



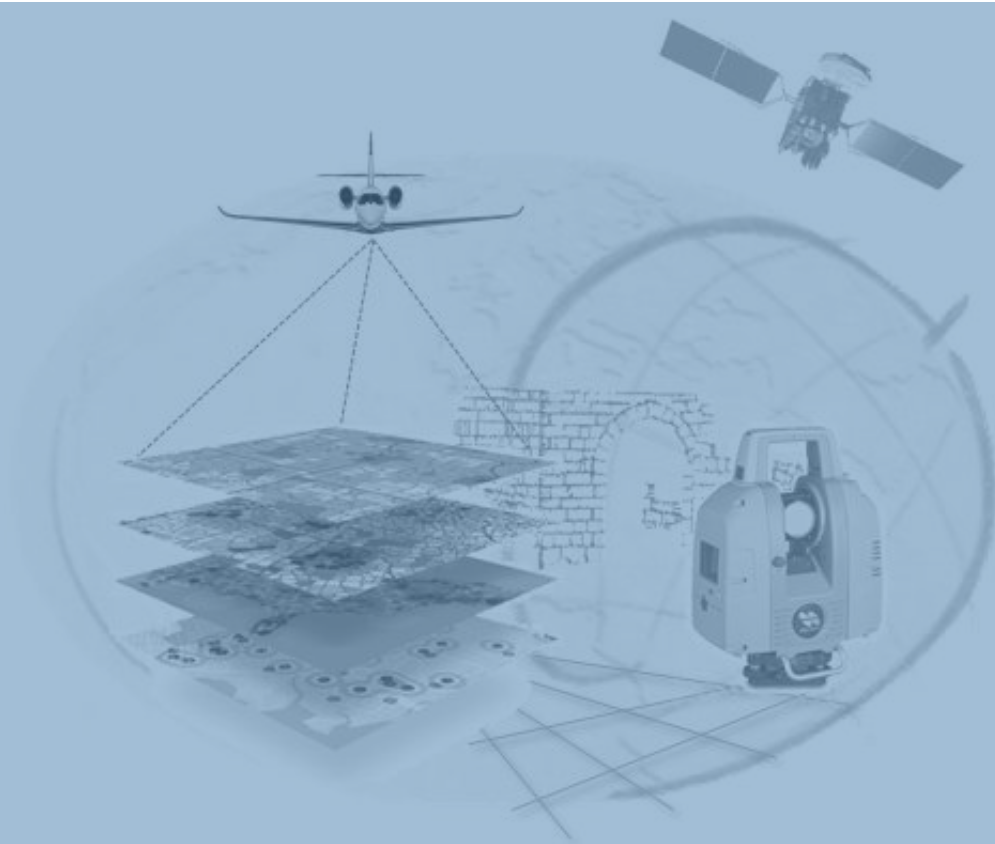
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
UNIVERSITY OF WEST ATTICA

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ακαδημαϊκό Έτος 2024 - 2025



Αθήνα, Ιανουάριος 2025

Γραμματεία

Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής
Σχολή Μηχανικών
Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Διεύθυνση: Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω, οδός Αγίου Σπυρίδωνος, Αιγάλεω 12243 –
Κτήριο Κ10, Ισόγειο,

Email: geo@uniwa.gr

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	7
2. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	8
2.1 Γενική Περιγραφή Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής	8
2.1.1 Ίδρυση και Θέση Ιδρύματος.....	8
2.1.2 Αποστολή του Ιδρύματος	10
2.1.3 Όραμα του Ιδρύματος	10
2.1.4 Στρατηγική του Ιδρύματος.....	11
2.1.5 Πολιτική Ποιότητας.....	11
2.1.6 Άξονες Δράσεων	11
2.2 Ακαδημαϊκές Σπουδές.....	12
2.2.1 Συγκρότηση Σχολών & Τμημάτων.....	12
2.2.2 Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών	13
2.2.3 Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών	14
2.2.4 Προγράμματα Διδακτορικών Σπουδών.....	15
2.3 Ακαδημαϊκές Αρχές & Υπηρεσίες.....	16
2.3.1 Όργανα Διοίκησης Πανεπιστημίου	16
2.3.2 Όργανα Διοίκησης Σχολής	17
2.3.3 Όργανα Διοίκησης Τμήματος	19
2.3.4 Όργανα Διοίκησης Τομέα	21
2.3.5 Διοικητικές Υπηρεσίες	21
2.3.6 Διοικητική Δομή ΠΑ.Δ.Α.	22
2.3.7 Λοιπές Μονάδες, Επιτροπές & Συμβούλια ΠΑ.Δ.Α.....	24
2.3.8 Πολιτικές - Κανονισμοί – Διαδικασίες ΠΑ.Δ.Α.	27
2.4 Ημερομηνίες Ακαδημαϊκού Έτους.....	28
3. ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ.....	30
3.1 Γενική Περιγραφή Τμήματος	30
3.1.1 Ιστορικά Στοιχεία	30
3.1.2 Εγκαταστάσεις και Πρόσβαση – Αίθουσες διδασκαλίας.....	31
3.1.3 Στοιχεία Επικοινωνίας Τμήματος	33
3.2 Αντικείμενο Τμήματος.....	33
3.3 Ταυτότητα Τμήματος.....	34

3.3.1 Όραμα Τμήματος	35
3.3.2 Αποστολή Τμήματος	35
3.3.3 Αρχές Τμήματος	35
3.4 Οργανωτική Διοικητική Διάρθρωση Τμήματος	36
3.4.1 Διοικητική Διάρθρωση	36
3.4.2 Διοικητικό Συμβούλιο	37
3.4.3 Συνέλευση	37
3.4.4 Προσωπικό	37
3.4.5 Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό (ΔΕΠ)	38
3.4.6 Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ)	47
3.4.7 Ειδικό Τεχνικό Προσωπικό (ΕΤΕΠ)	47
3.4.8 Διοικητικό Προσωπικό (ΔΠ)	47
3.4.9 Συνεργαζόμενο Διδακτικό Προσωπικό	48
3.5 Επαγγελματικές Προοπτικές Αποφοίτων	49
3.5.1 Το Προφίλ του Αποφοίτου	49
3.5.2 Προοπτικές Επαγγελματικής Απασχόλησης	50
4. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ	51
4.1 Ταυτότητα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών	51
4.2 Αντικείμενο και Στόχοι Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών	53
4.3 Μαθησιακά Αποτελέσματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών	54
4.4 Δομή Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών	55
4.4.1 Κατηγορίες Μαθημάτων	55
4.4.2 Περιγραφή του ΠΠΣ	56
4.4.3 Βαθμός Αποφοίτησης	57
4.5 Διάρθρωση Μαθημάτων ΠΠΣ ανά Εξάμηνο	58
4.5.1 Αναλυτικό ΠΠΣ	58
4.6 Αναλυτική Περιγραφή Μαθημάτων (Περιγράμματα)	65
4.7 Διπλωματική Εργασία	65
4.8 Πρακτική Άσκηση	66
4.9 Παράρτημα Διπλώματος	67
4.10 Αξιολόγηση ΠΠΣ	67
5. Φοίτηση στο Τμήμα	69
5.1 Διαδικασίες Εγγραφής / Εισαγωγής Πρωτοετών Φοιτητών	69
5.2 Δήλωση Μαθημάτων	69

5.3 Φοιτητική Ιδιότητα	70
5.4 Αναστολή Σπουδών	70
5.5 Φοιτητική Μέριμνα	71
5.6 Βεβαιώσεις και Πιστοποιητικά	71
5.7 Αναγνώριση Μαθημάτων	72
5.8 Ακαδημαϊκό Έτος και Διδασκαλία Μαθημάτων	72
5.9 Εξετάσεις	73
5.10 Βαθμολογία και Επανεξέταση για Βελτίωση Βαθμολογίας	74
5.11 Διδακτικά Συγγράμματα	75
5.12 Μετεγγραφές	76
5.13 Κατατακτήριες Εξετάσεις	76
5.14 Πλατφόρμες Διαδικτυακής Εκμάθησης	77
5.15 Ακαδημαϊκή Στήριξη	77
5.16 Θεσμός του Συμβούλου Καθηγητή	77
5.17 Θεσμός του Συνηγόρου του Φοιτητή	79
5.18 Τμήμα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας	79
5.19 Παροχές προς τους Φοιτητές	80
5.19.1 Γενικά	80
5.19.2 Σίτιση	81
5.19.3 Στέγαση	81
5.19.4 Περίθαλψη	81
5.19.5 Παροχή Συμβουλευτικής – Ψυχολογικής Υποστήριξης	82
5.19.6 Παροχές Αθλητισμού και Πολιτισμού	82
5.19.7 Πρόγραμμα ERASMUS και Τμήμα Διεθνών Σχέσεων	82
5.19.8 Βιβλιοθήκη	83
5.19.9 Αίθουσες Μελέτης – Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (Η/Υ)	84
5.19.10 Γραφείο Υποστήριξης ΑμεΑ	84
5.19.11 Κέντρο Δια Βίου Μάθησης	84
5.19.12 Υποτροφίες	85
5.19.13 Κέντρο Διαχείρισης Δικτύου (Network Operations Center – NOC)	85
5.19.14 Ηλεκτρονική Γραμματεία	85
6. Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.)	87
6.1 Διαχείριση Γης και Real Estate	87

6.2 Τεχνητή Νοημοσύνη και Υπολογιστική Οπτική.....	88
6.3 Γεωχωρικές Τεχνολογίες	89
7. Γ' Κύκλος Σπουδών – Εκπόνηση Διδακτορικών Διατριβών	89
8. Ερευνητικές Υποδομές και Δραστηριότητες.....	91
8.1 Ερευνητικά Εργαστήρια.....	91
8.1.1 Εργαστήριο Γεωχωρικής Τεχνολογίας (GAEA)	92
8.1.2 Εργαστήριο Συστημάτων Γεωπληροφορικής και Μεταφορών (S.O.C.R.A.T.E.S.)	94
8.1.3 Εργαστήριο Βιώσιμων Συστημάτων και Ανθεκτικών Υποδομών (INTEREST)	95
8.2 Μεταδιδακτορική Έρευνα.....	96

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο Οδηγός Σπουδών ΠΠΣ του Τμήματος είναι σημαντικός σύμβουλος των φοιτητών καθ' όλη τη διάρκεια των σπουδών τους.

Σε αυτόν περιλαμβάνονται και διαδικαστικά ζητήματα οργάνωσης των σπουδών (π.χ. εγγραφές, δηλώσεις μαθημάτων και συγγραμμάτων).

Ο Οδηγός Σπουδών περιγράφει αναλυτικά τη δομή και τις αρχές που διέπουν το Πρόγραμμα Μαθημάτων, τις ακαδημαϊκές διαδικασίες που ακολουθούνται, παρέχει γενικότερες πληροφορίες για το Τμήμα, τις παροχές στους φοιτητές, τις εκπαιδευτικές λειτουργίες του Τμήματος, το προσωπικό του και τους Τομείς του καθώς και τα Προσφερόμενα Μεταπτυχιακά, Διδακτορικά, Μεταδιδακτορικά Προγράμματα σε επίπεδο Τμήματος.

Ο Οδηγός Σπουδών επικαιροποιείται κάθε ακαδημαϊκό έτος και αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

2. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

2.1 Γενική Περιγραφή Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής

2.1.1 Ίδρυση και Θέση Ιδρύματος

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής ιδρύθηκε τον Μάρτιο του 2018 με τον Νόμο 4521/2018. Η ίδρυση του νεοσύστατου Πανεπιστημιακού ιδρύματος προήλθε μέσω της διαδικασίας συγχώνευσης δια απορροφήσεως του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Τ.Ε.Ι.) Αθήνας και του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Τ.Ε.Ι.) Πειραιά. Το 2019 εντάχθηκε στο νεοϊδρυθέν Πανεπιστήμιο η Εθνική Σχολή Δημόσιας Υγείας με το άρθρο 58 του ν. 4610/2019. Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής είναι νομικό πρόσωπο δημοσίου δικαίου πλήρως αυτοδιοικούμενο κατά την έννοια της παρ. 5 του άρθρου 16 του Συντάγματος και του άρθρου 1 παρ. 2 περ. α' του ν. 4485/2017, ως εκάστοτε ισχύει, το οποίο εποπτεύεται από το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων. Οι Καθηγητές του είναι δημόσιοι λειτουργοί κατά την έννοια της παρ.6 του άρθρου 16 του Συντάγματος και απολαμβάνουν ακαδημαϊκής ελευθερίας και ανεξαρτησίας κατά την άσκηση των καθηκόντων τους. Το υπόλοιπο διδακτικό προσωπικό του επιτελεί επίσης δημόσιο λειτουργήμα, με τις προϋποθέσεις που νόμος ορίζει. Ο τίτλος του Πανεπιστημίου στις διεθνείς του σχέσεις αποδίδεται ως University of West Attica (σε συντομογραφία UNI.W.A.).

Με στόχο την υψηλή γνώση και την ανάπτυξη της φιλο-“σοφίας”, το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής λειτουργεί με υψηλές προδιαγραφές (εκπαιδευτικές – ερευνητικές) και ανταποκρίνεται σε μεγάλο βαθμό στις ιδιαίτερα αυξημένες απαιτήσεις μιας σύγχρονης κοινωνίας για δημιουργία στελεχών με σοβαρή επιστημονική και τεχνοκρατική υποδομή.

Το νεοσύστατο πανεπιστήμιο είναι το τρίτο μεγαλύτερο της χώρας σε αριθμό φοιτητών. Έχει εγγεγραμμένους φοιτητές περίπου 57.800 προπτυχιακούς, 5.500 μεταπτυχιακούς και 780 υποψήφιους διδάκτορες. Φιλοξενείται σε τρεις Πανεπιστημιούπολεις εντός της μητροπολιτικής περιοχής της Αθήνας:

- Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω
 - Διεύθυνση: Αγ. Σπυρίδωνος, Αιγάλεω Τ.Κ. 12243, Αθήνα
 - Τηλ. Επικοινωνίας +302105385100



Εικόνα 1: Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω επί της οδού Αγ. Σπυρίδωνος, Αιγάλεω

- Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα
 - Διεύθυνση: Π. Ράλλη & Θηβών 250, Αιγάλεω Τ.Κ. 12241, Αθήνα
 - Τηλ. Επικοινωνίας: +302105381100



Εικόνα 2: Κεντρική είσοδος Πανεπιστημιούπολης Αρχαίου Ελαιώνα επί της Θηβών 250

- Πανεπιστημιούπολη Αθηνών
 - Διεύθυνση: Λ. Αλεξάνδρας 196, Τ.Κ. 11521 Αθήνα
 - Τηλ. Επικοινωνίας: +302132010100



Εικόνα 3: Πανεπιστημιούπολη Αθηνών επί της οδού Λ. Αλεξάνδρας 196

Για την κάλυψη των διδακτικών, ερευνητικών και διοικητικών αναγκών του Πανεπιστημίου απασχολούνται με σχέση μόνιμης εργασίας 608 μέλη Δ.Ε.Π., 138 μέλη ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ και 345 μέλη διοικητικού προσωπικού. Ο συνδυασμός υψηλού αριθμού μόνιμου, έμπειρου και με υψηλά ακαδημαϊκά προσόντα ανθρώπινου δυναμικού, μαζί με τις υπάρχουσες σύγχρονες υποδομές, είναι στοιχεία που διασφαλίζουν την περαιτέρω ακαδημαϊκή ανάπτυξη του Ιδρύματος προσφέροντας προπτυχιακές σπουδές για λήψη 4ετους πτυχίου (επιπέδου 6) ή 5ετους διπλωματούχου μηχανικού, μεταπτυχιακές σπουδές για λήψη μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών (επιπέδου 7), διδακτορικές σπουδές (επιπέδου 8) και μεταδιδακτορικές σπουδές.

2.1.2 Αποστολή του Ιδρύματος

Αποστολή του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι η παροχή άριστης ποιότητας εκπαίδευσης στα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει, η παραγωγή ερευνητικών επιτευγμάτων διεθνούς απήχησης, με ταυτόχρονη διάχυσή τους στην κοινωνία, αλλά και η καλλιέργεια των τεχνών και του πολιτισμού.

2.1.3 Όραμα του Ιδρύματος

Όραμα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι η εδραίωσή του στην Ελλάδα, αλλά και διεθνώς, ως ένα πρώτης επιλογής, ισχυρό, σύγχρονο, προοδευτικό πανεπιστήμιο, με δημόσιο χαρακτήρα, αναγνωρίσιμο και ανταγωνιστικό ρόλο στο παγκόσμιο στερέωμα.

2.1.4 Στρατηγική του Ιδρύματος

Οι βασικές Στρατηγικές Κατευθύνσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής αποτελούν την πυξίδα του στρατηγικού σχεδιασμού του Ιδρύματος, υλοποιούνται μέσω της επίτευξης συγκεκριμένων στόχων που έχουν τεθεί, ενώ έχουν οριστεί δείκτες απόδοσης, η μέτρηση και παρακολούθηση των οποίων είναι δυνατόν να οδηγήσει στην επίτευξη των στρατηγικών στόχων και κατ' επέκταση στην εκπλήρωση της αποστολής του Ιδρύματος μέσω της αποτελεσματικής στρατηγικής διοίκησής του. Οι Στρατηγικές Κατευθύνσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι οι:

- Αριστεία στην Εκπαίδευση
- Προαγωγή της Έρευνας
- Ψηφιακός Μετασχηματισμός
- Βελτίωση του Ακαδημαϊκού Περιβάλλοντος
- Ενίσχυση της Λογοδοσίας και της Διαφάνειας
- Εξωστρέφεια – Διεθνοποίηση
- Αειφορία και Βιώσιμη Διαχείριση Πόρων
- Διασφάλιση Ποιότητας

2.1.5 Πολιτική Ποιότητας

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής έχει αναπτύξει και εφαρμόζει πολιτική Διασφάλισης Ποιότητας, η οποία αποτελεί μέρος της στρατηγικής του, η οποία εγκρίθηκε με την απόφαση της Μονάδας Διασφάλισης Ποιότητας (9η συνεδρίαση, 05-05-2020) και την απόφαση της Συγκλήτου του Ιδρύματος (4η έκτακτη συνεδρίαση, 08-05-2020).

