ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΙΔΡΥΜΑ	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ		
ΣΧΟΛΗ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		**ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ**	10ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ *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*		**ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ**	**ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ**
			10
Προσθέστε σειρές αν χρειαστεί. Η οργάνωση διδασκαλίας και οι διδακτικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται περιγράφονται αναλυτικά στο (δ).			
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ *γενικού υποβάθρου, ειδικού υποβάθρου, ειδίκευσης γενικών γνώσεων, ανάπτυξης δεξιοτήτων*	ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	ΟΧΙ		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	ΕΛΛΗΝΙΚΗ (ΑΓΓΛΙΚΗ ΣΕ ΤΑΞΗ ERASMUS)		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΝΑΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			

2. 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*

Το μάθημα της Πρακτικής Άσκησης στοχεύει στην πρακτική εφαρμογή των θεωρητικών επιστημονικών γνώσεων που αποκτήθηκαν από την επιτυχή παρακολούθηση του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών και την εξοικείωση των φοιτητών/τριών με πιθανούς χώρους εργασίας. Το μάθημα της Πρακτικής Άσκησης αποσκοπεί στην απόκτηση εμπειρίας και εξοικείωσης με το πραγματικό εργασιακό περιβάλλον σε τομείς των Φυσικών Πόρων, του Περιβάλλοντος και της Γεωργικής Μηχανικής και των Γεωπονικών επιστημών γενικότερα ενισχύοντας τις επαγγελματικές προοπτικές και την ένταξη των αποφοίτων στην αγορά εργασίας. Το μάθημα προσφέρει στους φοιτητές/τριες τη δυνατότητα απόκτησης νέων γνώσεων και πρακτικής εμπειρίας μέσα από τη συμμετοχή τους σε ομαδικά έργα. Αποτελεί μια ολοκληρωμένη διαδικασία αξιολόγησης δεξιοτήτων, η οποία αφενός βοηθά τους φοιτητές να βελτιώσουν τις προοπτικές σταδιοδρομίας τους και αφετέρου επιτρέπει στο Τμήμα να προβαίνει σε στοχευμένες παρεμβάσεις για τη βελτίωση της εκπαιδευτικής διαδικασίας.

Τα οφέλη των φοιτητών/τριών από το μάθημα της Πρακτικής Άσκησης είναι:
- Η πρώτη επαφή με τον επαγγελματικό χώρο και η απόκτηση της απαραίτητης εξωστρέφειας,
- η γνωριμία με τις τάσεις της αγοράς και τις δεξιότητες που απαιτούνται,
- η εφαρμογή των γνώσεων που απέκτησαν στο Πανεπιστήμιο στον τομέα εργασίας που τους/τις ενδιαφέρει, - η γνωριμία με τα διάφορα αντικείμενα του επαγγελματικού χώρου, με σκοπό τελικά να επιλέξουν αυτό που τους/τις προσφέρει τα περισσότερα οφέλη σε επαγγελματικό και προσωπικό επίπεδο,
- η απόκτηση μιας μορφής εργασιακής προϋπηρεσίας που μπορούν μελλοντικά να την επικαλεστούν.

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	*Σχεδιασμός και διαχείριση έργων*
Προσαρμογή σε νέες καταστάσεις	*Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα*
Λήψη αποφάσεων	*Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον*
Αυτόνομη εργασία	*Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας και ευαισθησίας σε θέματα φύλου*
Ομαδική εργασία	*Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής*
Εργασία σε διεθνές περιβάλλον	*Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης*
Εργασία σε διεπιστημονικό περιβάλλον	*……*
Παράγωγή νέων ερευνητικών ιδεών	*Άλλες…*
	…….

