



Επισπεύδον Τμήμα Γεωπονίας

Διατμηματικό Ξενόγλωσσο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών

ιη.
Ενημερωτικό υλικό προς φοιτητές του
ΞΠΠΣ
(στα ελληνικά)

Ιανουάριος / 2026

Αγαπητές φοιτήτριες και αγαπητοί φοιτητές,

Με ιδιαίτερη χαρά σας καλωσορίζω στο Διατμηματικό Ξενόγλωσσο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών «Sustainable Agriculture and Food Science», ένα πενταετές πρόγραμμα πλήρους φοίτησης που οδηγεί σε πλήρως αναγνωρισμένο Ενιαίο και Αδιάσπαστο Τίτλο Σπουδών Μεταπτυχιακού Επιπέδου (Integrated Master, 300 ECTS, Επίπεδο 7 του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων), το οποίο προσφέρεται από κοινού από το Τμήμα Γεωπονίας και το Τμήμα Χημείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Η ενιαία αυτή δομή σας επιτρέπει να ολοκληρώσετε προπτυχιακές και μεταπτυχιακές σπουδές σε μία ενιαία ακαδημαϊκή πορεία, παρέχοντας προηγμένη επιστημονική κατάρτιση, επαγγελματική εξειδίκευση και άμεση πρόσβαση σε διδακτορικές σπουδές και υψηλού επιπέδου επαγγελματικές σταδιοδρομίες στον αγροδιατροφικό τομέα.

Με την ένταξή σας στο πρόγραμμα, γίνεστε μέλη μιας από τις παλαιότερες και πλέον διακεκριμένες ακαδημαϊκές κοινότητες στους τομείς των Γεωπονικών και Χημικών Επιστημών στη Νοτιοανατολική Ευρώπη. Το Τμήμα Γεωπονίας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, ιδρυθέν το 1927, έχει διαδραματίσει καθοριστικό ρόλο στην ανάπτυξη της γεωπονικής επιστήμης, της παραγωγής τροφίμων, της προστασίας του περιβάλλοντος και της αγροτικής ανάπτυξης στην Ελλάδα και διεθνώς. Συμπληρώνοντας αυτή τη μακρόχρονη παράδοση, το Τμήμα Χημείας συμβάλλει με ισχυρή εξειδίκευση στις χημικές επιστήμες και στην περιβαλλοντική ανάλυση, ενισχύοντας περαιτέρω τον διεπιστημονικό χαρακτήρα του προγράμματος. Από την ίδρυσή του, το Τμήμα Γεωπονίας υιοθέτησε μια ολοκληρωμένη προσέγγιση που καλύπτει ολόκληρη την αγροδιατροφική αλυσίδα — από την πρωτογενή παραγωγή και τη διαχείριση φυσικών πόρων έως τη μεταποίηση τροφίμων, την ποιότητα, την ασφάλεια και τη βιωσιμότητα.

Το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης κατατάσσεται σταθερά μεταξύ των κορυφαίων ιδρυμάτων της Ευρώπης στους τομείς της Γεωπονίας και της Επιστήμης Τροφίμων. Σύμφωνα με την κατάταξη EduRank, καταλαμβάνει την 22η θέση στη Γεωπονία και τη 17η στην Επιστήμη Τροφίμων στην Ευρώπη.

Οι σπουδές στο πρόγραμμα θα σας εφοδιάσουν με προηγμένες επιστημονικές γνώσεις, δεξιότητες κριτικής σκέψης και πρακτικές ικανότητες απαραίτητες για την αντιμετώπιση σημαντικών παγκόσμιων προκλήσεων, όπως η κλιματική αλλαγή, η επισιτιστική ασφάλεια, η απώλεια βιοποικιλότητας, η βιώσιμη διαχείριση φυσικών πόρων και ο μετασχηματισμός των αγροδιατροφικών συστημάτων.

Το ΑΠΘ — το μεγαλύτερο πανεπιστήμιο της Ελλάδας και ένα από τα σημαντικότερα της Νοτιοανατολικής Ευρώπης — προσφέρει ένα δυναμικό πολυπολιτισμικό περιβάλλον με διακεκριμένο διδακτικό προσωπικό, σύγχρονες υποδομές, βιβλιοθήκες, προηγμένες ερευνητικές εγκαταστάσεις και εκτεταμένες υπηρεσίες υποστήριξης φοιτητών.

Η πανεπιστημιακή ζωή δεν αποτελεί μόνο περίοδο σπουδών αλλά και προσωπικής ανάπτυξης, διαπολιτισμικής ανταλλαγής και δημιουργικής αναζήτησης. Σας ενθαρρύνουμε να αξιοποιήσετε πλήρως τις ευκαιρίες που σας προσφέρονται.

Σας διαβεβαιώνω ότι το διδακτικό και διοικητικό προσωπικό είναι πλήρως αφοσιωμένο στη στήριξή σας.

Σας εύχομαι κάθε επιτυχία στις σπουδές σας.

Καλώς ήρθατε στην ακαδημαϊκή μας κοινότητα.

Θωμάς Κωτσόπουλος, Καθηγητής
Πρόεδρος Τμήματος Γεωπονίας
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Τμήμα Γεωπονίας και Τμήμα Χημείας

Το Διατμηματικό Πρόγραμμα «Sustainable Agriculture and Food Science» υποστηρίζεται από κοινού από το Τμήμα Γεωπονίας και το Τμήμα Χημείας του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Το Τμήμα Γεωπονίας, ιδρυθέν το 1927, παρέχει ένα ολοκληρωμένο επιστημονικό πλαίσιο που καλύπτει όλους τους βασικούς τομείς της αγροτικής παραγωγής, των συστημάτων τροφίμων και της περιβαλλοντικής διαχείρισης. Η ακαδημαϊκή του δομή περιλαμβάνει γνωστικά αντικείμενα όπως η φυτική παραγωγή, η ζωική παραγωγή, η εδαφολογία, η γεωργική μηχανική, η επιστήμη και τεχνολογία τροφίμων, η αγροτική οικονομία, η φυτοπροστασία και η βιωσιμότητα.