Η πολιτική ποιότητας αποτελεί το βασικό κείμενο, το οποίο θέτει τις αρχές λειτουργίας του Εσωτερικού Συστήματος Διασφάλισης Ποιότητας (ΕΣΔΠ), δίνοντας ώθηση για τη συνεχή βελτίωση του Ιδρύματος και την επίτευξη της προσδοκίας για εδραίωση της θέσης του, στο εθνικό και διεθνές ακαδημαϊκό περιβάλλον, ως πόλου καινοτομίας και αριστείας.

Περισσότερα στοιχεία μπορούν να βρεθούν στην ιστοσελίδα:
<https://modip.uniwa.gr/diasfalisi-poiotitas/politiki-poiotitas/>

2.1.6 Άξονες Δράσεων

Ακολουθώντας τη βασική φιλοσοφία τόσο της αποστολής, όσο και του οράματος του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, το Πανεπιστήμιο επικεντρώνεται στη δημιουργία προστιθέμενης αξίας με δράσεις που αφορούν τους ακόλουθους άξονες:

- την παροχή εκπαιδευτικού έργου,
- τη διεξαγωγή επιστημονικής έρευνας,

- τη μεταφορά τεχνογνωσίας,
- την παραγωγή και διάδοση της επιστημονικής γνώσης,
- την ενθάρρυνση της συνεργασίας μεταξύ της κοινωνίας, της αγοράς εργασίας και της ακαδημαϊκής κοινότητας.

2.2 Ακαδημαϊκές Σπουδές

2.2.1 Συγκρότηση Σχολών & Τμημάτων

Σήμερα στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής λειτουργούν συνολικά είκοσι επτά (27) τμήματα, τα οποία οργανώνονται σε έξι (6) σχολές, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών πεδίων: τη Σχολή Δημόσιας Υγείας, τη Σχολή Διοικητικών, Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών, τη Σχολή Επιστημών Τροφίμων, τη Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας, τη Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού και τη Σχολή Μηχανικών. Τα γνωστικά πεδία των σχολών του καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα σύγχρονων επιστημονικών σπουδών, όπως κοινωνικές, διοικητικές και οικονομικές επιστήμες, επιστήμες μηχανικού, επιστήμες υγείας και πρόνοιας, επιστήμες τροφίμων αλλά και καλλιτεχνικές σπουδές.

Ειδικότερα η κάθε Σχολή απαρτίζεται από τα ακόλουθα Τμήματα:

1. Σχολή Μηχανικών:

- 1.1. Τμήμα Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών
- 1.2. Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής
- 1.3. Τμήμα Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής
- 1.4. Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών
- 1.5. Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής
- 1.6. Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών
- 1.7. Τμήμα Ναυπηγών Μηχανικών
- 1.8. Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών

2. Σχολή Διοικητικών, Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών:

- 2.1. Τμήμα Αρχειονομίας, Βιβλιοθηκονομίας και Συστ. Πληροφόρησης
- 2.2. Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων
- 2.3. Τμήμα Διοίκησης Τουρισμού
- 2.4. Τμήμα Κοινωνικής Εργασίας
- 2.5. Τμήμα Αγωγής και Φροντίδας στην Πρώιμη Ηλικία
- 2.6. Τμήμα Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής

3. Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού:

-
- 3.1. Τμήμα Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας
 - 3.2. Τμήμα Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής
 - 3.3. Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης
 - 3.4. Τμήμα Φωτογραφίας και Οπτικοακουστικών Τεχνών
 4. **Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας:**
 - 4.1. Τμήμα Βιοϊατρικών Επιστημών
 - 4.2. Τμήμα Εργοθεραπείας
 - 4.3. Τμήμα Μαιευτικής
 - 4.4. Τμήμα Νοσηλευτικής
 - 4.5. Τμήμα Φυσικοθεραπείας
 5. **Σχολή Επιστημών Τροφίμων:**
 - 5.1. Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων
 - 5.2. Τμήμα Επιστημών Οίνου, Αμπέλου και Ποτών
 6. **Σχολή Δημόσιας Υγείας:**
 - 6.1. Τμήμα Δημόσιας και Κοινωνικής Υγείας
 - 6.2. Τμήμα Πολιτικών Δημόσιας Υγείας

Το ΠΑ.Δ.Α. διατηρεί μόνιμες συνεργασίες με άλλα εγχώρια και ξένα εκπαιδευτικά και ερευνητικά ιδρύματα, με στόχο τη συνεχή βελτίωση του επιπέδου σπουδών, συμμετέχοντας ταυτόχρονα σε πολλά προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης με σκοπό τη διεθνή συνεργασία και τη διάχυση της γνώσης.

2.2.2 Προπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

Το ΠΑ.Δ.Α. προσφέρει προπτυχιακές σπουδές υψηλού επιπέδου με είκοσι έξι (26) Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών, δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση τόσο στη διεπιστημονική προσέγγιση όσο και στις σύγχρονες ανάγκες της αγοράς εργασίας. Οι έξι (6) σχολές με τα είκοσι έξι (26) εκ των συνολικά είκοσι επτά (27) τμημάτων του Πανεπιστημίου (πλην του τμήματος Πολιτικών Δημόσιας Υγείας) οργανώνουν και λειτουργούν ομώνυμα Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών, τα περισσότερα από τα οποία περιλαμβάνουν κατευθύνσεις, ώστε να δίνεται η δυνατότητα εξειδίκευσης στους φοιτητές, εφόσον το επιθυμούν.

Ο τρόπος εισαγωγής σε αυτά τα προγράμματα, εκτός από τις κατατάξεις πτυχιούχων, ορίζεται από το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων στο οποίο και κατατίθενται οι αντίστοιχες αιτήσεις εισαγωγής. Τα Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής έχουν καταρτιστεί με βάση τα προγράμματα ομολόγων και διεθνώς αναγνωρισμένων τμημάτων του εξωτερικού, τις οδηγίες της Αρχής Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (ΑΔΙΠ) και του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Ακαδημαϊκών Μονάδων (ECTS).

Το Πανεπιστήμιο προσφέρει Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών διάρκειας 4 και 5 ετών, τα οποία παρέχουν στους αποφοίτους του τη δυνατότητα απόκτησης εξειδικευμένων επιστημονικών γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων.

Ειδικότερα, τα Προγράμματα Προπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου αποσκοπούν:

- στην παροχή υψηλής ποιότητας ανώτατης εκπαίδευσης τόσο σε θεωρητικό όσο και σε εφαρμοσμένο επίπεδο,
- στη συνεχή παρακολούθηση των νέων εξελίξεων στα επιστημονικά αντικείμενα που διακονούν τα τμήματα,
- στην απόκτηση γνώσεων, δεξιοτήτων και ικανοτήτων από τους αποφοίτους, οι οποίες τους δίνουν τη δυνατότητα να παρακολουθήσουν με επιτυχία προγράμματα μεταπτυχιακών σπουδών σε ΑΕΙ της Ελλάδας και του εξωτερικού,
- στην προαγωγή της επιστήμης στα γνωστικά αντικείμενα που δραστηριοποιούνται τα μέλη του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού του Πανεπιστημίου,
- στη δημιουργία του κατάλληλου περιβάλλοντος για την ανταλλαγή ιδεών μεταξύ της ακαδημαϊκής κοινότητας, της αγοράς εργασίας και της κοινωνίας.

Επισημαίνεται ότι με βάση το άρθρο 33 του Κανονισμού του Π.Α.Δ.Α. (ΦΕΚ 4621/τ.Β'/21-10-2020 όλα τα μαθήματα του Π.Π.Σ. αντιστοιχούν σε συγκεκριμένο αριθμό Πιστωτικών Μονάδων (ECTS), οι οποίες αντιπροσωπεύουν τη σχετική βαρύτητα και τον φόρτο εργασίας των διαφόρων μαθημάτων. Κατά την κατάρτιση του Προγράμματος Σπουδών λαμβάνεται υπόψη ότι ο συνολικός φόρτος εργασίας για την επιτυχή ολοκλήρωση των ακαδημαϊκών υποχρεώσεων ενός ακαδημαϊκού έτους για έναν φοιτητή σε καθεστώς πλήρους φοίτησης κυμαίνεται από 1500 έως 1800 ώρες, οι οποίες αντιστοιχούν σε 60 πιστωτικές μονάδες (ECTS). Ο φόρτος εργασίας ανά εξάμηνο κυμαίνεται, αντίστοιχα, από 750 έως 900 ώρες. Σε κανένα μάθημα του Π.Π.Σ. δεν μπορούν να αποδοθούν λιγότερες από δύο (2) πιστωτικές μονάδες. Σε περίπτωση εκπόνησης διπλωματικών ή πτυχιακών εργασιών ή πρακτικών ασκήσεων με περισσότερες των 30 συνολικά Πιστωτικών Μονάδων, αυτές κατανέμονται σε περισσότερα του ενός εξάμηνα με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Η έμφαση αυτή έχει δοθεί, ώστε να είναι δυνατή η πιστοποίηση του κάθε προπτυχιακού προγράμματος σπουδών.

Περισσότερα στοιχεία μπορούν να βρεθούν στην ιστοσελίδα:

<https://www.uniwa.gr/spoydes/proptychiakes/>

2.2.3 Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών

Το Π.Α.Δ.Α. λειτουργούν ογδόντα δυο (82) Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) που συμβάλλουν στην εμβάθυνση και εξειδίκευση της γνώσης και έρευνας στα αντικείμενα που θεραπεύουν αυτοδύναμα αλλά και σε συνεργασίες, τα Τμήματα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Η ίδρυση και λειτουργία των Π.Μ.Σ. του Ιδρύματος δίνουν τη δυνατότητα τόσο στους αποφοίτους του όσο και στους πτυχιούχους Τμημάτων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής αλλά και της αλλοδαπής να προχωρήσουν στο δεύτερο κύκλο σπουδών στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Το Π.Α.Δ.Α. ενθαρρύνει τη διεπιστημονική προσέγγιση της γνώσης και της

έρευνας και παράλληλα επιδιώκει την εξωστρέφεια μέσα από τη λειτουργία διατμηματικών και δι-ιδρυματικών Π.Μ.Σ. και τη συμμετοχή του σε αντίστοιχα προγράμματα άλλων Ιδρυμάτων.

Συγκεκριμένα στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής λειτουργούν: (58) ΑΥΤΟΔΥΝΑΜΑ, (5) ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΑ, (5) ΔΙΙΔΡΥΜΑΤΙΚΑ με ελληνικά Πανεπιστήμια και επισπεύδον Ίδρυμα το ΠΑ.Δ.Α , (6) ΔΙΙΔΡΥΜΑΤΙΚΑ με το εξωτερικό και επισπεύδον Ίδρυμα το ΠΑ.Δ.Α και (8) ΔΙΙΔΡΥΜΑΤΙΚΑ με επισπεύδον άλλο Ελληνικό Πανεπιστήμιο.

Τα μεταπτυχιακά προγράμματα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής χαίρουν της ιδιαίτερης μέριμνας της διοίκησης και, με την υποστήριξη του προσωπικού από τα ιδρύματα συνεργασίας, είναι ευρέως αποδεκτά από την αγορά εργασίας.

Περισσότερα στοιχεία μπορούν να βρεθούν στην ιστοσελίδα:

<https://www.uniwa.gr/spoydes/metaptychiakes/>

2.2.4 Προγράμματα Διδακτορικών Σπουδών

Ένας από τους βασικούς ερευνητικούς πυλώνες του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι η οργάνωση διδακτορικών σπουδών υψηλού επιπέδου. Στόχος των προσφερόμενων διδακτορικών σπουδών είναι αφενός η διαμόρφωση επιστημόνων ικανών να συμβάλλουν στην πρόοδο της επιστήμης και αφετέρου η παραγωγή υψηλού επιπέδου επιστημονικής έρευνας.

Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στη δημοσίευση – παρουσίαση της πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας σε επιστημονικά περιοδικά και συνέδρια. Τα προγράμματα διδακτορικών σπουδών παρέχουν στους υποψήφιους διδάκτορες εξειδίκευση στα γνωστικά και επιστημονικά πεδία που διακονούν τα μέλη Δ.Ε.Π. των τμημάτων του Πανεπιστημίου.

Η δομή, η οργάνωση, η λειτουργία και η αξιολόγηση των Προγραμμάτων Διδακτορικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής διέπονται από την κείμενη νομοθεσία, καθώς και από τις διατάξεις των Κανονισμών Διδακτορικών Σπουδών των οικείων τμημάτων.

Τα Προγράμματα Διδακτορικών Σπουδών (Π.Δ.Σ.) του Πανεπιστημίου οδηγούν στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.), το οποίο πιστοποιεί την εκπόνηση αυτοδύναμης πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας και τη συγγραφή και υποστήριξη διδακτορικής διατριβής, αντικατοπτρίζοντας την ουσιαστική συνεισφορά του κατόχου του στην εξέλιξη της γνώσης και της επιστήμης.

Περισσότερα στοιχεία μπορούν να βρεθούν στην ιστοσελίδα:

<https://www.uniwa.gr/spoydes/didaktorikes/>

2.3 Ακαδημαϊκές Αρχές & Υπηρεσίες

2.3.1 Όργανα Διοίκησης Πανεπιστημίου

Περιγραφή

Τα όργανα διοίκησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 7 του ν.4957/2022 (141 / Α') είναι τα ακόλουθα :

- το Συμβούλιο Διοίκησης
- η Σύγκλητος,
- ο Πρύτανης,
- οι Αντιπρυτάνεις
- ο Εκτελεστικός Διευθυντής

Συμβούλιο διοίκησης

Το Συμβούλιο Διοίκησης (Σ.Δ.) του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής αποτελείται από ένδεκα (11) μέλη, εκ των οποίων, έξι (6) μέλη είναι εσωτερικά / μέλη Δ.Ε.Π. του Ιδρύματος και πέντε (5) μέλη είναι εξωτερικά. Στο Συμβούλιο Διοίκησης προεδρεύει ο Πρύτανης του Ιδρύματος, ο οποίος έχει αναδειχθεί μεταξύ των έξι (6) εσωτερικών μελών του Σ.Δ. Η θητεία των μελών του Σ.Δ. είναι τετραετής και λήγει στις 31/08/2027.

Οι Αντιπρυτάνεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής δεν αποτελούν μέλη του Σ.Δ., ωστόσο, υποχρεούνται να παρέχουν προς το Σ.Δ. κάθε αναγκαία πληροφορία ή στοιχείο σχετικά με την άσκηση των αρμοδιοτήτων που τους έχουν ανατεθεί και να παρίστανται στις συνεδριάσεις του Σ.Δ. χωρίς δικαίωμα ψήφου.

Σύγκλητος

Η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής αποτελείται από:

- τον Πρύτανη, ως Πρόεδρο
- τους Κοσμήτορες των έξι (6) Σχολών του Ιδρύματος,
- τους Προέδρους των είκοσι επτά (27) ακαδημαϊκών τμημάτων του Ιδρύματος,
- δύο (2) εκπροσώπους, έναν ανά κατηγορία από τα υπηρετούντα στο Ίδρυμα μέλη των κατηγοριών Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (ΕΔΙΠ) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (ΕΤΕΠ). Στην Σύγκλητο δεν συμμετέχει μέλος της κατηγορίας του Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (ΕΕΠ), διότι στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής δεν υπηρετούν μέλη της αντίστοιχης κατηγορίας προσωπικού.

Επίσης, στην Σύγκλητο συμμετέχουν και εκπρόσωποι των φοιτητών, οι οποίοι, ωστόσο, δεν έχουν, εισέτι, αναδειχθεί από το Συμβούλιο Φοιτητών, σύμφωνα με το άρθρο 43 του ν.4957/2022.

Στην συνεδριάσεις της Συγκλήτου έχουν δικαίωμα συμμετοχής, χωρίς δικαίωμα ψήφου, οι Αντιπρυτάνεις, στους οποίους ανατίθεται τομέας ευθύνης σχετικός με τις προβλεπόμενες αρμοδιότητες της Συγκλήτου, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 16 του ν.4957/2022.

Πρύτανης

Ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής εκλέχθηκε από το Συμβούλιο Διοίκησης του Ιδρύματος – μεταξύ των προτεινομένων εκ των έξι (6) εσωτερικών μελών του – με θητεία από 01/09/2023 έως 31/08/2027. Ο Πρύτανης, με την έναρξη της θητείας του και μετά την σχετική σύμφωνη γνώμη του Συμβουλίου Διοίκησης, εξέδωσε απόφαση, με την οποία προέβη στον ορισμό των Αντιπρυτάνεων, στον καθορισμό των τομέων ευθύνης αυτών, στην κατανομή των αρμοδιοτήτων τους και στον ορισμό της σειράς αναπλήρωσης του Πρύτανη του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής”, σε περίπτωση προσωρινής απουσίας του ή κωλύματος άσκησης των καθηκόντων του.

Αντιπρυτάνεις

Στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής ορίσθηκαν με απόφαση του Πρύτανη του Ιδρύματος τέσσερις (4) Αντιπρυτάνεις, με τομέα ευθύνης ως ακολούθως με βάση την σειρά αναπλήρωσής του:

- Αντιπρύτανης Έρευνας, Καινοτομίας και Δια Βίου Μάθησης
- Αντιπρύτανης Διοικητικών και Οικονομικών Υποθέσεων – Βιώσιμης Ανάπτυξης
- Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών Υποθέσεων και Διασφάλισης Ποιότητας
- Αντιπρύτανης Διεθνοποίησης και Εξωστρέφειας

Η θητεία των ορισθέντων Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι από 01/09/2023 έως και 31/08/2027.