- 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 διεπιστημονικό περιβάλλον
- Παραγωγή νέων ερευνητικών ιδεών
- Σχεδιασμός και διαχείριση έργων
- Επίδειξη κοινωνικής, επαγγελματικής και ηθικής υπευθυνότητας
- Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Η Πρακτική Άσκηση αποτελεί ένα σημαντικό μέσο διεύρυνσης της ακαδημαϊκής γνώσης με την απόκτηση εμπειρίας στην ενασχόληση και εξοικείωση με προβλήματα και επιστημονικά δεδομένα του πραγματικού εργασιακού περιβάλλοντος ενισχύοντας την επαγγελματική καριέρα και την ένταξη στην αγορά εργασίας κάθε φοιτητή/τριας. Το μάθημα της Πρακτικής Άσκησης είναι υποχρεωτικό για την απονομή του τίτλου σπουδών και ο αριθμός Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που λαμβάνει είναι 10 ECTS. Η χρονική διάρκεια της Πρακτικής Άσκησης ορίζεται σε τουλάχιστον 2 ημερολογιακούς μήνες πλήρους απασχόλησης, και μπορεί να υλοποιηθεί συνεχόμενα ή τμηματικά. Η περίοδος υλοποίησης μπορεί να ξεκινήσει από την έναρξη του 10^{ου} Εξαμήνου όποτε επιθυμεί ο/η φοιτητής/τρια. Οι επί πτυχίω φοιτητές μπορούν να υλοποιούν την Πρακτική Άσκηση καθ' όλη τη διάρκεια του έτους.

Βασική συνιστώσα της εκπαιδευτικής διαδικασίας αποτελεί η συστηματική πρακτική εξάσκηση των φοιτητών σε εργαστήρια του Ιδρύματος, ερευνητικά κέντρα, υπηρεσίες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων, σε ιδιωτικές εταιρείες, γεωργικούς συνεταιρισμούς κ.λπ. Η πρακτική εξάσκηση είναι υποχρεωτική και έχει τουλάχιστον δίμηνη χρονική διάρκεια. Η όλη διαδικασία της πρακτικής εξάσκησης των φοιτητών γίνεται με ευθύνη των Τμημάτων. Στον κανονισμό κάθε Τμήματος προβλέπονται όλες οι λεπτομέρειες που αφορούν την πρακτική εξάσκηση των φοιτητών.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

<table>
<tr><td>ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ
Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση κ.λπ.</td><td>Στο χώρο εργασίας καθοδηγούμενη Πρακτική Άσκηση από τον/την επόπτη/τρια Πρακτικής Άσκησης του Φορέα Υποδοχής.</td></tr>
<tr><td>ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
Χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Εργαστηριακή Εκπαίδευση, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές</td><td>Δια ζώσης επίβλεψη/καθοδήγηση στο γραφείο του/της Υπευθύνου/ης Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος και σύγχρονη εξ αποστάσεως επίβλεψη/καθοδήγηση μέσω MS Teams.
ΤΠΕ: ανάλογα με τη φύση της εργασίας και το εργασιακό περιβάλλον.
Επικοινωνία με τους φοιτητές: πρόσωπο με πρόσωπο σε ώρες γραφείου, email, πλατφόρμα eclass, εργαλεία MS Teams.</td></tr>
<tr><td>ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ
Περιγράφονται αναλυτικά ο τρόπος και μέθοδοι διδασκαλίας.
Διαλέξεις, Σεμινάρια, Εργαστηριακή Άσκηση, Άσκηση Πεδίου, Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας, Φροντιστήριο, Πρακτική (Τοποθέτηση), Κλινική Άσκηση, Καλλιτεχνικό Εργαστήριο, Διαδραστική διδασκαλία, Εκπαιδευτικές επισκέψεις, Εκπόνηση μελέτης (project), Συγγραφή εργασίας / εργασιών, Καλλιτεχνική δημιουργία, κ.λπ.

Αναγράφονται οι ώρες μελέτης του φοιτητή για κάθε μαθησιακή δραστηριότητα καθώς και οι ώρες μη καθοδηγούμενης μελέτης σύμφωνα με τις αρχές του ECTS</td><td>
<table>
<tr><th>Δραστηριότητα</th><th>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</th></tr>
<tr><td>Πρακτική Άσκηση σε εργασιακό χώρο</td><td>2 μήνες</td></tr>
<tr><td>Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)</td><td>10 ECTs</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ
Περιγραφή της διαδικασίας αξιολόγησης

Γλώσσα Αξιολόγησης, Μέθοδοι αξιολόγησης, Διαμορφωτική ή Συμπερασματική, Δοκιμασία Πολλαπλής Επιλογής, Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανάπτυξης Δοκιμίων, Επίλυση Προβλημάτων, Γραπτή Εργασία, Έκθεση / Αναφορά, Προφορική Εξέταση, Δημόσια Παρουσίαση, Εργαστηριακή Εργασία, Κλινική Εξέταση Ασθενούς, Καλλιτεχνική Ερμηνεία, Άλλη / Άλλες