Ιδιαίτερο πλεονέκτημα του Τμήματος Γεωπονίας αποτελεί το εκπαιδευτικό αγρόκτημα περίπου 180 εκταρίων, το οποίο βρίσκεται σε άμεση γειτνίαση με το πολεοδομικό συγκρότημα της Θεσσαλονίκης. Η μοναδική αυτή υποδομή λειτουργεί ως «ζωντανό εργαστήριο», όπου οι φοιτητές συμμετέχουν σε πειραματικές εφαρμογές πεδίου, εφαρμοσμένη έρευνα, τεχνολογική καινοτομία και πρακτική εκπαίδευση σε όλους τους τομείς της αγροτικής παραγωγής και της περιβαλλοντικής διαχείρισης. Η ύπαρξη μιας τόσο μεγάλης και πλήρως εξοπλισμένης αγροτικής εγκατάστασης δίπλα σε μια μεγάλη ευρωπαϊκή πόλη αποτελεί σπάνιο διεθνώς πλεονέκτημα και θεμελιώδες στοιχείο της εκπαιδευτικής εμπειρίας που προσφέρεται.

Η ερευνητική αριστεία αποτελεί βασικό χαρακτηριστικό του Τμήματος Γεωπονίας. Τα μέλη ΔΕΠ συμμετέχουν σε πολυάριθμα ανταγωνιστικά ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα — όπως τα Horizon Europe, PRIMA και Erasmus+ — και συνεργάζονται

με κορυφαία πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα και φορείς σε παγκόσμιο επίπεδο. Το εκτεταμένο αυτό διεθνές δίκτυο δημιουργεί σημαντικές ευκαιρίες για τους φοιτητές να έρθουν σε επαφή με τις πλέον σύγχρονες επιστημονικές εξελίξεις και τα οικοσυστήματα καινοτομίας σε ευρωπαϊκό επίπεδο.

Με την πάροδο των ετών, το Τμήμα έχει αναπτύξει εκτεταμένες υποδομές, συμπεριλαμβανομένων πολυάριθμων εξειδικευμένων εργαστηρίων, ερευνητικών μονάδων και σύγχρονων εγκαταστάσεων που υποστηρίζουν την εκπαίδευση, την καινοτομία και τη συνεργασία με τη βιομηχανία και τους δημόσιους φορείς. Η συμμετοχή του Τμήματος Χημείας ενισχύει περαιτέρω την επιστημονική βάση του προγράμματος, παρέχοντας προηγμένη εξειδίκευση στις χημικές επιστήμες, στις αναλυτικές τεχνικές, στη χημεία τροφίμων, στη βιοτεχνολογία και στην περιβαλλοντική χημεία. Μαζί, τα δύο Τμήματα δημιουργούν ένα πραγματικά διεπιστημονικό περιβάλλον, πλήρως εναρμονισμένο με τις σύγχρονες επιστημονικές εξελίξεις και τις ανάγκες της κοινωνίας.

Το Τμήμα Χημείας συμβάλλει με ισχυρή επιστημονική εξειδίκευση στις χημικές επιστήμες, συμπεριλαμβανομένων της αναλυτικής χημείας, της χημείας τροφίμων, της βιοτεχνολογίας και της περιβαλλοντικής χημείας. Σύγχρονα εργαστήρια και προηγμένος επιστημονικός εξοπλισμός υποστηρίζουν τόσο την εκπαίδευση όσο και την έρευνα, παρέχοντας το απαραίτητο επιστημονικό υπόβαθρο για την κατανόηση της σύστασης των τροφίμων, της ασφάλειας, της επεξεργασίας, της βιοτεχνολογίας και των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.

Συνολικά, τα δύο Τμήματα δημιουργούν ένα διεπιστημονικό ακαδημαϊκό περιβάλλον που ενσωματώνει τις επιστήμες ζωής, τις χημικές επιστήμες, τις περιβαλλοντικές σπουδές και την τεχνολογική καινοτομία. Η συνεργασία αυτή διασφαλίζει ότι οι φοιτητές αποκτούν μια ολοκληρωμένη κατανόηση της βιώσιμης γεωργίας και των συστημάτων τροφίμων — από την πρωτογενή παραγωγή έως τη μεταποίηση, την ποιότητα, την ασφάλεια και την πολιτική.

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ) ιδρύθηκε το 1925 και πήρε το όνομά του από τον διάσημο αρχαίο φιλόσοφο Αριστοτέλη. Είναι ένα από τα μεγαλύτερα πανεπιστήμια της Ελλάδας, καταλαμβάνοντας έκταση περίπου 34 εκταρίων και βρίσκεται στο κέντρο της πόλης.

Αποτελείται από 41 Σχολές και Τμήματα που προσφέρουν σπουδές σε όλους τους επιστημονικούς τομείς. Διαθέτει περίπου 74.000 εγγεγραμμένους φοιτητές (65.000 προπτυχιακούς και 9.000 μεταπτυχιακούς, εκ των οποίων 4.000 σε επίπεδο διδακτορικών σπουδών), περισσότερα από 2.500 μόνιμα μέλη διδακτικού προσωπικού και περίπου 800 μόνιμους διοικητικούς υπαλλήλους.