Εκτελεστικός διευθυντής

Ο Εκτελεστικός Διευθυντής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής έχει επιλεγεί και τοποθετηθεί στην συγκεκριμένη επί θητεία θέση – που υπάγεται απευθείας στο Συμβούλιο Διοίκησης – με θητεία η οποία θα λήξει αυτοδικαίως με τη λήξη αυτής των μελών του Συμβουλίου Διοίκησης του Ιδρύματος, στις 31/08/2027.

2.3.2 Όργανα Διοίκησης Σχολής

Περιγραφή

Η ακαδημαϊκή διάρθρωση του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής περιλαμβάνει τις ακόλουθες έξι (6) Σχολές, όπως αναφέρονται στο άρθρο 2 του ν.4521/2018:

- Σχολή Δημόσιας Υγείας
- Σχολή Διοικητικών, Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών
- Σχολή Επιστημών Τροφίμων
- Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας
- Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών και Πολιτισμού
- Σχολή Μηχανικών

Η Σχολή έχει ως αρμοδιότητα την εποπτεία και τον συντονισμό της λειτουργίας των Τμημάτων και του εκπαιδευτικού και ερευνητικού έργου που παράγεται από αυτά, Στο πλαίσιο της αρμοδιότητας αυτής, κάθε σχολή του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής έχει τα ακόλουθα όργανα:

- ο Κοσμητεία,
- ο Κοσμήτορας

Κοσμητεία

Η Κοσμητεία των σχολών του Ιδρύματος που έχουν περισσότερα των δύο (2) ακαδημαϊκών τμημάτων, αποτελείται από:

- Τον/την Κοσμήτορα της Σχολής,
- τους Προέδρους των Τμημάτων της Σχολής,
- έναν (1) εκπρόσωπο από κάθε κατηγορία μελών Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.).
- τους εκπροσώπους των φοιτητών των Τμημάτων της Σχολής σε ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) των μελών της Κοσμητείας των περ. α) και β), οι οποίοι αναδεικνύονται μεταξύ των εκπροσώπων των φοιτητών στις Συνελεύσεις των Τμημάτων με ελάχιστη εκπροσώπηση ενός (1) φοιτητή ανά κύκλο σπουδών, εφόσον τα Τμήματα της Σχολής οργανώνουν προγράμματα σπουδών και για τους τρεις κύκλους.

Στις δύο (2) σχολές του Ιδρύματος (Σχολή Επιστημών Τροφίμων και Σχολή Δημόσιας Υγείας) που διαρθρώνονται από δύο (2) Τμήματα, η Κοσμητεία της σχολής αποτελείται από:

- τον Κοσμήτορα,
- τους Προέδρους των Τμημάτων,
- τους Διευθυντές Τομέων των Τμημάτων και
- έναν (1) εκπρόσωπο από κάθε κατηγορία μελών Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.). και
- τους εκπροσώπους των φοιτητών των Τμημάτων της Σχολής σε ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) των μελών της Κοσμητείας των περ. α) και β), οι οποίοι αναδεικνύονται μεταξύ των εκπροσώπων των φοιτητών στις Συνελεύσεις των Τμημάτων με ελάχιστη εκπροσώπηση ενός (1) φοιτητή ανά κύκλο σπουδών, εφόσον τα Τμήματα της Σχολής οργανώνουν προγράμματα σπουδών και για τους τρεις κύκλους.

Επισημαίνεται ότι στις Κοσμητείες των Σχολών του Ιδρύματος δεν εκπροσωπείται η κατηγορία του Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), δεδομένου ότι δεν υπηρετούν στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής μέλη της συγκεκριμένης κατηγορίας προσωπικού.

Κοσμήτορας

Κοσμήτορας Σχολής εκλέγεται μέλος Δ.Ε.Π. της οικείας σχολής, βαθμίδας Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή, ο οποίος τελεί σε καθεστώς πλήρους απασχόλησης, κατ' ελάχιστον για χρονικό διάστημα ενός (1) έτους κατά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των υποψηφιοτήτων. Η εκλογή Κοσμήτορα πραγματοποιείται από το Συμβούλιο Διοίκησης (Σ.Δ.) του Ιδρύματος, με μυστική ψηφοφορία κατά τα οριζόμενα στην παρ. 7 του άρθρου 24 του ν.4957/2022, μεταξύ τριών (3) υποψηφίων που έχουν υποδειχθεί από Επιτροπή ως

καταλληλότεροι από το σύνολο των υποψηφίων για το αξίωμα του Κοσμήτορα Σχολής κατά τα οριζόμενα στην παρ. 6 του άρθρου 24 του ν.4957/2022. Η θητεία στο αξίωμα του Κοσμήτορα Σχολής είναι τριετής. Στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής έχουν εκλεγεί Κοσμήτορες και για τις έξι (6) σχολές του Ιδρύματος, με θητεία η οποία λήγει για το σύνολο των εκλεγέντων Κοσμητόρων στις 31/8/2026.

2.3.3 Όργανα Διοίκησης Τμήματος

Περιγραφή

Τα όργανα διοίκησης του τμήματος είναι τα ακόλουθα :

- α. η Συνέλευση του Τμήματος,
- β. το Διοικητικό Συμβούλιο,
- γ. ο Πρόεδρος του Τμήματος,
- δ. ο Αντιπρόεδρος του Τμήματος.

Συνέλευση Τμήματος

Η Συνέλευση Τμήματος αποτελείται από:

- τον Πρόεδρο του Τμήματος,
- τον Αντιπρόεδρο του Τμήματος,
- τους Διευθυντές των Τομέων, εφόσον υφίστανται Τομείς στο Τμήμα,
- όλα τα μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) του Τμήματος, στα Τμήματα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, στα οποία ο συνολικός αριθμός Δ.Ε.Π. που υπηρετεί σε αυτά δεν υπερβαίνει τον αριθμό των σαράντα (40) μελών,
- έναν (1) εκπρόσωπο από κάθε κατηγορία των μελών Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος, εφόσον υπηρετεί μέλος της αντίστοιχης κατηγορίας και
- εκπροσώπους των φοιτητών που αντιστοιχούν σε ποσοστό δεκαπέντε τοις εκατό (15%) του συνόλου των μελών της Συνέλευσης του Τμήματος των περ. α) έως δ), με ελάχιστη εκπροσώπηση ενός (1) φοιτητή ανά κύκλο σπουδών, εφόσον το Τμήμα οργανώνει προγράμματα σπουδών και για τους τρεις κύκλους. Οι εκπρόσωποι των φοιτητών ψηφίζουν μόνο για τα θέματα που σχετίζονται με την οργάνωση των προγραμμάτων σπουδών και εν γένει φοιτητικά θέματα.

Η Συνέλευση του Τμήματος έχει κυρίως τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- ❖ Χαράσσει τη γενική εκπαιδευτική και ερευνητική πολιτική του τμήματος και την πορεία ανάπτυξής του, στο πλαίσιο της πολιτικής της σχολής και του ιδρύματος.
- ❖ Συντάσσει τον εσωτερικό κανονισμό και το πρόγραμμα σπουδών του τμήματος.
- ❖ Απονέμει τους τίτλους σπουδών των προγραμμάτων σπουδών που οργανώνει το τμήμα.
- ❖ Κατανέμει το διδακτικό έργο στους διδάσκοντες των προπτυχιακών και

μεταπτυχιακών μαθημάτων.

- ❖ Συγκροτεί ομάδες για την εσωτερική αξιολόγηση του τμήματος.
- ❖ Εισηγείται στον πρύτανη την προκήρυξη θέσεων μελών Δ.Ε.Π..

Διοικητικό Συμβούλιο

Στα Τμήματα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής που υπάρχουν Τομείς, λειτουργεί Διοικητικό Συμβούλιο. Το Διοικητικό Συμβούλιο (Δ.Σ.) απαρτίζεται από:

- τον Πρόεδρο του Τμήματος,
- τον Αντιπρόεδρο του Τμήματος,
- τους Διευθυντές των Τομέων,
- έναν (1) από τους δύο (2) εκλεγμένους εκπροσώπους των κατηγοριών των μελών Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού ή Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού, δεδομένου ότι δεν υπηρετεί μέλος της κατηγορίας του Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.) σε τμήμα του Ιδρύματος.

Το Δ.Σ. συγκροτείται και λειτουργεί νόμιμα έστω και αν δεν έχει υποδειχθεί ο εκπρόσωπος της περ. γ) του πρώτου εδαφίου.

Πρόεδρος και Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος

Ως Πρόεδρος Τμήματος εκλέγεται μέλος Δ.Ε.Π. πλήρους απασχόλησης, της βαθμίδας του Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή, του οικείου τμήματος, για θητεία δύο (2) ετών, με άμεση, μυστική ηλεκτρονική ψηφοφορία, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 6 του άρθρου 32 του ν.4957/2022, από το σύνολο των μελών ΔΕΠ του οικείου τμήματος, μεταξύ των υποψηφίων που έχουν θέσει υποψηφιότητα για το αξίωμα του Προέδρου Τμήματος. Στην περίπτωση μη υποβολής υποψηφιοτήτων για το αξίωμα του Προέδρου Τμήματος, ο Πρόεδρος Τμήματος ορίζεται από το Συμβούλιο Διοίκησης του Ιδρύματος.

Αντιπρόεδρος Τμήματος

Ως Αντιπρόεδρος Τμήματος εκλέγεται μέλος Δ.Ε.Π. πλήρους απασχόλησης, της βαθμίδας του Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή, του οικείου τμήματος, για θητεία δύο (2) ετών, με άμεση, μυστική ηλεκτρονική ψηφοφορία, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 6 του άρθρου 32 του ν.4957/2022, από το σύνολο των μελών ΔΕΠ του οικείου τμήματος, μεταξύ των υποψηφίων που έχουν θέσει υποψηφιότητα για το αξίωμα του Αντιπροέδρου Τμήματος. Στην περίπτωση μη υποβολής υποψηφιοτήτων για το αξίωμα του Αντιπροέδρου Τμήματος, ο Αντιπρόεδρος Τμήματος ορίζεται από το Συμβούλιο Διοίκησης του Ιδρύματος.

Ο Αντιπρόεδρος εκτελεί τα καθήκοντα του Προέδρου, αν ο Πρόεδρος απουσιάζει ή κωλύεται προσωρινά.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος έχει κυρίως τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

- ❖ Προϊσταται των υπηρεσιών του τμήματος και εποπτεύει την εύρυθμη λειτουργία του.
- ❖ Τηρεί τους νόμους, τον οργανισμό και τον εσωτερικό κανονισμό.
- ❖ Συγκαλεί τη Συνέλευση του Τμήματος, καταρτίζει την ημερήσια διάταξη, ορίζει

ως εισηγητή των θεμάτων μέλος της συνέλευσης, προεδρεύει των εργασιών της, εισηγείται τα θέματα για τα οποία δεν έχει οριστεί ως εισηγητής άλλο μέλος της συνέλευσης και μεριμνά για την εκτέλεση των αποφάσεών της.

- ❖ Μεριμνά για την εφαρμογή του προγράμματος σπουδών, συμπεριλαμβανομένων των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων.
- ❖ Συντάσσει ετήσια έκθεση δραστηριοτήτων του Τμήματος και τη διαβιβάζει στην Κοσμητεία.
- ❖ Εκπροσωπεί το Τμήμα στη Σύγκλητο.

2.3.4 Όργανα Διοίκησης Τομέα

Περιγραφή

Στα Τμήματα του Ιδρύματος που υπάρχουν τομείς, όργανα διοίκησης αυτών είναι:

- Η Γενική Συνέλευση, η οποία αποτελείται από: α) τον Διευθυντή του Τομέα, β) τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τομέα και γ) έναν (1) εκπρόσωπο από κάθε κατηγορία των μελών Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. που υπηρετούν στον Τομέα. Δεν εκπροσωπείται η κατηγορία του Ειδικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού (Ε.Ε.Π.), δεδομένου ότι δεν υπηρετούν στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής μέλη της συγκεκριμένης κατηγορίας προσωπικού.
- Ο Διευθυντής του Τομέα

Γενική Συνέλευση Τομέα

Η Γενική Συνέλευση Τομέα, η οποία αποτελείται από τον Διευθυντή του Τομέα, τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τομέα και από έναν (1) εκπρόσωπο από κάθε κατηγορία των μελών Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. που υπηρετούν στον Τομέα, έχει τις αρμοδιότητες που προβλέπονται στο άρθρο 35 του ν.4957/2022.

Διευθυντής Τομέα

Ως Διευθυντής Τομέα εκλέγεται μέλος Δ.Ε.Π. πλήρους απασχόλησης, της βαθμίδας του Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή, του οικείου τομέα, για θητεία δύο (2) ετών, με άμεση, μυστική ηλεκτρονική ψηφοφορία, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 5 του άρθρου 35 του ν.4957/2022, από το σύνολο των μελών ΔΕΠ του οικείου τομέα καθώς και τους εκλεγέντες εκπροσώπους των μελών Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. που υπηρετούν στον Τομέα. Σε περίπτωση απουσίας ή κωλύματος του Διευθυντή Τομέα, καθήκοντα Διευθυντή Τομέα ασκεί προσωρινά το αρχαιότερο μέλος Δ.Ε.Π. στη βαθμίδα του Καθηγητή που υπηρετεί στον οικείο Τομέα.

Το ακαδημαϊκό έτος 2024/2025 δεν υφίστανται τομείς στο Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής.

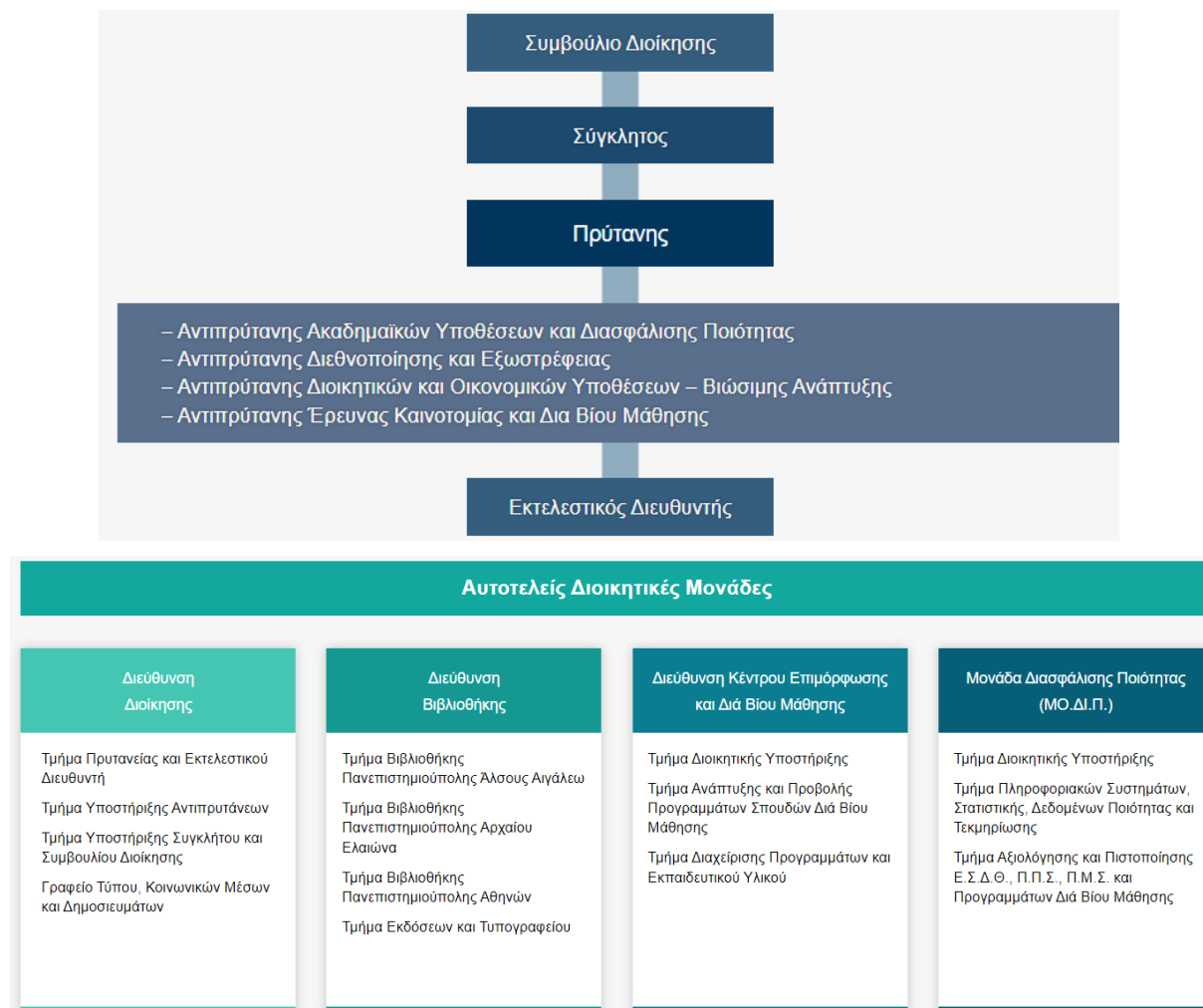
2.3.5 Διοικητικές Υπηρεσίες

Το σύνολο των λειτουργιών του Ιδρύματος στηρίζονται διοικητικά από τις Διοικητικές Υπηρεσίες, οι οποίες διαρθρώνονται σύμφωνα με τον Οργανισμό των Διοικητικών Υπηρεσιών και τον εσωτερικό κανονισμό του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Οι διοικητικές δομές του Πανεπιστημίου περιλαμβάνουν τρεις γενικές διευθύνσεις: τη Γενική Διεύθυνση Οικονομικού, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης, τη Γενική Διεύθυνση Σπουδών και Φοιτητικής Μέριμνας και τη Γενική Διεύθυνση Διοικητικών και Ακαδημαϊκών Υποθέσεων. Οι υποκείμενες Διευθύνσεις οργανώνονται σε διάρθρωση μήτρας με οκτώ κεντρικές (θεματικές) Διευθύνσεις οι οποίες υποστηρίζουν το σύνολο των λειτουργιών του Πανεπιστημίου. Το [οργανόγραμμα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής](#) συμπληρώνεται από μια σειρά αυτοδύναμων διευθύνσεων, μονάδων, τμημάτων και γραφείων τα οποία συμβάλλουν στην εύρυθμη λειτουργία αυτού.