Αναφέρονται ρητά προσδιορισμένα κριτήρια αξιολόγησης και εάν και που είναι προσβάσιμα από τους φοιτητές.</td><td>Το μάθημα της Πρακτικής Άσκησης δεν λαμβάνει βαθμό αλλά είναι της μορφής «επιτυχώς/ανεπιτυχώς». Η συμμετοχή στην Πρακτική Άσκηση και η επιτυχής ολοκλήρωσή της συνεπάγεται την επιτυχία στο μάθημα. Η εποπτεία από την πλευρά του Ιδρύματος, για την επιτυχή ολοκλήρωση της Πρακτικής Άσκησης, υλοποιείται στην ελληνική γλώσσα (αγγλική σε τάξη ERASMUS) και μπορεί να πραγματοποιείται με έναν από τους παρακάτω τρόπους: επικοινωνία μέσω Η/Υ (π.χ. e-mail, MS Teams), τηλεφωνική επικοινωνία, επιτόπια επίσκεψη στο χώρο διεξαγωγής της Πρακτικής Άσκησης, όταν αυτή καθίσταται εφικτή και όταν υπάρχουν τα απαραίτητα κονδύλια για την πραγματοποίηση αυτής. Η εποπτεία από την πλευρά του Φορέα Υποδοχής είναι εξίσου σημαντική για την επιτυχή διεξαγωγή της Πρακτικής Άσκησης. Ο/Η ορισμένος/η Επόπτης/τρια του Φορέα Υποδοχής οφείλει να διαθέσει στον/στην ασκούμενο/η φοιτητή/τρια τον απαραίτητο χρόνο για την καθοδήγησή του/της και να παρακολουθήσει την πορεία του/της. Για την επιτυχή ολοκλήρωση της Πρακτικής Άσκησης, ο/η ασκούμενος/η φοιτητής/τρια υποχρεούται να υποβάλλει οποιαδήποτε στοιχείο/δικαιολογητικό του/της ζητηθεί από τον Υπεύθυνο Πρακτικής Άσκησης ή/και το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης Γ.Π.Α., όπως αυτά έχουν οριστεί από τον Εσωτερικό Κανονισμό Πρακτικής Άσκησης του Π.Π.Σ. του Τμήματος. Στο τέλος της πρακτικής άσκησης υποβάλλουν τα δικαιολογητικά που ορίζονται στον Εσωτερικό Κανονισμό Πρακτικής Άσκησης του Π.Π.Σ. του Τμήματος. Μετά το τέλος της διεξαγωγής της Πρακτικής του Άσκησης κατατίθεται: Α. Φύλλο αξιολόγησης -βεβαίωση εκτέλεσης Πρακτικής Άσκησης από το Φορέα. Ο/Η επόπτης/τρια του φορέα πρακτικής άσκησης αξιολογεί την απόδοση, τη συνολική παρουσία του φοιτητή/τριας και την τελική συνοπτική έκθεση πεπραγμένων του φοιτητή/τριας. Β. Έκθεση αποτίμησης της Πρακτικής Άσκησης από τον φοιτητή. Γ. Επιστημονική αναλυτική γραπτή έκθεση του περιεχομένου της Πρακτικής Άσκησης (Ημερολόγιο Πρακτικής Άσκησης) από τον φοιτητή /τρια. Δ. Ο επόπτης του ιδρύματος αξιολογεί την τελική έκθεση πεπραγμένων του φοιτητή/τριας.</td></tr>
</table>

COURSE LAYOUT

1. GENERAL

SCHOOL	ENVIRONMENT AND AGRICULTURAL ENGINEERING		
DEPARTMENT	DEPARTMENT OF NATURAL RESOURCES DEVELOPMENT & AGRICULTURAL ENGINEERING		
STUDY LEVEL	UNDERGRADUATE		
COURSE CODE		SEMESTER	10th
COURSE TITLE	PRAKTICAL TRAINING/WORK PLACEMENT		
INDEPENDENT TEACHING ACTIVITIES		WEEKLY TEACHING HOURS	ECTS
Total			10
COURSE TYPE	SKILLS DEVELOPMENT		
PREREQUISITES	NO		
LANGUAGE:	GREEK (ENGLISH IN ERASMUS CLASSES)		
IS THE COURSE OFFERED For ERASMUS STUDENTS?	NO		
COURSE WEB PAGE			