Το ΑΠΘ στεγάζει 16 Μουσεία, Αρχεία και Συλλογές, διαθέτει 3 χορωδίες, 1 ορχήστρα

και 1 όπερα. Διαθέτει επίσης γυμναστήριο που παρέχει ευρύ φάσμα αθλητικών προγραμμάτων και δραστηριοτήτων, φοιτητικό εστιατόριο όπου καθημερινά προσφέρονται περισσότερα από 15.000 γεύματα σε όλα τα μέλη της πανεπιστημιακής κοινότητας, καθώς και Γραφείο Διασύνδεσης, όπου μπορείτε να λάβετε αναλυτικές πληροφορίες και συμβουλές σχετικά με σπουδές, επαγγελματική σταδιοδρομία και ευκαιρίες απασχόλησης. Το πανεπιστήμιο διαθέτει επίσης πανεπιστημιακή κατασκήνωση στην Καλάνδρα Χαλκιδικής, σε πευκόφυτη περιοχή δίπλα στη θάλασσα.

Το ΑΠΘ συμμετέχει στο πρόγραμμα ανταλλαγών Erasmus και είναι μέλος 11 φοιτητικών οργανώσεων.

Τέλος, το ΑΠΘ πιστοποιήθηκε ως πλήρως συμμορφούμενο από το Συμβούλιο της Ελληνικής Αρχής Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση στις 10/9/2019, μετά την επίσκεψη εξωτερικών αξιολογητών τον Ιούλιο του 2019.

Βασικά Χαρακτηριστικά του Διατμηματικού Ξενόγλωσσου Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών «Sustainable Agriculture and Food Science»

1. Από την πρώτη ημέρα εγγραφής, κάθε φοιτητής/φοιτήτρια αποκτά ακαδημαϊκό σύμβουλο, ο οποίος παρέχει καθοδήγηση και ακαδημαϊκή υποστήριξη καθ' όλη τη διάρκεια των σπουδών. Μέλη ΔΕΠ και από τα δύο συμμετέχοντα Τμήματα αναλαμβάνουν τον ρόλο του ακαδημαϊκού συμβούλου.
2. Σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων (ECTS), μία πιστωτική μονάδα αντιστοιχεί σε 28 ώρες συνολικού φόρτου εργασίας του φοιτητή.
3. Το πρόγραμμα είναι πενταετούς διάρκειας πλήρους φοίτησης (δέκα ακαδημαϊκά εξάμηνα) και οδηγεί στην απονομή Ενιαίου και Αδιάσπαστου Τίτλου Σπουδών Μεταπτυχιακού Επιπέδου (Integrated Master), που αντιστοιχεί στο Επίπεδο 7 του Εθνικού και του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων.
4. Για την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος απαιτείται η συγκέντρωση 300 πιστωτικών μονάδων ECTS, συμπεριλαμβανομένων των μαθημάτων και της διπλωματικής εργασίας.

5. Το ακαδημαϊκό έτος αποτελείται από δύο εξάμηνα (χειμερινό και εαρινό), καθένα από τα οποία περιλαμβάνει δεκατρείς (13) εβδομάδες διδασκαλίας και ακολουθείται από εξεταστική περίοδο.
6. Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει συνολικά πενήντα πέντε (55) διαθέσιμα μαθήματα, από τα οποία οι φοιτητές υποχρεούνται να ολοκληρώσουν επιτυχώς σαράντα πέντε (45), συγκεντρώνοντας 270 ECTS κατά τα πρώτα εννέα εξάμηνα.
7. Κατά το δέκατο εξάμηνο, οι φοιτητές εκπονούν και υποστηρίζουν διπλωματική εργασία αξίας 30 ECTS σε αντικείμενο σχετικό με τη βιώσιμη γεωργία, την επιστήμη τροφίμων ή συναφή διεπιστημονικά πεδία.
8. Το πρόγραμμα ακολουθεί ευέλικτο μοντέλο σπουδών χωρίς τυπικά καθορισμένα υποχρεωτικά μαθήματα, όπου όλα τα μαθήματα είναι κατ' επιλογήν, εντός ενός δομημένου και συνεκτικού πλαισίου που διασφαλίζει την ισορροπημένη απόκτηση γνώσεων.
9. Κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε 6 ECTS, και οι φοιτητές εγγράφονται συνήθως σε πέντε μαθήματα ανά εξάμηνο.
10. Οι φοιτητές μπορούν να επιλέγουν μαθήματα που προσφέρονται στο τρέχον εξάμηνο ή σε προηγούμενα εξάμηνα της ίδιας ακαδημαϊκής περιόδου (χειμερινής ή εαρινής), γεγονός που επιτρέπει εξατομικευμένο σχεδιασμό σπουδών και αποτρέπει καθυστερήσεις λόγω περιορισμών στη διαθεσιμότητα μαθημάτων.
11. Παρά τη δομή επιλογής μαθημάτων, το πρόγραμμα διασφαλίζει τη σταδιακή ανάπτυξη γνώσεων και δεξιοτήτων μέσω μιας λογικής ακολουθίας από το βασικό στο προχωρημένο επίπεδο.
12. Όλα τα μαθήματα σχετίζονται άμεσα με τους στόχους του προγράμματος και συγκροτούν ένα συνεκτικό σύνολο γνώσεων και δεξιοτήτων απαραίτητων για την επαγγελματική και ακαδημαϊκή εξέλιξη στον αγροδιατροφικό τομέα.
13. Η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική. Απουσίες που υπερβαίνουν το τριάντα τοις εκατό (30%) των διδακτικών ωρών δεν επιτρέπονται, εκτός από τεκμηριωμένες περιπτώσεις ανωτέρας βίας.
14. Η διδασκαλία πραγματοποιείται κυρίως με φυσική παρουσία, αξιοποιώντας τις υποδομές του Τμήματος Γεωπονίας και του Τμήματος Χημείας, με δυνατότητα κατ' εξαίρεση χρήσης σύγχρονων μεθόδων εξ αποστάσεως εκπαίδευσης όταν αυτό είναι απαραίτητο.
15. Η εκπαιδευτική διαδικασία συνδυάζει διαλέξεις, εργαστηριακές ασκήσεις, δραστηριότητες πεδίου, εκπόνηση εργασιών, σεμινάρια και διαδραστικές μεθόδους μάθησης, ανάλογα με τη φύση κάθε μαθήματος.
16. Το πρόγραμμα υιοθετεί έντονα διεπιστημονική προσέγγιση, ενσωματώνοντας γεωπονικές επιστήμες, επιστήμη τροφίμων, χημεία, περιβαλλοντικές επιστήμες,