2.3.6 Διοικητική Δομή ΠΑ.Δ.Α.

Η Διοικητική Δομή του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής συνοψίζεται παρακάτω στην εικόνα 4.



Μονάδα Εσωτερικού Ελέγχου	Λοιπές Αυτοτελείς Διοικητικές Μονάδες	Μονάδα Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.)
Τμήμα Σχεδιασμού και Διενέργειας Εσωτερικών Ελέγχων Τμήμα Εσωτερικών Ερευνών και Διερεύνησης Καταγγελιών	Νομική Υπηρεσία Μονάδα Στρατηγικού Σχεδιασμού Μονάδα Ασφάλειας και Προστασίας Τμήμα Διεθνών και Δημοσίων Σχέσεων Γραφείο Συμβούλου Ακεραιότητας Γραφείο Συνηγόρου του Φοιτητή Γραφείο Υποστήριξης Επιτροπής Ισότητας των Φύλων και Καταπολέμησης των Διακρίσεων Γραφείο Νομικής Υποστήριξης Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.)	Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης Τμήμα Ανθρώπινου Δυναμικού Τμήμα Διαχείρισης Έργων – Γραφείο Τεχνικής Βοήθειας Τμήμα Οικονομικής Διαχείρισης και Λογιστηρίου – Γραφείο Εσόδων – Γραφείο Ταμειακής Διαχείρισης Τμήμα Προμηθειών – Γραφείο Περιουσίας Τμήμα Διαχείρισης και Πληροφοριακού Συστήματος και Διασφάλισης Ποιότητας Γραφείο Υποστήριξης Επιτροπής Ηθικής και Δεοντολογίας της Έρευνας Μονάδα Μεταφοράς Τεχνολογίας και Καινοτομίας

Γενική Διεύθυνση Οικονομικού, Προγραμματισμού και Ανάπτυξης

Διεύθυνση Διαχείρισης Προϋπολογισμού και Μισθοδοσίας	Διεύθυνση Προμηθειών και Εκκαθάρισης Δαπανών	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προϋπολογισμού Τμήμα Ταμείου Τμήμα Μισθοδοσίας Μόνιμου και Έκτακτου Προσωπικού Τμήμα Λογιστηρίου	Τμήμα Προμηθειών Εθνικού Προγράμματος Ανάπτυξης (Ε.Π.Α.) Τμήμα Προμηθειών Τακτικού Προϋπολογισμού Τμήμα Δαπανών Τμήμα Περιουσίας	Τμήμα Ενέργειας και Περιβάλλοντος Τμήμα Μελετών και Κατασκευών Τμήμα Συντήρησης
Διεύθυνση Πληροφορικής, Μηχανοργάνωσης, Δικτυακών Υποδομών και Υπηρεσιών Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης – Γραφείο Τεχνολογιών Πληροφορικής στην Εκπαίδευση (Τ.Π.Ε.) Τμήμα Συντήρησης Υπολογιστών και Περιφερειακού Εξοπλισμού Τμήμα Διαχείρισης και Υποστήριξης Τμήμα Δικτύων και Τηλεφωνίας Γραφείο Υποστήριξης Χρηστών Γραφείο Υποστήριξης Ιστοσελίδας		



Εικόνα 4: Διοικητική Δομή ΠΑ.Δ.Α. (<https://www.uniwa.gr/to-panepistimio/dioikisi/dioikitiki-domi/>)

2.3.7 Λοιπές Μονάδες, Επιτροπές & Συμβούλια ΠΑ.Δ.Α.

Η λειτουργία του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής εξασφαλίζεται με τη βοήθεια ενός πλήθους συμπληρωματικών μονάδων, μόνιμων επιτροπών και συμβουλίων, πέρα των ακαδημαϊκών οργάνων και των βασικών διοικητικών υπηρεσιών, οι οποίες επιτελούν διάφορες λειτουργίες, όπως διαχείριση ερευνητικών προγραμμάτων, υλοποίηση ερευνητικών προγραμμάτων, διασφάλιση ποιότητας προγραμμάτων σπουδών κα. Ακολουθώς καταγράφονται επιγραμματικά οι βασικότερες εξ αυτών, των οποίων η λειτουργία και οι αρμοδιότητες διέπονται από τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΠΑ.Δ.Α. και την κείμενη νομοθεσία.

- Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του ΠΑ.Δ.Α.: Ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΕΛΚΕ ΠαΔΑ) αποσκοπεί στην προαγωγή της θεωρητικής και εφαρμοσμένης έρευνας και συναφών δραστηριοτήτων στα πεδία των επιστημών του Πανεπιστημίου. Σκοπός του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι η διαχείριση και διάθεση κονδυλίων που προέρχονται από οποιαδήποτε πηγή, καθώς και από ίδιους πόρους του και προορίζονται για την κάλυψη δαπανών, οποιουδήποτε είδους, που είναι απαραίτητες για τις ανάγκες εκτέλεσης έργων

ερευνητικών, εκπαιδευτικών, επιμορφωτικών, αναπτυξιακών, καθώς και έργων συνεχιζόμενης κατάρτισης, σεμιναρίων και συνεδρίων, παροχής επιστημονικών, τεχνολογικών και καλλιτεχνικών υπηρεσιών, εκπόνησης ειδικών και κλινικών μελετών, εκτέλεσης δοκιμών, μετρήσεων, εργαστηριακών εξετάσεων και αναλύσεων, παροχής γνωμοδοτήσεων και συμβουλευτικών υπηρεσιών, σύνταξης προδιαγραφών για λογαριασμό τρίτων, σχεδιασμού και υλοποίησης επιστημονικών, ερευνητικών, πολιτιστικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων ως και άλλων συναφών υπηρεσιών, προς όφελος του Πανεπιστημίου.

- [Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας \(ΜΟ.ΔΙ.Π.\)](#): Έχει στόχο τη δημιουργία ενός συστήματος διασφάλισης ποιότητας που αφορά τη λειτουργία του Πανεπιστημίου και την καταγραφή όλων των διαδικασιών που συσχετίζονται με τη συνεχή βελτίωση του εκπαιδευτικού και ερευνητικού του έργου, καθώς και τη βελτιστοποίηση της απόδοσης των υπηρεσιών του, σύμφωνα με τις διεθνείς πρακτικές, όπως ορίζονται από τα διεθνή Πρότυπα Ποιότητας στο χώρο της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης.
- [Βιβλιοθήκες](#): Στη διάθεση των φοιτητών βρίσκονται τόσο οι κεντρικές βιβλιοθήκες της Πανεπιστημιούπολης Άλσους Αιγάλεω και της Πανεπιστημιούπολης Αρχαίου Ελαιώνα όσο και αυτή της Πανεπιστημιούπολης Αθηνών. Οι βιβλιοθήκες διαθέτουν το απαραίτητο εξειδικευμένο προσωπικό, καθώς επίσης και τις κατάλληλες υποδομές για την εξυπηρέτηση των φοιτητών. Στον δικτυακό κόμβο των βιβλιοθηκών αναφέρονται λεπτομερώς όλες οι προσφερόμενες υπηρεσίες και δίνεται η δυνατότητα πρόσβασης στους μηχανογραφημένους καταλόγους, τις ηλεκτρονικές πηγές, τα ηλεκτρονικά περιοδικά κ.ά.
- [Συνεδριακά Κέντρα του ΠΑ.Δ.Α.](#): Φιλοξενούν ακαδημαϊκές και πολιτιστικές διοργανώσεις, όπως συνέδρια, διαλέξεις, σεμινάρια, συμπόσια, ημερίδες, θεατρικές παραστάσεις, προβολές ταινιών, εκθέσεων, μουσικές και εικαστικές εκδηλώσεις κ.λπ.
- [Κέντρο Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης \(ΚΕΔΙΒΙΜ\)](#): Έχει ως βασικό αντικείμενο τον σχεδιασμό, την οργάνωση και την υλοποίηση σειράς ολοκληρωμένων προγραμμάτων επιμόρφωσης, συνεχιζόμενης εκπαίδευσης, κατάρτισης και, εν γένει, διά βίου μάθησης σε όλα τα γνωστικά πεδία που παρέχει το Πανεπιστήμιο.
- [Μονάδα Στρατηγικού Σχεδιασμού](#): Απαρτίζεται από τον πρότανη ως πρόεδρο και τους έξι Κοσμήτορες των Σχολών, ως μέλη και έχει τις εξής αρμοδιότητες: διαμορφώνει και εισηγείται στα αρμόδια όργανα του ιδρύματος το στρατηγικό σχέδιο, τις συμφωνίες προγραμματικού σχεδιασμού του ιδρύματος και τα σχέδια δράσης για την υλοποίησή τους, παρακολουθεί την πορεία υλοποίησής τους, ενημερώνει τακτικά τα αρμόδια όργανα του ιδρύματος, διατυπώνει συστάσεις και εισηγείται την αναθεώρησή τους, υποστηρίζει τον συντονισμό και την υλοποίηση των σχεδίων δράσης του ιδρύματος και των επιμέρους ακαδημαϊκών και υποστηρικτικών μονάδων και υπηρεσιών του, διαχειρίζεται πληροφοριακό σύστημα για την παρακολούθηση της υλοποίησης των συμφωνιών προγραμματικού σχεδιασμού του ιδρύματος και συνεργάζεται με την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης, συνεργάζεται με τη Μονάδα Διασφάλισης της Ποιότητας του ιδρύματος, επεξεργάζεται και αναλύει στοιχεία για τη λειτουργία των ακαδημαϊκών και υποστηρικτικών μονάδων και υπηρεσιών του ιδρύματος και τα αποτελέσματα της λειτουργίας τους, εκπονεί μελέτες για την υποστήριξη της ακαδημαϊκής ανάπτυξης και την επίτευξη των στόχων του ιδρύματος ή εισηγείται την ανάθεσή

τους σε τρίτους.

- [Επιτροπή Ισότητας των Φύλων και Καταπολέμησης των Διακρίσεων](#): Αποτελεί συμβουλευτικό όργανο της Συγκλήτου και των Διοικήσεων των Σχολών και Τμημάτων για την προώθηση της ισότητας σε όλα τα επίπεδα λειτουργίας και σε όλες τις διαδικασίες της ακαδημαϊκής ζωής.
- [Επιτροπή Ηθικής και Δεοντολογίας της Έρευνας \(Ε.Η.Δ.Ε.\)](#): Είναι ένα θεσμοθετημένο όργανο το οποίο γνωμοδοτεί, αν ένα ερευνητικό έργο συνάδει με τους αποδεκτούς κανόνες ηθικής και δεοντολογίας της έρευνας, τόσο ως προς το περιεχόμενο, όσο και ως προς τον τρόπο διεξαγωγής της. Αποστολή της Επιτροπής είναι να παρέχει σε ηθικό και δεοντολογικό επίπεδο εγγύηση αξιοπιστίας των ερευνητικών έργων που διεξάγονται στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής ελέγχοντας το αν κατά τη διεξαγωγή τους τηρούνται οι γενικά παραδεκτές αρχές της ακεραιότητας της έρευνας και της ορθής επιστημονικής πρακτικής. Η Ε.Η.Δ.Ε εξετάζει ιδίως το κατά πόσον προστατεύονται η αξία και τα θεμελιώδη δικαιώματα των προσώπων που συμμετέχουν στην έρευνα, καθώς και αν τα ερευνητικά προγράμματα διενεργούνται με τον απαιτούμενο σεβασμό στα χρησιμοποιούμενα πειραματόζωα, στη βιοποικιλότητα και στο πολιτιστικό περιβάλλον.
- [Τμήμα Συμβουλευτικής Σταδιοδρομίας & Προσανατολισμού](#): Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, προκειμένου να βοηθήσει ουσιαστικά και να υποστηρίξει την επαγγελματική ανάπτυξη και εξέλιξη των φοιτητών και των αποφοίτων του, έχει αναπτύξει και προσφέρει υπηρεσίες συμβουλευτικής και επαγγελματικού προσανατολισμού σε θέματα σπουδών και σταδιοδρομίας από ειδικευμένους στον τομέα συμβούλους.
- [Τμήμα Διασύνδεσης, Διαμεσολάβησης & Καινοτομίας](#): Αποτελεί μια οργανωμένη προσπάθεια του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής για την υποστήριξη και τη διεύρυνση της επικοινωνίας ανάμεσα στην ακαδημαϊκή κοινότητα και την αγορά εργασίας. Επί της ουσίας, το Τμήμα Διασύνδεσης, Διαμεσολάβησης & Καινοτομίας λειτουργεί ως συνδετικός κρίκος ανάμεσα στην ερευνητική κοινότητα του Ιδρύματος και τους παραγωγικούς και κοινωνικούς φορείς, σε μια προσπάθεια να αξιοποιηθεί η έρευνα και η δημιουργική δουλειά του ερευνητικού δυναμικού του Πανεπιστημίου προς όφελος της ανάπτυξης.
- [Τμήμα Υγείας ΠΑ.Δ.Α.](#): Αντικείμενο του Τμήματος είναι η υγειονομική περίθαλψη όλων των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας του Ιδρύματος. Στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής λειτουργούν: (α) Ένα πλήρως οργανωμένο Ιατρείο στην Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω. (β) Ένα πλήρως οργανωμένο Ιατρείο στην Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα.
- [Δομές Αθλητισμού και Πολιτισμού στο ΠΑ.Δ.Α.](#): Στις Πανεπιστημιούπολεις λειτουργούν πλήρως εξοπλισμένα γυμναστήρια για την εκγύμναση των φοιτητών σε ατομικές ή ομαδικές αθλητικές δραστηριότητες με στόχο τη βελτίωση της σωματικής και ψυχικής τους υγείας και της ψυχαγωγίας τους. Με απόφαση της Συγκλήτου μπορούν να συμμετέχουν αθλούμενοι φοιτητές σε Πρωταθλήματα φοιτητών Ανώτατης Εκπαίδευσης. Το Τμήμα Αθλητισμού μεριμνά για την οργάνωση και τον συντονισμό των αθλημάτων, καταρτίζοντας σχετικό πρόγραμμα ανάλογα με τον αριθμό των αθλούμενων φοιτητών και τον τομέα άθλησής τους, καθώς και τη διαθεσιμότητα των χώρων. Επίσης αναπτύσσονται δραστηριότητες που συμβάλλουν στη βελτίωση και ανάπτυξη όχι μόνο των ατόμων που συμμετέχουν σε

αυτές, αλλά και του ίδιου του Ιδρύματος, το οποίο γίνεται φορέας μετάδοσης γνώσης και παράδοσης. Ενδεικτικά, αναφέρεται ότι στο χώρο του, φοιτητές διαφόρων Τμημάτων σχηματίζουν μουσικά σύνολα από διάφορα είδη μουσικής. Γίνονται επίσης μαθήματα φωνητικής και μουσικής θεωρίας από διπλωματούχους μουσικούς του προσωπικού του Ιδρύματος. Η μουσική ομάδα συμμετέχει στις διάφορες εκδηλώσεις του Ιδρύματος.

- Ερευνητικά Εργαστήρια ΠΑ.Δ.Α.: Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής διαθέτει σημαντικό αριθμό ερευνητικών εργαστηρίων, τα οποία εξυπηρετούν τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών προγραμμάτων σε όλα τα επιστημονικά πεδία τα οποία καλύπτουν. Τα ερευνητικά εργαστήρια αποτελούν βασικό βραχίονα της έρευνας που διεξάγεται στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής. Βασικός στόχος των εργαστηρίων είναι η ανάπτυξη της επιστημονικής έρευνας με την ταυτόχρονη παραγωγή γνώσης στα γνωστικά πεδία στα οποία δραστηριοποιούνται. Κάθε εργαστήριο λειτουργεί κάτω από την ομπρέλα του τμήματος στο οποίο ανήκει, υποστηρίζοντας, ταυτόχρονα, με τον πλέον σύγχρονο και αποδοτικό τρόπο τις εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες των τμημάτων.

2.3.8 Πολιτικές - Κανονισμοί – Διαδικασίες ΠΑ.Δ.Α.

Στο πλαίσιο της λειτουργίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, έχουν τεθεί σε ισχύ και εφαρμογή μια σειρά από πολιτικές και κανονισμούς – διαδικασίες οι οποίες αποσκοπούν στην εύρυθμη και αρμονική λειτουργία του συνόλου της πανεπιστημιακής κοινότητας σε θέματα τα οποία σχετίζονται με την εκπαιδευτική και τη διοικητική λειτουργία αυτού, όπως:

- *Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής* (ΦΕΚ 4621/τ.Β'/ 21-10-2020),
- *Κανονιστική απόφαση διοικούσας επιτροπής σχετικά με την προσωρινή δομή των διοικητικών υπηρεσιών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, μέχρι την έκδοση του Οργανισμού του* (ΦΕΚ 3122/τ. Β'/31-07-2018), και όπως αυτό τροποποιήθηκε από τα ΦΕΚ 626/τ. Β'/27-02-2019, ΦΕΚ 1828/τ. Β'/13-05-2020, ΦΕΚ 3602/τ. Β'/29-08-2020, ΦΕΚ 1333/τ. Β'/ 06-04-2021, ΦΕΚ 2249/τ. Β'/31-05-2021, ΦΕΚ 3513/τ. Β'/ 02-08-202, ΦΕΚ 3998/τ. Β'/30-08-2021.

Περισσότερα στοιχεία μπορούν να βρεθούν στην ιστοσελίδα: <https://www.uniwa.gr/to-panepistimio/politikes-kanonismoi-diadikasies/>

Επιπλέον κάθε Τμήμα συμπληρώνει το Πρόγραμμα Σπουδών του με συμπληρωματικούς κανονισμούς, π.χ. «Κανονισμός Εκπόνησης Διπλωματικής Εργασίας» για τους φοιτητές πενταετών προπτυχιακών προγραμμάτων σπουδών διπλωματούχου μηχανικού.