2. LEARNING OUTCOMES

Learning Outcomes
The Practical Training/Work Placement course aims at the practical application of the theoretical scientific knowledge acquired through the successful completion of the Undergraduate Program and the familiarization of students with potential workplaces. The course aims to provide experience and familiarity with the real working environment in the fields of Natural Resources, the Environment and Agricultural Engineering, and Agricultural Sciences in general, thereby enhancing the professional prospects and integration of graduates into the labor market. The course offers students the opportunity to acquire new knowledge and practical experience through their participation in group projects. It is a comprehensive skills assessment process, which on the one hand helps students improve their career prospects and on the other hand allows the Department to make targeted interventions to improve the educational process. The benefits of the practical training course for students are: - Initial contact with the professional world and the acquisition of the necessary extroversion, - Familiarization with market trends and the skills required, - Applying the knowledge they have acquired at the University in the field of work that interests them, - Familiarization with the various aspects of the professional world, with the ultimate goal of choosing the one that offers them the most benefits on a professional and personal level, - Gaining a form of work experience that they can refer to in the future.
General Competencies
• Searching, analyzing, and synthesizing data and information, using the necessary technologies • Adapting to new situations • Decision making • Working independently • Working in a team • Working in an interdisciplinary environment • Generating new research ideas • Project planning and management • Demonstrating social, professional, and ethical responsibility

- Exercising criticism and self-criticism
- Promoting free, creative, and inductive thinking

3. COURSE CONTENT

The Practical Training/Work Placement course is an important means of expanding academic knowledge by gaining experience in dealing with and becoming familiar with problems and scientific data in the real working environment, enhancing the professional career and integration into the labor market of each student. student. The Internship course is compulsory for the award of the degree and the number of Credit Units (ECTS) awarded is 10 ECTS. The duration of the Internship is set at a minimum of 2 calendar months of full-time employment and can be completed consecutively or in parts. The course period may begin at the start of the 10th semester, whenever the student wishes. Graduating students may complete their Work Placement course throughout the year.

A key component of the educational process is the systematic practical training of students in the University's laboratories, research centers, services of the Ministry of Rural Development and Food, private companies, agricultural cooperatives, etc. Practical training is compulsory and lasts at least two months. The entire practical training process is the responsibility of the Departments. The regulations of each Department provide for all the details concerning the practical training of students.

4. TEACHING and LEARNING METHODS - Evaluation

TEACHING METHOD	Workplace-based practical training supervised by the practical training supervisor of the host organization.
USE OF INFORMATICS and COMMUNICATION TECHNOLOGIES	Live supervision/guidance at the office of the Department's Work Placement Coordinator and simultaneous remote supervision/guidance via MS Teams. ICT: depending on the nature of the work and the working environment. Communication with students: face-to-face during office hours, email, eclass platform, MS Teams tools.
TEACHING ORGANISATION	*Activity* / *Work Load* Workplace training / 2 months Total Course (25 hours of workload per credit unit) / 10 ECTs
STUDENTS EVALUATION	The Practical Training/Work Placement course is not graded but is marked as "pass/fail." Participation in the Work Placement and its successful completion implies success in the course. Supervision by the Institution for the successful completion of the Internship is carried out in Greek (English in ERASMUS classes) and can be done in one of the following ways: communication via computer (e.g., e-mail, MS Teams), telephone communication, on-site visit to the place where the Internship is carried out, when this is feasible and when the necessary funds are available to carry it out. Supervision by the Host Organization is equally important for the successful completion of the Work Placement. The designated supervisor of the Host Organization must devote the necessary time to guiding the intern and monitoring his/her progress. For the successful completion of the Internship, the intern is required to submit any information/documentation requested by the Work Placement Supervisor and/or the Work Placement Office of the Agricultural University of Athens, as specified in the Internal Internship Regulations of the Department's P.P.S. At the end of the internship, they submit the supporting documents specified in the Internal Work Placement

	Regulations of the Department's Undergraduate Program. After the end of the Work Placement course, the following documents are submitted: A. Evaluation form - confirmation of completion of the work placement by the organization. The supervisor of the work placement office evaluates the student's performance, overall attendance, and final summary report. B. Internship evaluation report by the student. C. Scientific analytical written report on the content of the practical training (practical training diary) by the student. D. The supervisor of the institution evaluates the students' final report.