βιοτεχνολογία, ψηφιακές τεχνολογίες και κοινωνικοοικονομικές διαστάσεις των αγροδιατροφικών συστημάτων.

17. Οι φοιτητές συμμετέχουν ενεργά στη μαθησιακή διαδικασία μέσω:

- a. εργαστηριακών και ασκήσεων πεδίου
- b. εκπόνησης έργων και μελετών περίπτωσης
- c. ανάλυσης επιστημονικής βιβλιογραφίας
- d. προφορικών παρουσιάσεων και γραπτών εργασιών
- e. συνεργατικών δραστηριοτήτων επίλυσης προβλημάτων

Οι δραστηριότητες αυτές προάγουν ουσιαστική αλληλεπίδραση μεταξύ φοιτητών και διδασκόντων.

18. Οι μέθοδοι αξιολόγησης μπορεί να περιλαμβάνουν γραπτές εξετάσεις, προφορικές εξετάσεις, αξιολόγηση εργαστηριακών επιδόσεων, εκθέσεις έργων, συνεχή αξιολόγηση ή συνδυασμό αυτών.

19. Μπορεί να χρησιμοποιούνται ηλεκτρονικά εργαλεία αξιολόγησης για τη διευκόλυνση της βαθμολόγησης, τη διασφάλιση διαφάνειας και την παροχή έγκαιρης ανατροφοδότησης.

20. Ο τελικός βαθμός κάθε μαθήματος μπορεί να προκύπτει από συνδυασμό:

- a. συνεχούς αξιολόγησης κατά τη διάρκεια του εξαμήνου
- b. εργαστηριακών ή άλλων εργασιών
- c. γραπτών και/ή προφορικών εξετάσεων

21. Το πρόγραμμα αποσκοπεί στην παροχή στους αποφοίτους δεξιοτήτων που τους επιτρέπουν να:

- a. εφαρμόζουν επιστημονικές αρχές στη βιώσιμη γεωργική παραγωγή και στα συστήματα τροφίμων
- b. σχεδιάζουν και να διεξάγουν εργαστηριακές και επιτόπιες έρευνες
- c. αναλύουν σύνθετα αγροδιατροφικά συστήματα και περιβαλλοντικές προκλήσεις
- d. αξιοποιούν ψηφιακές τεχνολογίες και προσεγγίσεις βασισμένες σε δεδομένα στη γεωργία
- e. αξιολογούν επιστημονικές πληροφορίες και να αναπτύσσουν καινοτόμες λύσεις
- f. κατανοούν τις κοινωνικοοικονομικές, ηθικές και θεσμικές διαστάσεις των αγροδιατροφικών συστημάτων
- g. επικοινωνούν αποτελεσματικά στην αγγλική γλώσσα σε επιστημονικά και επαγγελματικά περιβάλλοντα
- h. εργάζονται αυτόνομα και συνεργατικά σε διεπιστημονικά και διεθνή περιβάλλοντα
- i. προάγουν τη βιώσιμη διαχείριση πόρων και την προστασία του περιβάλλοντος
- j. συνεχίζουν σε διδακτορικές σπουδές ή να ακολουθούν επαγγελματική σταδιοδρομία στον αγροδιατροφικό τομέα

Προφίλ Αποφοίτου

Οι απόφοιτοι του προγράμματος διαθέτουν προηγμένες διεπιστημονικές γνώσεις και πρακτικές δεξιότητες στους τομείς της βιώσιμης γεωργίας και της επιστήμης τροφίμων. Είναι σε θέση να ασκούν κριτική σκέψη, να καινοτομούν, να επιλύουν σύνθετα προβλήματα και να αναλαμβάνουν ηγετικούς ρόλους σε πολύπλοκα αγροδιατροφικά περιβάλλοντα. Το πρόγραμμα τους προετοιμάζει για επαγγελματική σταδιοδρομία, ερευνητικές δραστηριότητες, επιχειρηματικότητα, καθώς και για συνέχιση σπουδών σε διδακτορικό επίπεδο στην Ελλάδα και διεθνώς.

Στόχοι και Κύρια Χαρακτηριστικά

SUSTAINABLE AGRICULTURE AND FOOD SCIENCE

Integrated Master – 5 έτη | 300 ECTS

Σπουδάστε την επιστήμη που τροφοδοτεί το μέλλον

Το Ενιαίο και Αδιάσπαστο Πρόγραμμα Σπουδών στη Βιώσιμη Γεωργία και την Επιστήμη Τροφίμων προσφέρει μια σύγχρονη, διεπιστημονική εκπαίδευση που καλύπτει ολόκληρο το αγροδιατροφικό σύστημα — από το έδαφος και την παραγωγή έως την καινοτομία, την τεχνολογία και τις παγκόσμιες λύσεις για τα τρόφιμα.

Το πρόγραμμα προετοιμάζει τους αποφοίτους να αντιμετωπίσουν πραγματικές προκλήσεις όπως η επισιτιστική ασφάλεια, η βιωσιμότητα, η ανθεκτικότητα στην κλιματική αλλαγή και η καινοτομία στη γεωργία.