2.4 Ημερομηνίες Ακαδημαϊκού Έτους

Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1^η Σεπτεμβρίου και λήγει την 31^η Αυγούστου του επόμενου ημερολογιακού έτους. Το εκπαιδευτικό έργο κάθε ακαδημαϊκού έτους διαρθρώνεται χρονικά σε δύο εξάμηνα σπουδών, στο χειμερινό και στο εαρινό. Κάθε εξάμηνο σπουδών περιλαμβάνει 13 εβδομάδες διδασκαλίας. Στο τέλος κάθε εξαμήνου ακολουθεί η περίοδος εξετάσεων διάρκειας τριών εβδομάδων.

Στο [ακαδημαϊκό ημερολόγιο](#) αναφέρονται οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης :

- των μαθημάτων χειμερινού και εαρινού εξαμήνου,
- των εξεταστικών περιόδων χειμερινού και εαρινού εξαμήνου, καθώς και της επαναληπτικής εξεταστικής του Σεπτεμβρίου,
- των διακοπών Χριστουγέννων και Πάσχα.

Στο ακαδημαϊκό ημερολόγιο περιγράφονται επίσης και οι επίσημες αργίες κάθε εξαμήνου. Το ακαδημαϊκό ημερολόγιο ανακοινώνεται πριν από την έναρξη κάθε ακαδημαϊκού έτους, μετά από σχετική απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Ειδικότερα για το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025 ισχύουν τα εξής:

Χειμερινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2024 – 2025

- Έναρξη μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: Δευτέρα 30 Σεπτεμβρίου 2024
- Καλωσόρισμα πρωτοετών φοιτητών (Welcome Day) : Παρασκευή 11 Οκτωβρίου 2024
- Λήξη μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: Παρασκευή 10 Ιανουαρίου 2025 (13 εβδομάδες)
- Αναπλήρωση μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: Δευτέρα 13 Ιανουαρίου 2025 έως Παρασκευή 17 Ιανουαρίου 2025, (1 εβδομάδα)
- Έναρξη εξεταστικής περιόδου χειμερινού εξαμήνου: Δευτέρα 20 Ιανουαρίου 2025
- Λήξη εξεταστικής περιόδου χειμερινού εξαμήνου: Παρασκευή 14 Φεβρουαρίου 2025

Αργίες Χειμερινού Εξαμήνου:

- 14 Σεπτεμβρίου 2024 (Εορτή Εσταυρωμένου – Πολιούχος)
- 28 Οκτωβρίου 2024 (Εθνική Επέτειος)
- 17 Νοεμβρίου 2024 (Επέτειος Πολυτεχνείου)
- 23 Δεκεμβρίου 2024 έως 6 Ιανουαρίου 2025 (Διακοπές Χριστουγέννων)
- 30 Ιανουαρίου 2025 (Τριών Ιεραρχών)

Εαρινό Εξάμηνο Ακαδημαϊκού Έτους 2024 – 2025

- Έναρξη μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: Δευτέρα 24 Φεβρουαρίου 2025

-
- Open Day: Παρασκευή 21 Μαρτίου 2025
 - Λήξη μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: Παρασκευή 6 Ιουνίου 2025 (13 εβδομάδες)
 - Αναπλήρωση μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: Δευτέρα 9 Ιουνίου 2025 έως Παρασκευή 13 Ιουνίου 2025 (1 εβδομάδα)
 - Έναρξη εξετάσεων Α' περιόδου εαρινού εξαμήνου: Δευτέρα 16 Ιουνίου 2025
 - Λήξη εξετάσεων Α' περιόδου εαρινού εξαμήνου: Παρασκευή 11 Ιουλίου 2025
 - Έναρξη εξετάσεων Β' περιόδου εαρινού εξαμήνου: Δευτέρα 1 Σεπτεμβρίου 2025
 - Λήξη εξετάσεων Β' περιόδου εαρινού εξαμήνου: Παρασκευή 26 Σεπτεμβρίου 2025

Αργίες Εαρινού Εξαμήνου:

- 3 Μαρτίου 2025 (Καθαρά Δευτέρα)
- 25 Μαρτίου 2025 (Εθνική Επέτειος)
- 14 Απριλίου 2025 έως 27 Απριλίου 2025 (Διακοπές Πάσχα)
- 1 Μαΐου 2025 (Εργατική Πρωτομαγιά)
- 9 Ιουνίου 2025 (Αγίου Πνεύματος)

Επικαιροποιημένα στοιχεία βρίσκονται στην ιστοσελίδα:

<https://www.uniwa.gr/epikairotita/akadimaiko-imerologio/>

3. ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Το **Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής**, εξυπηρετεί εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες σε ένα φάσμα επιστημονικών πεδίων ενταγμένων στο πρόγραμμα σπουδών του, τα οποία περιλαμβάνουν:

Τη **μέτρηση** και τη **συλλογή**, την **επεξεργασία**, την **απεικόνιση**, τη **διαχείριση**, την **ανάλυση** και τη **διαδικτυακή διάχυση** γεωμετρικών, όσο και ποσοτικών και ποιοτικών πληροφοριών για το φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον.

Εμβαθύνει σε γνωστικά αντικείμενα προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών τα οποία αντιπροσωπεύουν τον συνδυασμό των δύο βασικών αξόνων της επιστήμης του Τοπογράφου Μηχανικού: την **Τοπογραφία** και τη **Γεωπληροφορική**, στις οποίες ουσιαστικά εδράζονται τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων του Τμήματος.

3.1 Γενική Περιγραφή Τμήματος

3.1.1 Ιστορικά Στοιχεία

Το Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.) ιδρύθηκε τον Μάρτιο του 2018 με τον Ν. 4521 (ΦΕΚ 38/02-03-2018) «Ίδρυση του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής», έχει όμως μακροσκελή ιστορία πλέον των 40 ετών.

Δημιουργήθηκε (ως Τμήμα Τοπογραφίας) με βάση τον ιδρυτικό νόμο 1404/83 των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Τ.Ε.Ι.), ενώ πριν το 1983 υπήρχε αντίστοιχο Τμήμα των ΚΑΤΕΕ, από την αρχή του συγκεκριμένου θεσμού (1974). Υπήρξε το παλαιότερο και το μοναδικό με τη μορφή και το λεκτικό αυτό τμήμα σε επίπεδο ΤΕΙ, με 2000 περίπου αποφοίτους, οι οποίοι προ της οικονομικής κρίσης είχαν πολύ καλή απορρόφηση στην αγορά εργασίας (90% περίπου).

Η εξέλιξή του σε Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ και Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής ΤΕ πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του Σχεδίου Αθηνά το 2013 από τη συγχώνευση του Τμήματος Πολιτικών Έργων Υποδομής με το Τμήμα Τοπογραφίας (ΠΔ95/2013, ΦΕΚ133Α/2013).

Η τετραετής λειτουργία ωστόσο, του ενιαίου αυτού τμήματος (Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. και Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής Τ.Ε.), ανέδειξε την αναγκαιότητα ύπαρξης διακριτών Τμημάτων Πολιτικών Μηχανικών (ΠΜ) και Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής (ΜΤΓ).

Με τον Ν. 4521 (ΦΕΚ 38/02-03-2018) «Ίδρυση του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής», ολοκληρώθηκε η ίδρυση του ως Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής το οποίο ανήκει στη Σχολή Μηχανικών του ΠΑ.Δ.Α. Τον Δεκέμβριο του 2024, μετά τη θετική γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής (του Άρθρου 66) για την αντιστοίχιση του Τμήματος με Τμήμα Πολυτεχνικής Σχολής ([ΦΕΚ 6582/2-12-2024](#)), οι απόφοιτοι του Τμήματος, θα

μπορούν, κατόπιν επιτυχούς εξέτασής τους, να εγγράφονται στο Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδας (ΤΕΕ), και να λαμβάνουν τα επαγγελματικά δικαιώματα του Μηχανικού Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής, όπως αυτά ορίζονται στο ΠΔ99 (ΦΕΚ 187/5-11-2018).

3.1.2 Εγκαταστάσεις και Πρόσβαση – Αίθουσες διδασκαλίας

Το Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑ.Δ.Α.) έχει την έδρα του στην Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω, επί των οδών Αγίου Σπυρίδωνος και Δημητσάνας στο Δήμο Αιγάλεω. Οι εγκαταστάσεις του εκτείνονται στα κτήρια K10, K12 και K16 (Εικόνα 5).



Εικόνα 5: Σχεδιάγραμμα Πανεπιστημιούπολης Άλσους Αιγάλεω και αρίθμηση κτηρίων

Το Τμήμα χρησιμοποιεί για τα μαθήματα του ΠΠΣ, κατά κύριο λόγο, 3 αίθουσες διδασκαλίας μία εκ των οποίων είναι πρόσφατα ανακαινισμένη, και περιοδικά ένα αμφιθέατρο χωρητικότητας 200 ατόμων. Όλες οι παραπάνω αίθουσες είναι εξοπλισμένες με προβολέα, οθόνες προβολής, πίνακες μαρκαδόρου, ενώ υπάρχει και διαθέσιμη ασύρματη και ενσύρματη πρόσβαση στο διαδίκτυο:

- Αίθουσα K10.1.15: Κτίριο K.10, (Εμβαδόν: 120 τ.μ.) χωρητικότητας 155 ατόμων
- Αίθουσα K16.009 (Α) : Κτίριο K.16, Εμβαδόν: 80 τ.μ. χωρητικότητας 80 ατόμων
- Αίθουσα K16.006 (Γ): Κτίριο K.16, Εμβαδόν: 80 τ.μ. / χωρητικότητας 70 ατόμων



Αίθουσα K10.1.15

Υπάρχει ασύρματη σύνδεση (wi-fi) του Πανεπιστημίου στο μεγαλύτερο μέρος των χώρων του Τμήματος, όπως επίσης και η δυνατότητα για απομακρυσμένη ηλεκτρονική σύνδεση και πρόσβαση των φοιτητών σε επιστημονικές πηγές, στην προβολή εκπαιδευτικού υλικού καθώς και στα υπολογιστικά συστήματα ηλεκτρονικής γραμματείας του τμήματος (VPN).

Το Τμήμα διαθέτει επίσης βοηθητικούς χώρους που αφορούν σε:

- Αποθήκη γεωδαιτικών – τοπογραφικών οργάνων, αίθουσα K10.102 (Εμβαδόν: 31.50 τ.μ.)
- 2 Αποθήκες μικρών φωτογραμμετρικών οργάνων, αίθουσα K10.104 (Συνολικό Εμβαδόν 24.00 τ.μ.)
- Αποθήκη γραμματείας, αίθουσα K.10.1.15a (Εμβαδόν: 20 τ.μ.)

- Εργαστήριο επιδιορθώσεων γεωδαιτικών οργάνων, αίθουσα Κ10.109 (Εμβαδόν: 12.30 τ.μ.)

3.1.3 Στοιχεία Επικοινωνίας Τμήματος

Τα στοιχεία επικοινωνίας της Γραμματείας του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής είναι:

Ταχυδρομική Διεύθυνση:

Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής

Κτήριο Κ10, Σχολή Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω, οδός Αγίου Σπυρίδωνος, Αιγάλεω 12243.

Τηλέφωνο (Σπουδαστικά θέματα): 210 538 5314

e-mail: geo@uniwa.gr

Ιστοσελίδα Τμήματος: <https://geo.uniwa.gr>

Η Γραμματεία του Τμήματος βρίσκεται στο ισόγειο του κτηρίου Κ10 της Σχολής Μηχανικών.

Εξυπηρέτηση φοιτητών – κοινού: Δευτέρα, Τετάρτη και Παρασκευή 11:00 – 13:00.

3.2 Αντικείμενο Τμήματος

Το **Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής**, εξυπηρετεί εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες σε ένα φάσμα επιστημονικών πεδίων ενταγμένων στο πρόγραμμα σπουδών του, τα οποία περιλαμβάνουν:

- Τη μέτρηση και τη συλλογή, την επεξεργασία, την απεικόνιση, τη διαχείριση, την ανάλυση και τη διαδικτυακή διάχυση γεωμετρικών, όσο και ποσοτικών και ποιοτικών πληροφοριών για το φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον.
- Εμβαθύνει σε γνωστικά αντικείμενα προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών τα οποία αντιπροσωπεύουν τον συνδυασμό των δύο βασικών αξόνων της επιστήμης του Τοπογράφου Μηχανικού: την Τοπογραφία και τη Γεωπληροφορική, στις οποίες ουσιαστικά εδράζονται τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων του Τμήματος.
- Το Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα του Τμήματος έχει συνταχθεί με κριτήριο τις επιστημονικές και επαγγελματικές δραστηριότητες του Τοπογράφου Μηχανικού, τον παραγωγικό και αναπτυξιακό σχεδιασμό της χώρας, καθώς και τις διεθνείς τάσεις στις περιοχές αυτές.

Η επιτυχής ολοκλήρωση του πρώτου κύκλου σπουδών, που οργανώνεται στο Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, οδηγεί στην **απονομή ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master)**, στην ειδικότητα του Τμήματος, επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων. Το ΦΕΚ της υπαγωγής του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, στις διατάξεις του άρθρου 46 του ν. 4485/2017 (Α' 114), είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα του Τμήματος: https://geo.uniwa.gr/wp-content/uploads/sites/31/2021/03/Integrated_master_07032021.pdf

Το Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής θεραπεύει εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες στα παρακάτω γνωστικά αντικείμενα:

- Γεωδαισία – Τοπογραφία – Παγκόσμια Συστήματα Προσδιορισμού Θέσης
- Φωτογραμμετρία – Τηλεπισκόπηση – Ανάλυση και Επεξεργασία Εικόνας – Όραση Υπολογιστών – Αναγνώριση Προτύπων
- Γεωγραφική Πληροφορία – Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών – Βάσεις Γεωχωρικών Δεδομένων
- Χαρτογραφία – Θεματική Χαρτογραφία
- Κτηματολόγιο και Διαχείριση Γης
- Γεωγραφία και Ανάλυση του Χώρου
- Διαχείριση Περιβάλλοντος
- Πολεοδομία – Χωροταξία – Περιφερειακή Ανάπτυξη
- Εκπόνηση μελετών, οργάνωση και διαχείριση Υδραυλικών Έργων
- Εκπόνηση μελετών, οργάνωση και διαχείριση Έργων Οδοποιίας

Το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος φιλοδοξεί να παρέχει στους φοιτητές σύγχρονες, υψηλού επιπέδου και εξειδίκευσης γνώσεις, καθώς και δεξιότητες στην επιστήμη του Μηχανικού Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής, αλλά και των διεπιστημονικών πεδίων εφαρμογής της. Το πρόγραμμα στοχεύει σε αποφοίτους που συνδυάζουν την άρτια θεωρητική γνώση με σημαντική εργαστηριακή εφαρμογή σε τεχνολογίες αιχμής, ώστε να μπορούν να παρακολουθήσουν το συνεχώς εξελισσόμενο τοπίο στο πεδίο της επιστήμης τους αλλά και στον επαγγελματικό τους χώρο.

3.3 Ταυτότητα Τμήματος

3.3.1 Όραμα Τμήματος

Όραμά του τμήματος είναι να βρισκόμαστε στην πρώτη γραμμή της εκπαίδευσης και της έρευνας, προς όφελος της κοινωνίας, δημιουργώντας μηχανικούς με κριτική κατανόηση των επιστημονικών θεωριών στο πεδίο των σπουδών τους και με δυνατότητα επίλυσης σύνθετων προβλημάτων.

3.3.2 Αποστολή Τμήματος

Αποστολή του τμήματος είναι:

- α) η συνεχής **βελτίωση της ποιότητας** της παρεχόμενης εκπαίδευσης,
- β) η προαγωγή της **έρευνας** και της επιχειρηματικής πρακτικής,
- γ) η ενίσχυση της **εξωστρέφειας** και της αριστείας σε όλες τις δράσεις μας,
- δ) η **διεθνής αναγνώριση** του Τμήματος, με στόχο την προσέλκυση φοιτητών/τριών, ερευνητών/τριών και προσωπικού υψηλού επιπέδου
- ε) η **συμβολή στην κοινωνία** και στη βιωσιμότητα, σε ένα περιβάλλον εμπιστοσύνης, δημιουργικότητας, συνέργειας και ίσων ευκαιριών.

3.3.3 Αρχές Τμήματος

Οι ηθικές, κοινωνικές και επιστημονικές **αξίες** που καλλιεργούνται στο Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής και συνολικά στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής αποτελούν τα βασικά προαπαιτούμενα και τις αναγκαίες συμβάσεις αρχών και ήθους για την επιτυχή εκτέλεση της αποστολής του και την πραγμάτωση του οράματός του. Οι αξίες αυτές θα πρέπει να διατρέχουν όλη την ακαδημαϊκή κοινότητα του τμήματος, ως άτομα αλλά και ως σύνολο. Οι αξίες αυτές είναι:

Εργατικότητα, αφοσίωση και πάθος

Ακρογωνιαίος λίθος για την επίτευξη της αποστολής του τμήματος είναι η επιτέλεση του έργου με επίπονη εργασία, αποτελεσματικότητα, ζέση και πάθος. Το εκπαιδευτικό, ερευνητικό και διοικητικό έργο αλλά και κάθε άλλη έκφραση δημιουργίας και προσφοράς απαιτούν κόπο, αφοσίωση και συνέπεια που υπερβαίνουν τα στενά όρια των καθηκόντων και ανάγονται σε χρέος στην υπηρεσία κάθε δράσης προς όφελος του Πανεπιστημίου.

