνο σπουδών, να πραγματοποιήσουν στο 8 ^ο , 9 ^ο , και 10 ^ο εξάμηνο μία εξειδικευμένη μελέτη της βιβλιογραφίας και κυρίως πρωτογενή και εφαρμοσμένη έρευνα σε συγκεκριμένα, σύγχρονα ζητήματα της επιστήμης τροφίμων και διατροφής, ώστε να αποκτήσουν προχωρημένες δεξιότητες εργαστηριακής ανάλυσης τροφίμων, ανάπτυξης νέων προϊόντων, συλλογής και επεξεργασίας διατροφολογικών, επιδημιολογικών δεδομένων ή στοιχείων που αφορούν στην αγροτική παραγωγή και οικονομία, ώστε τελικά να παράξουν νέα γνώση. Επίσης, αποτέλεσμα της ενασχόλησης των φοιτητών με την ΠΔΕ είναι η εμβάθυνση σε σύγχρονες τεχνικές και μεθόδους παραγωγής, επεξεργασίας, ανάλυσης και παρουσίασης ερευνητικών αποτελεσμάτων, σύμφωνα με τις νέες τάσεις στην επιστήμη των τροφίμων και της διατροφής.
Γενικές Ικανότητες
- Σε βάθος αναζήτηση, ανάλυση και αξιολόγηση της επιστημονικής βιβλιογραφίας - Εμβάθυνση και εξειδίκευση στην έρευνα και καινοτομία στον τομέα της Αγροδιατροφής. - Προαγωγή της κριτικής σκέψης και της αντιμετώπισης πρακτικών προβλημάτων. - Προαγωγή προσωπικής και ομαδικής εργασίας. - Εξειδίκευση στην επεξεργασία και παρουσίαση ερευνητικών δεδομένων. - Συνεργασία με τον επιβλέποντα καθηγητή στο σχεδιασμό και την υλοποίηση έρευνας.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Η ΠΔΕ αφορά στην εξειδικευμένη έρευνα πάνω σε σύγχρονα θέματα της αλυσίδας της αγροδιατροφής, από τον αγρό στο πιάτο, δηλαδή ζητήματα βελτίωσης της αγροτικής παραγωγής και εμπορίας, ανάπτυξης νέων τεχνικών και μεθόδων επεξεργασίας, συντήρησης, τυποποίησης και ποιοτικού ελέγχου τροφίμων, θεραπείας πρακτικών προβλημάτων της βιομηχανικής παραγωγής τροφίμων, ανάπτυξης νέων, καινοτόμων προϊόντων



σύμφωνα με τις σύγχρονες διατροφικές και παραγωγικές ανάγκες και μελέτης τάσεων, πολιτικών και αποτελεσμάτων της σύγχρονης διατροφής.

Η ενασχόληση των φοιτητών με την ΠΔΕ προϋποθέτει προηγούμενες βασικές γνώσεις μαθημάτων βασικής παιδείας (ΒΠ), όπως η Εισαγωγή στην Πληροφορική, Στατιστική Ανάλυση και Επεξεργασία Δεδομένων με Χρήση Η/Υ, μαθημάτων Γεωπονικής Παιδείας (ΓΠ), όπως η Εισαγωγή στη Γεωπονία και Αγροδιατροφή, και αξιοποιεί κυρίως γνώσεις των μαθημάτων Κορμού (ΜΚ), προκειμένου, σε συνδυασμό και με τα μαθήματα εμβάθυνσης (ΜΕ) που διδάσκονται κυρίως στα τελευταία 3 εξάμηνα του προγράμματος σπουδών (παράλληλα με την διεξαγωγή ΠΔΕ) να οδηγήσει στην ανάπτυξη κριτικής σκέψης και την σύνθεση νέας γνώσης, μέσα από την έρευνα.

Ειδικότερα, αφορά στην έρευνα και καινοτομία στην επιστήμη τροφίμων και διατροφής, στις σύγχρονες τάσεις της βιομηχανίας τροφίμων, στη βιώσιμη αγροτική παραγωγή και αγροδιατροφή και περιλαμβάνει την κριτική αξιολόγηση ερευνητικών αποτελεσμάτων και οδηγεί στην ικανότητα λήψης αποφάσεων σε ερευνητικά θέματα ή ζητήματα βιομηχανικής παραγωγής.

Όλα τα παραπάνω μελετώνται σε βάθος, συχνά με συνεργασία περισσότερων του ενός φοιτητή (1-4 φοιτητές ανά θέμα ΠΔΕ), με τον απαραίτητο βαθμό εξειδίκευσης και μελέτης της δυνητικής πρακτικής εφαρμογής της έρευνας, ώστε ο φοιτητής να μπορεί επιλύει σύνθετα προβλήματα που μπορεί να ανακύψουν και να αναπτύξει αυτόνομα την έρευνα και καινοτομία με συνδυασμό προηγούμενων γνώσεων.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ/ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ	Διεξαγωγή έρευνας με φυσική παρουσία σε εργαστήρια του Τμήματος ή/και συνεργαζόμενων φορέων (ερευνητικοί φορείς, επιχειρήσεις τροφίμων-διατροφής), επεξεργασία και παρουσίαση ερευνητικών δεδομένων με φυσική παρουσία ή εξ' αποστάσεως.		
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Χρήση σύγχρονου εργαστηριακού εξοπλισμού, Η/Υ και κατάλληλου λογισμικού, ψηφιακών πλατφορμών παρουσίασης.		
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας	
	Μελέτη και έρευνα στο εργαστήριο ή στο πεδίο	700	
	Επεξεργασία δεδομένων και Προετοιμασία για την Παρουσίαση της ΠΔΕ	50	
	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	750	
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Γραπτή εργασία (ΠΔΕ): 60% Παρουσίαση εργασίας (ΠΔΕ): 40%		

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- www.scholar.google.com
- www.scopus.com
- <https://www.researchgate.net/>
- <https://www.didaktorika.gr/eadd/>

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου	
	Επεξεργασία δεδομένων και Προετοιμασία για την Παρουσίαση της ΠΔΕ	50	
	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	750	



ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Η γλώσσα αξιολόγησης είναι τα Ελληνικά. Ο τελικός βαθμός του μαθήματος διαμορφώνεται κατά 60% από την βαθμολογία του γραπτού κειμένου της ΠΔΕ και κατά 40% από τη βαθμολογία της προφορικής παρουσίασης της ΠΔΕ ενώπιον 3μελούς επιτροπής αξιολόγησης, στην οποία συμμετέχει ο επιβλέπων καθηγητής και άλλα δύο μέλη (καθηγητές του Τμήματος, ή άλλων Τμημάτων ΑΕΙ, ή μέλη συνεργαζόμενων φορέων).
----------------------------	--

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- www.scholar.google.com
- www.scopus.com
- <https://www.researchgate.net/>
- <https://www.didaktorika.gr/eadd/>