Ένα πρόγραμμα βασισμένο στην επιστήμη, την καινοτομία και τον αντίκτυπο

Οι φοιτητές αποκτούν ισχυρό επιστημονικό υπόβαθρο σε συνδυασμό με εφαρμοσμένη εκπαίδευση στους ακόλουθους τομείς:

- βιώσιμη φυτική και ζωική παραγωγή
- επιστήμη τροφίμων, μικροβιολογία και βιοτεχνολογία
- γεωργία ακριβείας και ψηφιακές τεχνολογίες
- ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και διαχείριση πόρων στη γεωργία
- αγροδιατροφικά συστήματα, οικονομία και μάρκετινγκ
- περιβαλλοντική βιωσιμότητα και κυκλική βιοοικονομία

Το πρόγραμμα προάγει την κριτική σκέψη, τις δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων και τη διεπιστημονική συνεργασία μεταξύ επιστημών ζωής, μηχανικής, περιβαλλοντικών επιστημών και οικονομίας.

Ενιαίος και Αδιάσπαστος Τίτλος με ισχυρή ακαδημαϊκή ταυτότητα

- Πενταετές πρόγραμμα που οδηγεί σε Integrated Master
- Άμεση εισαγωγή μετά τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση
- Δυνατότητα συνέχισης σε διδακτορικές σπουδές μετά την αποφοίτηση
- Συνεκτικό πρόγραμμα σπουδών με ισχυρό κοινό επιστημονικό πυρήνα
- Ευέλικτες επιλογές μαθημάτων που επιτρέπουν στους φοιτητές να διαμορφώσουν το ακαδημαϊκό τους προφίλ

Η δομή αυτή διασφαλίζει ότι όλοι οι απόφοιτοι αποκτούν ολοκληρωμένο και ισορροπημένο επιστημονικό υπόβαθρο, ενώ παράλληλα αναπτύσσουν εξειδικευμένα ενδιαφέροντα.

Πρακτική εκπαίδευση από την πρώτη ημέρα

Η εκπαίδευση είναι έντονα προσανατολισμένη στην πράξη και συνδυάζει:

- εκτεταμένη εργαστηριακή εκπαίδευση
- εκπαίδευση πεδίου και πρακτική στο πειραματικό αγρόκτημα
- επισκέψεις σε μονάδες παραγωγής και βιομηχανίες τροφίμων
- μάθηση μέσω έργων και πραγματικών μελετών περίπτωσης
- ομαδική εργασία και διεπιστημονική επίλυση προβλημάτων

Περισσότερα από τα μισά μαθήματα περιλαμβάνουν εργαστηριακές ή εφαρμοσμένες δραστηριότητες, διασφαλίζοντας την ανάπτυξη τόσο επιστημονικών γνώσεων όσο και επαγγελματικών δεξιοτήτων.

Μοναδικές υποδομές και εγκαταστάσεις

Οι φοιτητές εκπαιδεύονται με τη χρήση:

- πειραματικών αγροκτημάτων και εγκαταστάσεων ζωικής παραγωγής
- πανεπιστημιακού αγροκτήματος 180 εκταρίων εντός του πολεοδομικού συγκροτήματος
- σύγχρονων αναλυτικών εργαστηρίων
- πιλοτικών μονάδων παραγωγής και εξειδικευμένου εξοπλισμού

Οι υποδομές αυτές επιτρέπουν τη σύνδεση της θεωρίας με πραγματικά αγροτικά και αγροδιατροφικά συστήματα.

Ερευνητική αριστεία και διεθνής αναγνώριση

Το πρόγραμμα αξιοποιεί τη σημαντική ερευνητική ισχύ του Τμήματος Γεωπονίας, το οποίο:

- κατατάσσεται πρώτο στην Ελλάδα στις Γεωπονικές Επιστήμες
- κατέχει ισχυρές θέσεις σε διεθνείς κατατάξεις

- φιλοξενεί επιστήμονες που συγκαταλέγονται στο κορυφαίο 2% παγκοσμίως
- προσελκύει σημαντική διεθνή χρηματοδότηση για έρευνα

Τα ερευνητικά πεδία περιλαμβάνουν φυτική και ζωική παραγωγή, γεωργική μηχανική, διαχείριση φυσικών πόρων, αγροτική οικονομία και τεχνολογία τροφίμων.

Εκπαίδευση προσανατολισμένη στην καινοτομία

Το πρόγραμμα ενσωματώνει σύγχρονες παιδαγωγικές προσεγγίσεις όπως:

- ψηφιακές προσομοιώσεις και εργαλεία παιχνιδοποιημένης μάθησης
- υβριδικά μαθησιακά περιβάλλοντα
- εκπαίδευση στην επιχειρηματικότητα και εργαστήρια καινοτομίας
- διεπιστημονικά έργα στον αγροδιατροφικό τομέα
- εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης στη γεωργία

Οι φοιτητές αναπτύσσουν τόσο τεχνικές δεξιότητες όσο και οριζόντιες δεξιότητες, όπως επικοινωνία, ηθική και ηγεσία.

Επαγγελματικές προοπτικές

Οι απόφοιτοι μπορούν να σταδιοδρομήσουν σε:

- αγροτική παραγωγή και συμβουλευτικές υπηρεσίες
- βιομηχανία τροφίμων και διασφάλιση ποιότητας
- οργανισμούς περιβάλλοντος και βιωσιμότητας
- τομείς αγροτεχνολογίας και καινοτομίας
- ερευνητικά ιδρύματα και ακαδημαϊκούς φορείς
- διεθνείς οργανισμούς και φορείς χάραξης πολιτικής

Ο τίτλος σπουδών παρέχει επίσης ισχυρή βάση για μεταπτυχιακές σπουδές και ερευνητική σταδιοδρομία διεθνώς.