Δημιουργικότητα και αειφορία

Για την ανάπτυξη νέων ιδεών, καινοτομίας και δράσεων ικανών να επιφέρουν ριζικές αλλαγές και βελτίωση και των διαδικασιών και του παραγόμενου έργου είναι αναγκαία η ενθάρρυνση και η πρωτοτυπία. Η δημιουργικότητα, όμως, είναι απαραίτητο να συνδέεται άρρηκτα με συλλογικές προσπάθειες για τη διατήρηση και βελτίωση του περιβάλλοντος, των φυσικών πόρων και υποδομών, ώστε να ωφεληθούν οι γενιές που ακολουθούν και ταυτόχρονα να διασφαλίζεται η συνέχεια στον προγραμματισμό και στο έργο του τμήματος

και του Ιδρύματος.

Υπευθυνότητα και συνέπεια

Είναι αναγκαία η δέσμευση και τήρηση από όλα τα μέλη της κοινότητας των υποχρεώσεών τους, καθώς και η ανάληψη επιπλέον δράσεων, με στόχο τόσο την εκπλήρωση του θεσμικού τους ρόλου, σε σχέση με την υλοποίηση της αποστολής του Ιδρύματος, όσο και τη δημιουργία ενός ακαδημαϊκού περιβάλλοντος μέσω της **συνεπούς υπηρετήσης** των αρχών και αξιών του τμήματος.

Ακεραιότητα και διαφάνεια

Οι διαδικασίες και τα κριτήρια που εφαρμόζουν τα θεσμικά όργανα στη λήψη αποφάσεων, η υλοποίηση των αποφάσεων της Διοίκησης και η διαχείριση των θεμάτων που αφορούν το Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής και συνολικά το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, θα πρέπει να γίνονται με διαφάνεια, να στηρίζονται στην ευρύτερη δυνατή συναίνεση και να κατατείνουν στην εμπέδωση κλίματος **αξιοκρατίας** και **δικαιοσύνης** σε όλους τους τομείς της ακαδημαϊκής κοινότητας. Η διαφάνεια σε όλες τις λειτουργίες και η ανάληψη ευθυνών χαρακτηρίζει την ακεραιότητα των μελών της πανεπιστημιακής κοινότητας, καθώς και ενός υγιούς επαγγελματικού περιβάλλοντος.

Ακαδημαϊκή ελευθερία και σεβασμός στη διαφορετικότητα

Επιδεικνύοντας σεβασμό στους **δημοκρατικούς θεσμούς** και στις **ανθρωπιστικές αξίες**, το τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής και συνολικά το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής υπερασπίζεται το δικαίωμα των μελών του να μην επιτρέπει την περιοριστική επέμβαση ουδενός στην εκπαιδευτική διαδικασία και στην παραγωγή επιστημονικών γνώσεων και ιδεών στο πλαίσιο της λειτουργίας του. Παράλληλα, διαφυλάσσει τα ανθρώπινα και συνταγματικά δικαιώματα του πολίτη κατά την άσκηση των καθηκόντων των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας και ενθαρρύνει την ελεύθερη έκφραση, την εποικοδομητική αμφισβήτηση και τον σεβασμό στη διαφορετική άποψη. Η αποφυγή των διακρίσεων μέσω υιοθέτησης πολιτικών που εμποδίζουν τον αποκλεισμό από τη γνώση συγκεκριμένων ομάδων λόγω οικονομικής, κοινωνικής ή άλλης προέλευσης (φύλου, θρησκείας, αναπηρίας ή άλλου) αποτελεί επίσης μια αδιαμφισβήτητη διαχρονική αξία για το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.

3.4 Οργανωτική Διοικητική Διάρθρωση Τμήματος

3.4.1 Διοικητική Διάρθρωση

Η διοικητική διάρθρωση του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής είναι η εξής:

Πρόεδρος Τμήματος:

Ανδρέας Τσάτσαρης (atsats@uniwa.gr)

Καθηγητής

Αντιπρόεδρος Τμήματος

Ιωάννης Κάτσιος (iokat@uniwa.gr)

Αναπληρωτής Καθηγητής

Προϊσταμένη Γραμματείας

Κωνσταντία Ρουφάνη (geo@uniwa.gr)

3.4.2 Διοικητικό Συμβούλιο

Το Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής δεν έχει Τομείς διότι κατά το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025 υπηρετούν λιγότερα από 21 μέλη ΔΕΠ (ΦΕΚ 4957/2022) και επομένως δεν υφίσταται το Διοικητικό Συμβούλιο.

3.4.3 Συνέλευση

Η Συνέλευση του Τμήματος απαρτίζεται από:

- τον Πρόεδρο του Τμήματος,
- τον Αντιπρόεδρο του Τμήματος,
- όλα τα μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) του Τμήματος,
- έναν (1) εκπρόσωπο από κάθε κατηγορία των μελών Εργαστηριακού Διδακτικού Προσωπικού (Ε.ΔΙ.Π.) και Ειδικού Τεχνικού Εργαστηριακού Προσωπικού (Ε.Τ.Ε.Π.) του Τμήματος, εφόσον υπηρετεί μέλος της αντίστοιχης κατηγορίας και
- εκπροσώπους των φοιτητών που αντιστοιχούν σε ποσοστό δεκαπέντε τοις εκατό (15%) του συνόλου των μελών της Συνέλευσης του Τμήματος των περ. α) έως δ), με ελάχιστη εκπροσώπηση ενός (1) φοιτητή ανά κύκλο σπουδών, εφόσον το Τμήμα οργανώνει προγράμματα σπουδών και για τους τρεις κύκλους. Οι εκπρόσωποι των φοιτητών ψηφίζουν μόνο για τα θέματα που σχετίζονται με την οργάνωση των προγραμμάτων σπουδών και εν γένει φοιτητικά θέματα.

3.4.4 Προσωπικό

Στο Τμήμα υπηρετεί υψηλά καταρτισμένο και ηλικιακά ανανεωμένο επιστημονικό προσωπικό αποτελούμενο συνολικά από 17 μέλη ΔΕΠ (<https://geo.uniwa.gr/profiles/faculty/>), που καλύπτει όλο το φάσμα των γνωστικών αντικειμένων του Τμήματος και έχει αξιόλογη ερευνητική δραστηριότητα με τη μορφή εκπόνησης ερευνητικών προγραμμάτων και δημοσιευμένων εργασιών, καθώς και διεθνή αναγνώριση όπως προκύπτει από το σημαντικό αριθμό σχετικών αναφορών στη διεθνή βιβλιογραφία (άνω των 10000 συνολικά). Υπηρετεί επίσης υψηλής ποιότητας, κατάρτισης και δεξιοτήτων προσωπικό στις ειδικότητες ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ, αποτελούμενο από δύο μέλη. Διοικητικά πλαισιώνεται από τρία μέλη Διοικητικού Προσωπικού με μεγάλη και πολυετή

εμπειρία στη γραμματειακή υποστήριξη δομών Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης.

Για το Ακαδημαϊκό Έτος 2024-2025 το Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής αριθμεί συνολικά 17 μέλη ΔΕΠ σε διάφορες βαθμίδες, 1 μέλος ΕΔΙΠ, 1 μέλος ΕΤΕΠ και 3 μέλη Διοικητικού Προσωπικού.

Παρακάτω παρουσιάζονται αναλυτικότερα στοιχεία ανά βαθμίδα των συνολικών θέσεων μελών ΔΕΠ, των μελών ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ και ΔΠ.

3.4.5 Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό (ΔΕΠ)

Βαθμίδα	Αριθμός
Καθηγητές	6
Αναπληρωτές Καθηγητές	6
Επικουροι Καθηγητές	5
Λέκτορες Εφαρμογών	0
ΣΥΝΟΛΟ	17

(Παρουσιάζονται πιο κάτω συνοπτικά τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος με αναφορά στο γνωστικό τους αντικείμενο και τις περιοχές της επιστημονικής – ερευνητικής τους δραστηριότητας).

Καθηγητές



Βασίλειος Δ. Ανδριτσάνος: Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του ΠΑΔΑ με γνωστικό αντικείμενο 'Γεωδαισία με έμφαση στις Σύγχρονες Μεθοδολογίες Συλλογής, Ανάλυσης και συνόρθωσης Γεωδαιτικών Δεδομένων'. Είναι Διπλωματούχος Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός από το Α.Π.Θ., με Διδακτορικό στη Γεωδαισία από το Α.Π.Θ. Διδάσκει Αποτυπώσεις –

Χαράξεις, Τοπογραφικά Δίκτυα, Γεωδαισία, Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαίθρου και Εφαρμογές Ανάλυσης Σήματος στη Γεωδαισία, σε Προπτυχιακό και Μεταπτυχιακό επίπεδο. Οι περιοχές της επιστημονικής – ερευνητικής του δραστηριότητας είναι: Μοντελοποίηση πεδίου βαρύτητας και γεωειδούς, Μέθοδοι συνδυασμού ετερογενών δεδομένων, Δορυφορική γεωδαισία, Ενοποίηση γεωδαιτικών συστημάτων αναφοράς. Είναι μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου "ΓΑΙΑ".

(Ιστοσελίδα με CV: <https://geo.uniwa.gr/profile/andritsanos/>)



Μιχαήλ Γιαννίου: Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του ΠΑΔΑ με γνωστικό αντικείμενο 'Γεωδαισία με Έμφαση στις δορυφορικές Τεχνολογίες Γεωδαιτικών Μετρήσεων Προσδιορισμού Θέσης και στις Μεθόδους Επεξεργασίας και Ανάλυσής τους'. Είναι Διπλωματούχος Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός από το Α.Π.Θ., με Διδακτορικό στη Γεωδαισία από το Πολυτεχνείο του Darmstadt. Διδάσκει Τοπογραφικά Όργανα και Μεθόδους Μετρήσεων, Δορυφορικό Εντοπισμό, Πλοήγηση και Υδρογραφία, Τεχνολογίες GNSS και Πλοήγηση, Υψομετρία και GNSS, σε Προπτυχιακό και Μεταπτυχιακό επίπεδο. Οι περιοχές της επιστημονικής – ερευνητικής του δραστηριότητας είναι: Γεωδαιτικός δορυφορικός εντοπισμός, Δίκτυα μόνιμων σταθμών αναφοράς GNSS, Γεωδαιτικά συστήματα αναφοράς και Παρακολούθηση τεκτονικών κινήσεων με GNSS. Είναι μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου "ΓΑΙΑ".

(Ιστοσελίδα με CV: <https://geo.uniwa.gr/profile/gianniou/>)



Αναστάσιος Κεσίδης: Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του ΠΑΔΑ με γνωστικό αντικείμενο 'Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνων και Αναγνώριση Προτύπων με έμφαση στην Επεξεργασία Εγγράφων και Γεωχωρικών Δεδομένων'. Είναι Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών από το Δ.Π.Θ. με Διδακτορικό στην Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνων.

Διδάσκει Αριθμητικές Μεθόδους, Προγραμματιστικές Τεχνικές και Αλγόριθμους, Προγραμματισμό & Βάσεις Δεδομένων, Ψηφιακή επεξεργασία εικόνας, Τεχνητή Νοημοσύνη, Τηλεπισκόπηση και Μηχανική Μάθηση σε Προπτυχιακό και Μεταπτυχιακό επίπεδο. Οι περιοχές της επιστημονικής – ερευνητικής του δραστηριότητας είναι: Ψηφιακή Επεξεργασία εικόνας, Αναγνώριση προτύπων, Όραση υπολογιστών, Μηχανική και Βαθιά μάθηση με εφαρμογές στην επεξεργασία γεωχωρικών, χαρτογραφικών και τηλεπισκοπικών δεδομένων. Είναι μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου "ΓΑΙΑ".

(Ιστοσελίδα με CV: <https://geo.uniwa.gr/profile/kesidis/>)



Βασίλειος Παγούνης: Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του ΠΑΔΑ με γνωστικό αντικείμενο 'Γεωδαισία με εμπειρία στα σύγχρονα μέσα & μεθόδους'. Είναι Διπλωματούχος Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός από το Α.Π.Θ., με Διδακτορικό στη Γεωδαισία από το Ε.Μ. Πολυτεχνείο. Διδάσκει Γεωδαιτικές – Τοπογραφικές Εφαρμογές, Μεγάλες Γεωδαιτικές Ασκήσεις

και Τεχνολογίες αιχμής στη Γεωδαισία και την Τοπογραφία, σε Προπτυχιακό και Μεταπτυχιακό επίπεδο.. Οι περιοχές της επιστημονικής – ερευνητικής του δραστηριότητας είναι: Γεωδαιτικός δορυφορικός εντοπισμός, Φυσική Γεωδαισία, Γεωδαιτικά συστήματα αναφοράς, Συλλογή και επεξεργασία 3D δεδομένων με laser scanner και 3D αναπαράσταση και μοντελοποίηση τους. Είναι μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου "ΓΑΙΑ".

(Ιστοσελίδα με CV: <https://geo.uniwa.gr/profile/pagounis/>)



Δήμος Ν. Πανταζής: Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του ΠΑΔΑ στο γνωστικό αντικείμενο 'Σχεδιασμός Συστημάτων Χωρικών Πληροφοριών με έμφαση στη Χαρτογραφία και τις Βάσεις Χωρικών Δεδομένων'. Είναι Διπλωματούχος Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός από το Α.Π.Θ., με MSc από το Ομοσπονδιακό Πολυτεχνείο της Λωζάνης, απόφοιτος του IDHEAP (Institut de hautes Etudes en Administration Publique) της Λωζάνης, Απόφοιτος της Παιδαγωγικής Ακαδημίας Λάρισας και έχει Διδακτορικό στο Σχεδιασμό των Βάσεων Χωρικών Δεδομένων από το Πανεπιστήμιο της Λιέγης. Είναι Διευθυντής του ερευνητικού Εργαστηρίου του Τμήματος με την επωνυμία "S.O.C.R.A.T.E.S. (Society for Organizations Cartography Remote Sensing and Applications using Technology on Earth and Space)". Διδάσκει Γενική και Μαθηματική Χαρτογραφία, Βάσεις Χωρικών Δεδομένων και Ψηφιακή Χαρτογραφία και Ειδικά Θέματα Βάσεων Χωρικών Δεδομένων και Θεωρία Συστημάτων, σε Προπτυχιακό και Μεταπτυχιακό επίπεδο. Οι περιοχές της επιστημονικής – ερευνητικής του δραστηριότητας είναι: Χαρτογραφία, Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, Βάσεις Χωρικών Δεδομένων, E-learning και μέθοδοι δια βίου μάθησης στο χώρο της Γεωπληροφορικής. Είναι Διευθυντής του Ερευνητικού Εργαστηρίου "SOCRATES".

(Ιστοσελίδα με CV: <https://geo.uniwa.gr/profile/pantazis/>)



Ανδρέας Τσάτσαρης: Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του ΠΑΔΑ με γνωστικό αντικείμενο 'Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, με έμφαση στη Μελέτη Επιδημιολογικών Φαινομένων στο Γεωγραφικό Χώρο'. Είναι Διπλωματούχος Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός από το Ε.Μ.Π., με Διδακτορικό στη Γεωγραφία από το Α.Π.Θ. Διδάσκει Συστήματα και Επιστήμη Γεωγραφικών Πληροφοριών, Συστημάτων Υποστήριξης Χωρικών Αποφάσεων, Θεματική Χαρτογραφία, Μεθοδολογίες Γεωχωρικής Ανάλυσης και Σ.Γ.Π στη Διαχείριση Φυσικών Πόρων, σε Προπτυχιακό και Μεταπτυχιακό επίπεδο. Οι περιοχές της επιστημονικής – ερευνητικής του δραστηριότητας είναι: Επιστήμη της Γεωγραφικής Πληροφορίας, Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, Χαρτογραφία, Ιατρική Γεωγραφία, Περιβαλλοντική Επιδημιολογία, Χωρική Επιδημιολογία, Γεωγραφική Επιτήρηση Ασθενειών, Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Γεωχωρικές Τεχνολογίες στην Αρχαιολογία, τη Μουσειολογία, την Ιστορία και τη Λαογραφία. Είναι Διευθυντής του Ερευνητικού Εργαστηρίου "ΓΑΙΑ".

(Ιστοσελίδα με CV: <https://geo.uniwa.gr/profile/tsatsaris/>)

Αναπληρωτές Καθηγητές



Λάζαρος Γραμματικόπουλος: Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών και Γεωπληροφορικής του ΠΑΔΑ με γνωστικό αντικείμενο 'Φωτογραμμετρία με έμφαση στους Αυτοματισμούς σε Γεωμετρικές Λήψεις των Μικρών Αποστάσεων'. Είναι Διπλωματούχος Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός από το Ε.Μ. Πολυτεχνείο, με Διδακτορικό στη Φωτογραμμετρία, επίσης από το Ε.Μ. Πολυτεχνείο.

Διδάσκει Φωτογραμμετρία, Γεωμετρία & Απεικονίσεις του 3D Χώρου και Mobile Mapping & Unmanned Aerial Vehicles, σε Προπτυχιακό και Μεταπτυχιακό επίπεδο. Οι περιοχές της επιστημονικής – ερευνητικής του δραστηριότητας είναι: Φωτογραμμετρικές αποτυπώσεις μεγάλης κλίμακας, Συνδυασμός Φωτογραμμετρίας και τρισδιάστατων σαρωτών, Εξαγωγή γεωμετρικής πληροφορίας από μεμονωμένες μη βαθμονομημένες εικόνες, Αυτόματη πολυεικονική απόδοση φωτοϋφής σε τρισδιάστατα μοντέλα, Αεροτριγωνισμοί με GPS – INS, Όραση Υπολογιστών, Φωτογραμμετρικές Εφαρμογές σε πραγματικό χρόνο. Είναι μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου "ΓΑΙΑ".