Ένα πρόγραμμα με ρίζες στην ιστορία και προσανατολισμό στο μέλλον

Με σχεδόν έναν αιώνα ακαδημαϊκής συμβολής στη γεωργία, την παραγωγή τροφίμων και την αγροτική ανάπτυξη, το Τμήμα συνδυάζει την παράδοση με την επιστημονική αριστεία και τη διεθνή προοπτική.

Οι απόφοιτοί του συμβάλλουν στην επισιτιστική ασφάλεια, τη βιώσιμη παραγωγή και την καινοτομία στην Ελλάδα και παγκοσμίως.

Μετασχηματίστε τα συστήματα τροφίμων — μην τα μελετάτε απλώς

Από το έδαφος έως τις λύσεις, το πρόγραμμα μετατρέπει τη βιωσιμότητα σε ουσιαστικό αντίκτυπο.

Γίνετε μέρος μιας νέας γενιάς που διαμορφώνει το μέλλον των τροφίμων.

Φόρτος Μαθημάτων και Ακαδημαϊκή Δομή

Για την απόκτηση του Ενιαίου και Αδιάσπαστου Τίτλου (5 έτη — 300 ECTS), οι φοιτητές πρέπει να ολοκληρώσουν επιτυχώς:

Συνολικός Αριθμός Μαθημάτων

- Προσφέρονται συνολικά 55 μαθήματα στο πρόγραμμα
- Κάθε φοιτητής πρέπει να ολοκληρώσει επιτυχώς 45 μαθήματα
- Αυτό αντιστοιχεί περίπου στο 80% της συνολικής δομής του προγράμματος

Παρά την ευελιξία επιλογής μαθημάτων, το πρόγραμμα διατηρεί ισχυρό και συνεκτικό επιστημονικό πυρήνα. Οι διαθέσιμες επιλογές επιτρέπουν στους φοιτητές να διαμορφώσουν την ακαδημαϊκή τους κατεύθυνση χωρίς να διακυβεύεται η πληρότητα των σπουδών.

Εργαστηριακά και Εφαρμοσμένα Μαθήματα

- 36 από τα 55 μαθήματα περιλαμβάνουν εργαστηριακές, επιτόπιες ή εφαρμοσμένες δραστηριότητες
- Το πρόγραμμα περιλαμβάνει περίπου:
 - 89 ώρες εργαστηριακής ή εφαρμοσμένης εκπαίδευσης ανά εξάμηνο

Έτσι διασφαλίζεται ότι περισσότερο από το μισό πρόγραμμα συνδέεται άμεσα με πρακτική εκπαίδευση.

Απαιτήσεις Πιστωτικών Μονάδων

- Συνολικές απαιτούμενες πιστωτικές μονάδες: 300 ECTS
 - Μέσος φόρτος ανά ακαδημαϊκό έτος: 60 ECTS
 - Διάρκεια σπουδών: 5 ακαδημαϊκά έτη (Integrated Master)
-

Πρόσθετες Ακαδημαϊκές Απαιτήσεις

Για την αποφοίτηση, οι φοιτητές πρέπει επίσης:

- Να ολοκληρώσουν επιτυχώς όλα τα υποχρεωτικά βασικά μαθήματα
- Να καλύψουν τις απαιτήσεις εργαστηριακής και εφαρμοσμένης εκπαίδευσης
- Να εκπονήσουν και να υποστηρίξουν διπλωματική εργασία στο τελευταίο έτος
- Να πληρούν τα ελάχιστα ακαδημαϊκά κριτήρια επίδοσης

Ειδικότερα, οι στόχοι του Προγράμματος είναι:

1. Η δημιουργία ενός ακαδημαϊκού περιβάλλοντος που στοχεύει στην ανάδειξη:
 - a. του καλύτερου δυνατού φοιτητή
 - b. του καλύτερου δυνατού διδάσκοντα
2. Η ενίσχυση της αλληλεπίδρασης μεταξύ φοιτητή και διδάσκοντα.
3. Η ανάπτυξη και καλλιέργεια νέων ιδεών προσαρμοσμένων στα χαρακτηριστικά της σύγχρονης εποχής.
4. Η δημιουργία συνθηκών που θα προσφέρουν σε φοιτητές και διδάσκοντες:
 - a. διαφορετική αντίληψη των δυνατοτήτων
 - b. διαφορετικό σύνολο προσδοκιών
 - c. ευρύτερο φάσμα ευκαιριών
 - d. ώστε να ενισχυθεί η δημιουργικότητα και η καινοτομία στο πεδίο τους
5. Η διαμόρφωση εκπαιδευτικών συνθηκών που θα διεγείρουν την περιέργεια, την ατομικότητα και τη δημιουργικότητα των φοιτητών. Όταν ο διδάσκων ενεργοποιεί την περιέργεια του φοιτητή, ο τελευταίος συχνά καθίσταται ικανός να μαθαίνει αυτόνομα.
6. Η διδασκαλία αποτελεί δημιουργική διαδικασία. Όταν σχεδιάζεται σωστά, δεν είναι απλώς ένα σύστημα μετάδοσης γνώσεων. Ο διδάσκων δεν μεταφέρει μόνο αφομοιωμένη πληροφορία, αλλά καθοδηγεί, προκαλεί σκέψη και επιδιώκει να αφυπνίσει τη συνείδηση.

About Greece

Η Ελλάδα, επίσημα Ελληνική Δημοκρατία, ιστορικά γνωστή και ως Ελλάς, είναι χώρα που βρίσκεται στη Νοτιοανατολική Ευρώπη. Θεωρείται το λίκνο του δυτικού πολιτισμού, καθώς αποτελεί τη γενέτειρα της δημοκρατίας, της δυτικής φιλοσοφίας, της δυτικής λογοτεχνίας, του θεάτρου, του δράματος, της ποίησης, της ιστοριογραφίας, της πολιτικής επιστήμης, σημαντικών επιστημονικών και μαθηματικών αρχών, καθώς και των Ολυμπιακών Αγώνων. Η ελληνική γλώσσα είναι η αρχαιότερη γραπτή γλώσσα που εξακολουθεί να χρησιμοποιείται μέχρι σήμερα, με συνεχή παρουσία άνω των 5.000 ετών. Από τον 8ο αιώνα π.Χ., οι Έλληνες οργανώθηκαν σε διάφορες ανεξάρτητες πόλεις-κράτη, οι οποίες εκτεινόταν σε ολόκληρη τη Μεσόγειο και τον Εύξεινο Πόντο. Ο Φίλιππος Β΄ της Μακεδονίας ένωσε το μεγαλύτερο μέρος της ηπειρωτικής Ελλάδας τον 4ο αιώνα π.Χ., ενώ ο γιος του, Μέγας Αλέξανδρος, κατέκτησε γρήγορα μεγάλο τμήμα του τότε γνωστού κόσμου, από την ανατολική Μεσόγειο έως την Ινδία. Η Ελλάδα προσαρτήθηκε στη Ρώμη τον 2ο αιώνα π.Χ., αποτελώντας αναπόσπαστο μέρος της Ρωμαϊκής Αυτοκρατορίας και της διαδόχου της, της Βυζαντινής Αυτοκρατορίας, η οποία υιοθέτησε την ελληνική γλώσσα και τον ελληνικό πολιτισμό. Η Ορθόδοξη Εκκλησία, που εμφανίστηκε τον 1ο αιώνα μ.Χ., συνέβαλε στη διαμόρφωση της σύγχρονης ελληνικής ταυτότητας και στη διάδοση των ελληνικών παραδόσεων στον ευρύτερο ορθόδοξο κόσμο. Επιπλέον, υπάρχουν περισσότερους από 4.000 παραδοσιακούς χορούς σε ολόκληρη τη χώρα. Η Ελλάδα αναδείχθηκε σε σύγχρονο εθνικό κράτος το 1830, μετά από τον αγώνα ανεξαρτησίας. Η πλούσια ιστορική της κληρονομιά αντανάκλαται, μεταξύ άλλων, στα 18 Μνημεία Παγκόσμιας Κληρονομιάς της UNESCO που διαθέτει.

Ο πληθυσμός της Ελλάδας ανέρχεται σε περίπου 11 εκατομμύρια κατοίκους. Η Αθήνα είναι η πρωτεύουσα και η μεγαλύτερη πόλη, ενώ ακολουθεί η Θεσσαλονίκη. Βρισκόμενη στο νότιο άκρο της Βαλκανικής Χερσονήσου, η Ελλάδα βρίσκεται στο σταυροδρόμι Ευρώπης, Ασίας και Αφρικής. Το Αιγαίο Πέλαγος εκτείνεται στα ανατολικά της ηπειρωτικής χώρας, το Ιόνιο Πέλαγος στα δυτικά και το Κρητικό Πέλαγος μαζί με τη Μεσόγειο Θάλασσα στα νότια. Η Ελλάδα διαθέτει τη μεγαλύτερη ακτογραμμή στη λεκάνη της Μεσογείου και τη 11η μεγαλύτερη στον κόσμο (13.676 χλμ.), με πολυάριθμα νησιά, από τα οποία τα 227 είναι κατοικημένα. Το 80% της χώρας είναι ορεινό, με υψηλότερη κορυφή τον Όλυμπο στα 2.918 μέτρα. Είναι επίσης μία από τις πιο ηλιόλουστες χώρες στον κόσμο, με περισσότερες από 250 ημέρες ηλιοφάνειας ετησίως κατά μέσο όρο. Επιπλέον, η Ελλάδα διαθέτει μία από τις πλουσιότερες ποικιλίες άγριας ζωής στην Ευρώπη, αποτελώντας βιότοπο για 116 είδη θηλαστικών, 18 είδη αμφιβίων, 59 είδη ερπετών, 240 είδη πτηνών και 107 είδη ψαριών.

Η Ελλάδα είναι ενιαία κοινοβουλευτική δημοκρατία και ανεπτυγμένη χώρα με προηγμένη οικονομία υψηλού εισοδήματος, υψηλή ποιότητα ζωής και πολύ υψηλό βιοτικό επίπεδο. Η οικονομία της είναι η μεγαλύτερη στα Βαλκάνια, όπου αποτελεί σημαντικό περιφερειακό επενδυτή. Ιδρυτικό μέλος των Ηνωμένων Εθνών, η Ελλάδα υπήρξε το δέκατο μέλος που εντάχθηκε στις Ευρωπαϊκές Κοινότητες (προάγγελος της Ευρωπαϊκής Ένωσης) και αποτελεί μέλος της Ευρωζώνης από το 2001. Είναι

επίσης μέλος πολλών άλλων διεθνών οργανισμών, όπως το Συμβούλιο της Ευρώπης, ο Οργανισμός Βορειοατλαντικού Συμφώνου (NATO), ο Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (ΟΟΣΑ), ο Παγκόσμιος Οργανισμός Εμπορίου (ΠΟΕ), ο Οργανισμός για την Ασφάλεια και Συνεργασία στην Ευρώπη (ΟΑΣΕ) και ο Διεθνής Οργανισμός Γαλλοφωνίας (ΟΙΦ).