(Ιστοσελίδα με CV: <https://geo.uniwa.gr/profile/grammatikopoulos/>)



Ιωάννης Κάτσιος: Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του ΠΑΔΑ με γνωστικό αντικείμενο 'Θεματική Χαρτογραφία με έμφαση στα Συστήματα Χωρικών Πληροφοριών και Περιφερειακής Ανάπτυξης'. Είναι Διπλωματούχος Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός από το Ε.Μ. Πολυτεχνείο, με D.E.A. (Géographie et Aménagement), από το Πανεπιστήμιο της Σορβόνης, με Διδακτορικό στην Περιφερειακή Επιστήμη από το Πάντειο Πανεπιστήμιο. Διδάσκει Θεματική Χαρτογραφία, Συστήματα και Επιστήμη Γεωγραφικών Πληροφοριών, Αναλυτικές Μεθόδους στα Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών και Εφαρμογές Κτηματολογίου & Συστήματα Πληροφοριών Γης (L.I.S.), σε Προπτυχιακό και Μεταπτυχιακό επίπεδο. Οι περιοχές της επιστημονικής – ερευνητικής του δραστηριότητας είναι: Επιστήμη των Γεωγραφικών Πληροφοριών και Συστήματα, Θεματική Χαρτογραφία, Γεωγραφία, Χωροταξία, Περιφερειακή Επιστήμη, Πολεοδομία, Συστήματα Υποστήριξης Χωρικών Αποφάσεων, Διαχείριση Περιβάλλοντος, Διαχείριση Υδατικών Πόρων και Χωρική Επιδημιολογία. Είναι μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου "ΓΑΙΑ".

(Ιστοσελίδα με CV: <https://geo.uniwa.gr/profile/katsios/>)



Βασίλειος Κρασανάκης: Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του ΠΑΔΑ με γνωστικό αντικείμενο 'Χαρτογραφία με έμφαση στην Οπτική Αντίληψη Χαρτών'. Είναι Διπλωματούχος Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός από το Ε.Μ. Πολυτεχνείο, με Διδακτορικό στη Χαρτογραφία, επίσης από το Ε.Μ. Πολυτεχνείο. Διδάσκει Αναλυτική Χαρτογραφία, Διαχείριση

Γεωχωρικών Πληροφοριών σε Διαδικτυακό Περιβάλλον, Προγραμματισμό στη Γεωπληροφορική, Ειδικά Κεφάλαια Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων, Προγραμματισμό και Γεωχωρικές Εφαρμογές, & Χαρτογραφική Οπτικοποίηση, σε Προπτυχιακό και Μεταπτυχιακό επίπεδο. Οι περιοχές της επιστημονικής – ερευνητικής του δραστηριότητας είναι: Χαρτογραφία, Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, Γεωοπτικοποίηση, Αντίληψη χάρτη, τοπίου και βίντεο από drones/UAVs, Καταγραφή και ανάλυση οφθαλμικών κινήσεων, & Υποδομές χωρικών δεδομένων. Είναι μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου “ΓΑΙΑ”.

(Ιστοσελίδα με CV: <https://geo.uniwa.gr/profile/krasanakis-vasileios/>)



Νικόλαος Μερλέμης: Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών και Γεωπληροφορικής του ΠΑΔΑ με γνωστικό αντικείμενο ‘Laser, με έμφαση στη διφωτονική διέγερση ατόμων και εφαρμογές στις Γεωχωρικές Τεχνολογίες’. Είναι πτυχιούχος Φυσικός από το Πανεπιστήμιο Πατρών, με MSc στην Ατομική και Μοριακή Φυσική, από το Πανεπιστήμιο Κρήτης και με Διδακτορικό στον τομέα της Φυσικής των Lasers, επίσης από το Πανεπιστήμιο Κρήτης. Διδάσκει Φυσική, Μαθηματικά, Εφαρμοσμένη Οπτική & Τεχνολογίες Laser, Laser και Οφθαλμολογία και Ευρυζωνικά & Ασύρματα δίκτυα, σε Προπτυχιακό και Μεταπτυχιακό επίπεδο. Οι περιοχές της επιστημονικής – ερευνητικής του δραστηριότητας είναι: Η φυσική των Laser, η μη γραμμική οπτική, η οπτική φασματοσκοπία LIF και οι εφαρμογές των Laser και της οπτικής στις Γεωχωρικές Τεχνολογίες. Είναι μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου “ΓΑΙΑ”.

(Ιστοσελίδα με CV: <https://geo.uniwa.gr/profile/merlemis/>)



Εμμανουήλ Οικονόμου: Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του ΠΑΔΑ με γνωστικό αντικείμενο ‘Μελέτη των Γεωμετρικών και Δυναμικών Χαρακτηριστικών του Χερσαίου και Θαλάσσιου Χώρου μέσω Επεξεργασίας και Ανάλυσης Επίγειων και Δορυφορικών Παρατηρήσεων’. Είναι Διπλωματούχος Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός ΑΠΘ, με MSc στην Ωκεανογραφία από το Πανεπιστήμιο του Southampton και με Διδακτορικό στην Ωκεανογραφία, επίσης από το Πανεπιστήμιο του Southampton. Διδάσκει Αστικά Υδραυλικά Έργα, Διαχείριση Υδατικών Πόρων, Φυσική Ωκεανογραφία και Θαλάσσια Τηλεπισκόπηση, Τεχνική Υδρολογία, Τηλεπισκόπηση και Βασικές Αρχές Γεωδαισίας – Τοπογραφίας, σε Προπτυχιακό και Μεταπτυχιακό επίπεδο. Οι περιοχές της επιστημονικής – ερευνητικής του δραστηριότητας είναι: Η Τηλεπισκόπηση, οι παράκτιες αποτυπώσεις, η Υδρογραφία, η Φυσική Ωκεανογραφία και οι Εφαρμογές τοπογραφικών μεθόδων σε μελέτες αλλαγής κλίματος και ενέργειας. Είναι μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου “ΓΑΙΑ”.

(Ιστοσελίδα με CV: <https://geo.uniwa.gr/profile/oikonomou/>)



Γιώργος Χλούπης: Αναπληρωτής Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του ΠΑΔΑ με γνωστικό αντικείμενο 'Γεωαισθητήρες και Ψηφιακές Διατάξεις με εφαρμογές στα Συστήματα Έγκαιρης Προειδοποίησης και Επεξεργασίας Γεωσημάτων'. Είναι Ηλεκτρονικός Μηχανικός ΤΕ, από το ΤΕΙ Αθήνας, Μηχανικός Ενεργειακής Τεχνολογίας ΤΕ, επίσης από το ΤΕΙ Αθήνας, με Μ.Sc στα Συστήματα Επικοινωνίας Δεδομένων, από το Πανεπιστήμιο

Brunel, και Διδακτορικό Ηλεκτρονικής & Μηχανικής Υπολογιστών, επίσης από το Πανεπιστήμιο Brunel. Διδάσκει Ανάλυση Χρονοσειρών, Ψηφιακά Συστήματα και Αισθητήρες, Συστήματα Έγκαιρης προειδοποίησης & Διαχείριση Φυσικών καταστροφών και Εφαρμογές Ανάλυσης Σήματος στη Γεωδαισία σε Προπτυχιακό και Μεταπτυχιακό επίπεδο. Οι περιοχές της επιστημονικής – ερευνητικής του δραστηριότητας είναι: Συστήματα Έγκαιρης προειδοποίησης κινδύνου, Σχεδιασμός και ανάπτυξη πρωτότυπων μετρητικών διατάξεων, «Έξυπνες» συσκευές & Εφαρμογές IoT (Διαδικτύου των Πραγμάτων). Είναι Διευθυντής του Ερευνητικού Εργαστηρίου "INTEREST".

(Ιστοσελίδα με CV: <https://geo.uniwa.gr/profile/hloupis/>)

Επίκουροι Καθηγητές



Σωτήριος – Θεοφάνης Καραλής: Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του ΠΑΔΑ με εξειδίκευση στην 'Υδραυλική και στον Σχεδιασμό Υδραυλικών και Συγκοινωνιακών Έργων'. Είναι Διπλωματούχος Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, ΑΠΘ, με ΜSc στην Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων από το Ε.Μ. Πολυτεχνείο και Διδάκτωρ του Τμήματος

Γεωγραφίας του Χαροκοπέιου Πανεπιστημίου. Υποστηρίζει τα μαθήματα της Εφαρμοσμένης Υδραυλικής, των Υδραυλικών Συστημάτων, της Διαχείρισης Υδατικών Πόρων και του Γεωμετρικού Σχεδιασμού των Οδών. Οι περιοχές της επιστημονικής – ερευνητικής του δραστηριότητας είναι: δρολογία με Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών, Ανοιχτοί αγωγοί, Διευθετήσεις υδατορευμάτων, Περιβαλλοντική Υδραυλική και Φυσικά μοντέλα νερού. Είναι μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου "INTEREST".

(Ιστοσελίδα με CV: <https://geo.uniwa.gr/profile/karalis/>)



Παναγιώτης Παπαντωνίου: Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του ΠΑΔΑ με γνωστικό αντικείμενο 'Οδοποιία και Βιώσιμος Συγκοινωνιακός Σχεδιασμός, με έμφαση στην Οδική Ασφάλεια και τα Ευφυή Συστήματα Μεταφορών. Είναι Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ, κάτοχος Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης και διδακτορικού

τίτλου στον τομέα των Μεταφορών στο ΕΜΠ. Παράλληλα έχει εκπονήσει δύο μεταδιδακτορικές διατριβές στο ΕΜΠ ως υπότροφος ΙΚΥ και μία μεταδιδακτορική διατριβή στο Technical University of Munich με υποτροφία Marie -Curie. Διδάσκει Οδοποιία I (Γεωμετρικό Σχεδιασμό Οδού), Οδοποιία II, Οδική Ασφάλεια και Αστικά Οδικά Δίκτυα και

Ευφυή Συστήματα Μεταφορών. Οι περιοχές της επιστημονικής – ερευνητικής του δραστηριότητας είναι Οδική Ασφάλεια, Οδηγική συμπεριφορά, Οδοποιία, Βιώσιμη Κινητικότητα, Ευφυή Συστήματα Μεταφορών, Σχεδιασμός Μεταφορικών Συστημάτων. Είναι μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου “INTEREST”.

(Ιστοσελίδα με CV: <https://geo.uniwa.gr/profile/papantonioy-panagiotis/>)



Στυλιανή Παπατζανή: Επίκουρη Καθηγήτρια του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του ΠΑΔΑ με γνωστικό αντικείμενο: ‘Μηχανική Συμπεριφορά νανο- αργιλοπυριτικών τσιμεντών και ενισχυμένων δομικών υλικών και εφαρμογές τους στην τεχνολογία δόμησης’. Είναι Διπλωματούχος Πολιτικός Μηχανικός από το University of Wales, Cardiff και κάτοχος 3 μεταπτυχιακών τίτλων με βραβεία και διακρίσεις: 1ο MSc in Concrete Structures από το Imperial College, London, 2ο MSc Δομοστατικός Σχεδιασμός και Ανάλυση Κατασκευών από το ΕΜΠ και 3ο MSc Περιβάλλον και Ανάπτυξη από το ΕΜΠ, με Διδακτορικό στην τροποποίηση ιδιοτήτων δομικών υλικών με τη χρήση νανοσωματιδίων από το Πανεπιστήμιο του Bath, UK. Διδάσκει Τεχνική Μηχανική, Εδαφομηχανική-Θεμελιώσεις, Οικοδομική-Τεχνικά Υλικά και Οπλισμένο Σκυρόδεμα, Θεσμικό και Κανονιστικό Πλαίσιο Δόμησης, σε Προπτυχιακό και Μεταπτυχιακό επίπεδο. Οι περιοχές της επιστημονικής – ερευνητικής της δραστηριότητας είναι: επίδραση νανοσωματιδίων σε σύνθετα τσιμεντοκονιάματα/τσιμεντόπαστες/σκυροδέματα, δομικά υλικά τσιμεντοειδούς βάσης, δομικά υλικά με βάση νανοαργίλων, νανοτροποποιήσεις σκυροδεμάτων/κονιαμάτων, σύνθετα υλικά, αντισεισμικός σχεδιασμός κτιρίων, έλεγχος φέρουσας ικανότητας και στατική ενίσχυση υφιστάμενων κτιρίων και κηρυγμένων μνημείων. Είναι μέλος της Επιτροπής Τεχνολογίας Σκυροδέματος του Συλλόγου Πολιτικών Μηχανικών Ελλάδας και μέλος του Εργαστηρίου “INTEREST” του Τμήματος.

(Ιστοσελίδα με CV: <https://geo.uniwa.gr/profile/papatzani-styliani/>)



Διονυσία Γεωργία Περπερίδου: Επίκουρη Καθηγήτρια του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, με γνωστικό Αντικείμενο ‘Χωροχρονικές Υποδομές Ανάπτυξης με έμφαση στην Εφαρμογή Εθνικού Κτηματολογίου’. Είναι Διπλωματούχος Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός από το ΕΜΠ και Διδάκτωρ Μηχανικός του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου στον τομέα της χωροχρονικής

διαχείρισης χωρικών και γεωχωρικών δεδομένων, γεωστατιστικών μεθόδων και σχεδιασμού. Διδάσκει Κτηματολόγιο, Τεχνική Νομοθεσία και Διοίκηση, Συστήματα Κτηματολογίου Πολεοδομίας και Δικτύων Υποδομής και Εφαρμογές Κτηματολογίου και Συστήματα Πληροφοριών Γης σε προπτυχιακό επίπεδο και Συστήματα Κτηματολογίου και Διαχείριση Γης και Συστήματα Πληροφοριών Γης σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Οι περιοχές επιστημονικής – ερευνητικής της δραστηριότητας είναι: εφαρμογή Εθνικού Κτηματολογίου 2d & 3d, χρονική ανάλυση χωρικών υποδομών 2d & 3d, χωροχρονική ανάλυση

ανθρωπογενών δραστηριοτήτων, διαχείριση χωρικών πληροφοριών, γεωστατιστική ανάλυση, τεχνική νομοθεσία και εφαρμογές τεχνικής νομοθεσίας, πολεοδομικός σχεδιασμός, κυκλοφοριακός σχεδιασμός, υλοποίηση γεωδαιτικών συστημάτων αναφοράς και Εθνικό Κτηματολόγιο, σχεδιασμός και υλοποίηση εφαρμογών με την χρήση *gis*. Είναι μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου "ΓΑΙΑ" και εκπρόσωπος ΤΕΕ στο ΚΕ.ΣΥ.ΠΟ.Θ.Α., αναπληρωματικό μέλος.

(Ιστοσελίδα με CV: <https://geo.uniwa.gr/profile/perperidoy-dionysia-georgia/>)



Γιώργος Σφήκας: Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών και Γεωπληροφορικής του ΠΑΔΑ με γνωστικό αντικείμενο 'Γεωμετρική Όραση Υπολογιστών και Ανάλυση - Κατανόηση 3D Χωρικών Δεδομένων'. Έλαβε πτυχίο και το μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην Πληροφορική από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων το 2004 και 2007 αντίστοιχα, και το διδακτορικό του στην Επεξεργασία Σήματος και Εικόνas και Όραση Υπολογιστών από το Πανεπιστήμιο του Στρασβούργου (Γαλλία) το 2012. Επιπλέον, είναι κάτοχος πτυχίου Ιστορίας και Αρχαιολογίας από το Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων. Έχει διδάξει Φωτογραμμετρία, Όραση Υπολογιστών, Εκμάθηση Μηχανής, Γραφικά Υπολογιστών, Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνas, Γραμμική Άλγεβρα σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την Εκμάθηση Μηχανής, τη Φωτογραμμετρία και την Όραση Υπολογιστών. Είναι μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου "ΓΑΙΑ".

(Ιστοσελίδα με CV: <https://geo.uniwa.gr/profile/sfikas-georgios/>)

Επίτιμοι Καθηγητές



Ευάγγελος Λιβιεράτος: Επίτιμος Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του ΠΑΔΑ, Ομότιμος Καθηγητής του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ). Είναι Διπλωματούχος Αγρονόμος και Τοπογράφος Μηχανικός ΕΜΠ, διδάκτωρ Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Πανεπιστημίου της Ουψάλα και διδάκτωρ Μηχανικός του ΕΜΠ. Ερευνητικός υπότροφος του Smithsonian Institution (ΗΠΑ), δύο φορές του Alexander von Humboldt Stiftung (Γερμανία), του Σουηδικού Συμβουλίου Ερευνών (Vetenskapsrådet), της Ιταλικής Γεωδαιτικής Επιτροπής (CGI) και της Επιτροπής Ερευνών του Πολυτεχνείου του Ντελφτ (Ολλανδία). Doctor et Professor Honoris Causa του Πανεπιστημίου Eötvös Loránd της Βουδαπέστης (2022). Honorary Fellow, ICA–International Cartographic Association (2019). Fellow, IAG–International

Association of Geodesy (1992).

(Ιστοσελίδα με CV, <https://geo.uniwa.gr/profile/eyaggelos-livieratos/>)

Ομότιμοι Καθηγητές



Πολυξένη Ηλιοπούλου: Ομότιμη Καθηγήτρια του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του ΠΑΔΑ. Είναι Διπλωματούχος Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός από το Ε.Μ. Πολυτεχνείο, με MSc από το Ινστιτούτο Περιφερειακής Ανάπτυξης του Παντείου Πανεπιστημίου και Διδακτορικό στη Γεωγραφία από το Pennsylvania State University ΗΠΑ. Διδάσκει Γεωγραφική Ανάλυση, Φυσική Γεωγραφία και Διαχείριση Περιβάλλοντος, Διαχείριση Γης και Αξίες Ακινήτων και Χωρική Στατιστική, σε Προπτυχιακό και Μεταπτυχιακό επίπεδο. Οι περιοχές της επιστημονικής – ερευνητικής της δραστηριότητας είναι: Ποσοτικές μέθοδοι στη Γεωγραφία, Χωρική Ανάλυση & GIS, Αγροτική Ανάπτυξη, Διαχείριση Περιβάλλοντος, Γεωγραφική Ανάλυση Αξιών Ακινήτων. Διατέλεσε μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου του Τμήματος με την επωνυμία "ΓΑΙΑ- Γεωχωρικές Τεχνολογίες".