Η μοναδική πολιτιστική κληρονομιά της Ελλάδας, η μεγάλη τουριστική βιομηχανία, ο σημαντικός ναυτιλιακός τομέας και η γεωστρατηγική της σημασία ενισχύουν τη διεθνή της θέση. Η παραδοσιακή κληρονομιά μιας χώρας αποτελεί το σύνολο των πολιτιστικών και υλικών επιτευγμάτων που κληροδοτήθηκαν από προηγούμενες γενιές. Ο λαϊκός πολιτισμός των Ελλήνων, πλούσιος σε μουσική, χορούς, ποίηση και θέατρο, αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της καθημερινής ζωής. Σε ολόκληρη τη χώρα έχουν δημιουργηθεί πολλά εξειδικευμένα μουσεία και πολιτιστικοί οργανισμοί με στόχο τη διατήρηση και τη μελέτη της ελληνικής παραδοσιακής κληρονομιάς.

Ζώντας στη Θεσσαλονίκη

Η Θεσσαλονίκη είναι η δεύτερη μεγαλύτερη πόλη της Ελλάδας, με ιστορία 2.300 ετών. Πρόκειται για μια σημαντική ιστορική και πολυπολιτισμική πόλη, με πληθυσμό περίπου 1,1 εκατομμύριο κατοίκους, που βρίσκεται στο βόρειο τμήμα της χώρας και αποτελεί πρωτεύουσα της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Είναι το διοικητικό, πολιτιστικό και οικονομικό κέντρο της Βόρειας Ελλάδας.

Η παραλιακή ζώνη στον Θερμαϊκό Κόλπο αποτελεί ένα από τα μεγαλύτερα αστικά θαλάσσια μέτωπα της Ευρώπης και προσφέρει εξαιρετική θέα προς τον περίφημο Όλυμπο. Η Θεσσαλονίκη είναι γνωστή για τα 30 μουσεία της, τα 15 μνημεία παγκόσμιας κληρονομιάς της UNESCO, την εξαιρετική γαστρονομία της και τις κοντινές παραλίες της Χαλκιδικής και της Πιερίας. Διαθέτει σημαντικά ιστορικά μνημεία, όπως τα βυζαντινά τείχη, την Αψίδα του Γαλερίου και τη Ροτόντα, τον Λευκό Πύργο και την Πλατεία Αριστοτέλους. Επιπλέον, φιλοξενεί ετήσιες σημαντικές διοργανώσεις, όπως τη Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης και το Διεθνές Φεστιβάλ Κινηματογράφου και Ντοκιμαντέρ Θεσσαλονίκης. Η μεγάλη ποικιλία από μπαρ και καφέ σε όλη την πόλη αποτελεί επίσης χαρακτηριστικό αυτής της ζωντανής σύγχρονης μητρόπολης.

Πέρα από τα πολιτιστικά και ιστορικά στοιχεία, η Θεσσαλονίκη είναι επίσης γνωστή για τη συμβολή της στην επιστήμη και την εκπαίδευση. Το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, ένα από τα κύρια πανεπιστήμια της πόλης, είναι το μεγαλύτερο πανεπιστήμιο στην Ελλάδα και στα Βαλκάνια. Η φοιτητική ζωή στη Θεσσαλονίκη αποτελεί εξαιρετική επιλογή τόσο από επιστημονική όσο και από οικονομική άποψη. Πρόκειται για μια σύγχρονη ευρωπαϊκή πόλη με προσιτό κόστος διαβίωσης, ικανό να καλύψει τις ανάγκες ενός φοιτητικού προϋπολογισμού.

Επιπλέον, σύμφωνα με τη Eurostat, η Θεσσαλονίκη συγκαταλέγεται μεταξύ των 100

ασφαλέστερων πόλεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ενώ ο μέσος όρος ηλιοφάνειας (7,1 ώρες την ημέρα) είναι από τους υψηλότερους στην Ευρώπη (ο ευρωπαϊκός μέσος όρος είναι 5,45 ώρες ημερησίως).



Πληροφορίες Στέγασης & Κόστος Διαβίωσης

Στη Θεσσαλονίκη λειτουργούν πολλές κτηματομεσιτικές επιχειρήσεις που μπορούν να σας βοηθήσουν να βρείτε το διαμέρισμα που επιθυμείτε.

Ακολουθεί ενδεικτικός κατάλογος με τις τιμές ορισμένων βασικών αγαθών που καθορίζουν το κόστος διαβίωσης:

Item	Price in Euro
Εισιτήριο λεωφορείου	0,60 € 0,30 € μειωμένο εισιτήριο
Μπουκάλι νερό (0,5 λίτρα)	0,50 €
Γάλα (1 λίτρο)	1,00-1,80 €
Αναψυκτικά	1,00-2,00 €
Καφές (espresso σε καφετέρια)	2,50-3,50 €
Μπύρα (σε μπαρ)	4,00-6,00 €
Εισιτήριο κινηματογράφου	7,50 €
Φρέσκο λευκό ψωμί (μία φρατζόλα)	0,90 €
Ταξί — αρχική χρέωση (κανονική τιμή)	3,50 €
Γεύμα (σε εστιατόριο μεσαίας κατηγορίας)	15,00 €
Μήλα (1 κιλό)	0,80-1,40 €

Πληροφορίες Θεώρησης Εισόδου (Visa)

Οι υποψήφιοι από χώρες εκτός της Ζώνης Σένγκεν χρειάζονται φοιτητική θεώρηση εισόδου (visa). Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να επικοινωνήσουν με την Ελληνική Πρεσβεία ή το Προξενείο της χώρας τους για πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία, καθώς και για τον χρόνο που απαιτείται για την ολοκλήρωσή της.

Δεν απαιτείται θεώρηση εισόδου για σπουδές στην Ελλάδα εάν διαθέτετε έγκυρο διαβατήριο από την Ισλανδία, το Λιχτενστάιν, τη Νορβηγία ή την Ελβετία.