(Ιστοσελίδα με CV, <https://geo.uniwa.gr/profile/iliopoulou/>)



Ιωάννης Κιουσόπουλος: Ομότιμος Καθηγητής του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του ΠΑΔΑ. Είναι Διπλωματούχος Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός και Διπλ. Αρχιτέκτων Μηχανικός από το Ε.Μ. Πολυτεχνείο, με MSc από το Ινστιτούτο Περιφερειακής Ανάπτυξης του Παντείου Πανεπιστημίου και Διδακτορικό στη Χωροταξία και Περιφερειακή Ανάπτυξη από το ίδιο ως άνω Πανεπιστήμιο. Δίδαξε Πολεοδομία, Χωροταξία & Περιφερειακή Ανάπτυξη και Διαχείριση Έργων, σε Προπτυχιακό και Μεταπτυχιακό επίπεδο. Οι περιοχές της επιστημονικής – ερευνητικής του δραστηριότητας είναι: Χωροταξική & Περιφερειακή Πολιτική, Χωρική Ανάλυση και Γεωχωρική Πληροφορία, Δείκτες & Αλγόριθμοι, Παράκτιες Περιοχές, Τουριστική Ανάπτυξη, Χρήσεις/Καλύψεις Γης & οι Μεταβολές τους, Δίκτυα Οικισμών – Δημογραφικές Τάσεις, Βιώσιμες Πόλεις και Πολεοδομικές Λειτουργίες. Διατέλεσε μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου "ΓΑΙΑ".

(Ιστοσελίδα με CV: <https://geo.uniwa.gr/profile/kioussopoulos/>)

Αφυπηρετήσαντα μέλη ΔΕΠ



Ελένη Πέτσα: Καθηγήτρια του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του ΠΑΔΑ. Είναι Διπλωματούχος Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός από το Ε.Μ.Π., με Διδακτορικό στη Φωτογραμμετρία, επίσης από το Ε.Μ. Πολυτεχνείο. Διδάσκει Ψηφιακή Φωτογραμμετρία, Εφαρμογές Φωτογραμμετρίας, Φωτογραμμετρία και Όραση Υπολογιστών, Επεξεργασία και Οπτικοποίηση 3D Δεδομένων και Mobile Mapping & Unmanned Aerial Vehicles, σε Προπτυχιακό και Μεταπτυχιακό επίπεδο. Οι περιοχές της επιστημονικής – ερευνητικής της δραστηριότητας είναι: Φωτογραμμετρικοί αυτοματισμοί, Φωτογραμμετρία μικρών αποστάσεων, Οπτικοποίηση και παραγωγή εικονιστικών προϊόντων, Φωτογραμμετρική τεκμηρίωση πολιτιστικής κληρονομιάς, Όραση Υπολογιστών. Διατέλεσε μέλος του Ερευνητικού Εργαστηρίου “ΓΑΙΑ”.

(Ιστοσελίδα με CV: <https://geo.uniwa.gr/profile/petsa/>)

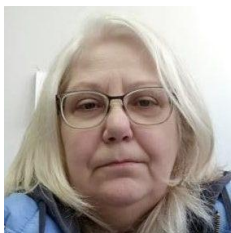
3.4.6 Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΠ)



1. Ο **Σπυρίδων Ντζουροπάνος**, είναι Πτυχιούχος του Τμήματος Τοπογραφίας του Τ.Ε.Ι. Αθήνας. Διαθέτει MSc στη Διαχείριση Κατασκευών (Management in Construction) του Kingston University & του ΤΕΙ Πειραιά. Υποστηρίζει τα μαθήματα Τοπογραφίας – Γεωδαισίας, και έχει ικανοποιητική ερευνητική δραστηριότητα και συμμετοχή σε διεθνή συνέδρια, και πλούσια επαγγελματική και διοικητική δραστηριότητα.

(Ιστοσελίδα με CV: <https://geo.uniwa.gr/profile/ntzouropanos/>)

3.4.7 Ειδικό Τεχνικό Προσωπικό (ΕΤΕΠ)



Η **Βασιλική Κώτση** είναι Πτυχιούχος του Τμήματος Τοπογραφίας του Τ.Ε.Ι. Αθήνας, και της ΑΣΠΑΙΤΕ (πιστοποιητικό εκπαιδευτικής και διδακτικής επάρκειας). Διαθέτει ΔΠΜΣ στη διοίκηση επιχειρησιακών λειτουργιών με ειδίκευση στον αγροτουρισμό, οινοτουρισμό και τοπική ανάπτυξη. Έχει πλούσια σεμιναριακή επιμόρφωση, και μεγάλη επαγγελματική και διοικητική εμπειρία. Έχει συμμετάσχει επίσης υποστηρικτικά σε ερευνητικά έργα. Υποστηρίζει την ερευνητική μονάδα της Φωτογραμμετρίας.

(Ιστοσελίδα με CV: <https://geo.uniwa.gr/profile/kotsi-vasiliki/>)

3.4.8 Διοικητικό Προσωπικό (ΔΠ)

Η **Ρουφάνη Κωνσταντία** Πτυχιούχος Νομικής Σχολής Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης, με πολύ μακρά διοικητική και οργανωτική εμπειρία. Κατέχει τη θέση της Προϊστάμενης της Γραμματείας.

(Ιστοσελίδα: <https://geo.uniwa.gr/profile/royfani-ntia/>)

Η **Κολοβίνου Βίκυ**, Διοικητικός Υπάλληλος ΔΕ, Γραμματειακή υποστήριξη
(Ιστοσελίδα: <https://geo.uniwa.gr/profile/kolovinoy-viky/>)

Ο **Πετρόπουλος Αθανάσιος**, Διοικητικός Υπάλληλος ΔΕ, υπεύθυνος επί των φοιτητικών θεμάτων.
(Ιστοσελίδα: https://geo.uniwa.gr/profile/petropoulos_athanasios/)

3.4.9 Συνεργαζόμενο Διδακτικό Προσωπικό

Για το ακαδημαϊκό έτος 2024 – 2025 το συνεργαζόμενο διδακτικό προσωπικό αποτελείται από 21 επιστήμονες.

(<https://geo.uniwa.gr/profiles/synergates/>)

3.5 Επαγγελματικές Προοπτικές Αποφοίτων

3.5.1 Το Προφίλ του Αποφοίτου

Ο/η απόφοιτος κατέχει προχωρημένες και εξειδικευμένες νοητικές και πρακτικές **δεξιότητες** και έχει τη δυνατότητα να επιδείξει την απαιτούμενη δεξιοτεχνία και καινοτομική προσέγγιση για την επίλυση σύνθετων και απρόβλεπτων προβλημάτων στα βασικά και εξειδικευμένα πεδία της Γεωδαισίας, της Φωτογραμμετρίας και Τηλεπισκόπησης, της Χαρτογραφίας, της Πληροφορικής, της Γεωγραφίας, της Γεωγραφικής Πληροφορίας, της Διαχείρισης του Περιβάλλοντος, του Αστικού & Περιφερειακού Σχεδιασμού, του Κτηματολογίου, των Συγκοινωνιακών και των Υδραυλικών έργων. Αναλύει τα προβλήματα αυτά και συνθέτει λύσεις υπό δεδομένες προδιαγραφές ή/και περιορισμούς, επιλέγοντας την εκάστοτε βέλτιστη μέθοδο ή εργαλείο, αξιοποιώντας τις νέες τεχνολογίες πληροφορίας και επικοινωνίας και συνδυάζοντας μεθόδους, εργαλεία και προσεγγίσεις από όλα τα διδαχθέντα αντικείμενα. Επιπλέον, είναι σε θέση να ελέγχει την καλή λειτουργία και να αξιολογεί τις επιδόσεις των λύσεων που αναπτύσσει. Οι ικανότητες αυτές είναι απαραίτητες στην έρευνα και την καινοτομία για την παραγωγή νέας γνώσης στο αντικείμενο του Μηχανικού Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής και την ενσωμάτωση γνώσεων από διαφορετικά πεδία.

Ο/η απόφοιτος διαθέτει υψηλού επιπέδου **ικανότητες**, τόσο «κάθετες» εντός της επιστήμης του Μηχανικού Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής, όσο και «οριζόντιες». Συγκεκριμένα:

- Είναι σε θέση να εξειδικεύει την εκάστοτε λύση που αναπτύσσει με βάση τις ανάγκες, τις προτεραιότητες και τις προδιαγραφές που θέτει το περιβάλλον λειτουργίας.
- Έχει την απαιτούμενη αυτονομία, ώστε να εργάζεται ατομικά, αλλά και την υπευθυνότητα, ώστε να λειτουργήσει στο πλαίσιο διεπιστημονικής ομάδας, να διαχειρίζεται σύνθετες τεχνικές ή επαγγελματικές δραστηριότητες ή σχέδια εργασίας, και αναλαμβάνει την ευθύνη για τη λήψη αποφάσεων σε απρόβλεπτα περιβάλλοντα εργασίας ή σπουδής του Μηχανικού Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής.
- Μπορεί να διαχειρίζεται και να μετασχηματίζει σύνθετα ή απρόβλεπτα περιβάλλοντα εργασίας ή σπουδών του Μηχανικού Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής και να αναπτύσσει νέες στρατηγικές για την προσέγγισή τους.
- Εντοπίζει και διαχειρίζεται τις προσωπικές και επαγγελματικές μαθησιακές του ανάγκες, ενώ επίσης αναλαμβάνει την ευθύνη για τη διαχείριση της επαγγελματικής ανάπτυξης ατόμων και ομάδων συνεργατών του, αποδεικνύοντας έτσι έμπρακτα την προσήλωσή του στο στόχο της δια βίου μάθησης.
- Έχει την ωριμότητα για κριτική θεώρηση της επιστήμης και του επαγγέλματος του Τοπογράφου Μηχανικού εντός του κοινωνικο-οικονομικού πλαισίου στο οποίο λειτουργεί και επίγνωση της επαγγελματικής και ηθικής ευθύνης απέναντι στο κοινωνικό σύνολο και το περιβάλλον.

3.5.2 Προοπτικές Επαγγελματικής Απασχόλησης

Οι Τοπογράφοι είναι παραδοσιακά ένας κλάδος Μηχανικών που χαρακτηρίζεται από μικρή σχετικά ανεργία και καλή απορρόφηση στην αγορά εργασίας. Αυτό οφείλεται στην ευρύτητα των αντικειμένων του σύγχρονου Τοπογράφου σε συνδυασμό με το γεγονός ότι καλύπτει πάγιες και διαρκείς ανάγκες της κοινωνίας.

Η καλή αυτή θέση στην αγορά εργασίας αναμένεται να διατηρηθεί και τα επόμενα χρόνια για δύο βασικούς λόγους: Ο πρώτος είναι η ολοκλήρωση της σύνταξης του Εθνικού Κτηματολογίου που σήμερα βρίσκεται σε πλήρη εξέλιξη και πρόκειται να δώσει αναπτυξιακή ώθηση στη χώρα (και συνεπώς νέες θέσεις εργασίας προερχόντων των Τοπογράφων Μηχανικών). Ο δεύτερος είναι, ότι ο Τοπογράφος Μηχανικός μετά και τις τεχνολογικές εξελίξεις της τελευταίας εικοσαετίας, μπορεί να αξιοποιηθεί σε ένα μεγάλο εύρος αντικειμένων που δεν αφορούν μόνο τη μετρητική διάσταση του χώρου, αλλά τη διαχείριση της γεωχωρικής πληροφορίας, με αποτελέσματα εστιασμένα είτε σε περισσότερο τεχνικά ζητήματα (σχεδιασμός του χώρου, λήψη χωρικών αποφάσεων κλπ), είτε σε ζητήματα διεπιστημονικού χαρακτήρα και ενδιαφέροντος, τα οποία εμπλέκουν ένα πλήθος άλλων επιστημονικών κλάδων που ασχολούνται ποικιλοτρόπως με το γεωγραφικό χώρο, εντός των οποίων όμως ο Τοπογράφος Μηχανικός έχει έναν πρωτεύοντα ρόλο ως ο κύριος γνώστης και διαχειριστής της γεωχωρικής πληροφορίας.

4. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

4.1 Ταυτότητα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Το Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής προσφέρει Πρόγραμμα Σπουδών διάρκειας 5 ετών (10 εξαμήνων) που αντιστοιχεί σε 300 μονάδες του ευρωπαϊκού συστήματος ECTS. Το Πρόγραμμα Σπουδών καλύπτει ενιαία τα επίπεδα 6 και 7 του European Qualification Framework (EQF) καθώς και του Εθνικού Πλαισίου Επαγγελματικών Προσόντων (National Qualification Framework, NQF). Η επιτυχής ολοκλήρωση του πρώτου κύκλου σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής, οδηγεί στην απονομή ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master), επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, στην ομώνυμη ειδικότητα του Τμήματος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 46 του Ν.4485/2017 (ΦΕΚ 859/Β/5-3-2021).

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος, το Τμήμα χορηγεί Δίπλωμα Τοπογράφου Μηχανικού, το οποίο αποτελεί ενιαίο και αδιάσπαστο τίτλο σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (Integrated Masters) επιπέδου 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων, στην ομώνυμη ειδικότητα του Τμήματος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 46 του Ν.4485/2017 ([ΦΕΚ 859/Β/5-3-2021](#)).

Το νέο πενταετές Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής πληροί τις προϋποθέσεις του άρθρου 46, παρ. 1 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114) για ενιαίο και αδιάσπαστο τίτλο σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master) καθώς:

Α. Έχει διάρκεια πέντε (5) ετών (10 ακαδημαϊκών εξαμήνων) για τη λήψη Διπλώματος Μηχανικού

Β. Περιλαμβάνει μαθήματα μέσω των οποίων διασφαλίζεται:

α) η θεμελίωση στις βασικές επιστήμες και τέχνες,

β) η ανάπτυξη των μαθημάτων κορμού σε όλο το εύρος του γνωστικού αντικείμενου της ειδικότητας του Μηχανικού Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής,

γ) η εμβάθυνση και η εμπέδωση σε υψηλό επίπεδο των γνώσεων στο εύρος του γνωστικού αντικείμενου της ειδικότητας.

Γ. Προβλέπει την εκπόνηση διπλωματικής εργασίας διάρκειας ενός (1) ακαδημαϊκού εξαμήνου.

Το νέο πενταετές (10 εξαμήνων) Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος, είναι βελτιωμένη έκδοση του ενδεικτικού προγράμματος σπουδών που εγκρίθηκε από το Υπουργείο Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων τον Ιούνιο του 2019 (Υπουργική Απόφαση 93899/Ζ1 ΦΕΚ Β'/2323/13-06-2019). Αποτελεί ένα σύγχρονο και συνεκτικό πρόγραμμα, το

οποίο είναι εναρμονισμένο με τα δύο αντίστοιχα προγράμματα σπουδών στην Ελλάδα, που είναι τα προγράμματα σπουδών της Σχολής Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών - Μηχανικών Γεωπληροφορικής του Ε.Μ.Π. και του Τμήματος Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών του Α.Π.Θ.

Ο σχεδιασμός του νέου πενταετούς προγράμματος σπουδών προκύπτει από καθ' αυτές τις επιστήμες που θεραπεύει (Τοπογραφία και Γεωπληροφορική), που ως επιστήμες του Τοπογράφου Μηχανικού αξιοποιούν διαδικασίες και μεθόδους, οι οποίες εντάσσονται σε ένα καινοτόμο πλαίσιο, που θεωρεί το γεωγραφικό χώρο και το φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον ως αποτέλεσμα της διαρκούς και αέναης αλληλεπίδρασης της φύσης και του ανθρώπου.

Οι επιστήμες της Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής περιλαμβάνουν ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών πεδίων, τα οποία εστιάζουν στη μέτρηση και συλλογή, επεξεργασία, απεικόνιση, διαχείριση, ανάλυση και διάχυση τόσο γεωμετρικών, όσο και ποσοτικών και ποιοτικών πληροφοριών για το φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον. Εμβαθύνουν δε, σε γνωστικά αντικείμενα προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών, τα οποία αντιπροσωπεύουν τον συνδυασμό των δύο βασικών αξόνων του Τμήματος, δηλαδή της Τοπογραφίας και της Γεωπληροφορικής.

Κατά συνέπεια, τα βασικά πεδία της Γεωδαισίας, της Φωτογραμμετρίας και Τηλεπισκόπησης, της Χαρτογραφίας, της Πληροφορικής, της Γεωγραφίας, της Γεωγραφικής Πληροφορίας, της Διαχείρισης του Περιβάλλοντος, του Αστικού & Περιφερειακού Σχεδιασμού, του Κτηματολογίου, των Συγκοινωνιακών και των Υδραυλικών έργων, μπορούν να θεωρηθούν ως ο επιστημονικός πυρήνας, μέσω του οποίου αφ' ενός συντίθεται η γεωχωρική πληροφορία και αφ' ετέρου, εφαρμόζονται στο χώρο οι διαδικασίες που άπτονται της επιστήμης του Τοπογράφου Μηχανικού, σε διάφορες κλίμακες.

Για τη διαμόρφωση του προτεινόμενου νέου πενταετούς προγράμματος σπουδών ελήφθησαν υπ' όψιν οι οδηγίες της ΕΘΑΕ (Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης), οι προδιαγραφές των προγραμμάτων σπουδών της ΣΑΤΜ του Ε.Μ.Π.¹ και του ΤΑΤΜ του Α.Π.Θ.², καθώς και αντίστοιχα προγράμματα Ευρωπαϊκών αλλά και διεθνών Πανεπιστημίων που οδηγούν σε Δίπλωμα Τοπογράφου Μηχανικού. Ειδικότερα, ελήφθησαν υπ' όψιν τα προγράμματα σπουδών των Τμημάτων των Πανεπιστημίων:

- Ινστιτούτου Τεχνολογίας - ΕΤΗ, (Ελβετία)³,
- University of Strathclyde (Η.Β.)⁴,
- University of Liverpool (Η.Β.)⁵,
- Newcastle University (Η.Β.)⁶,
- Southampton University (Η.Β.)⁷,

¹ <http://www.survey.ntua.gr/el/> (ΕΜΠ, Σχολή Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών - Μηχανικών Γεωπληροφορικής)

² <https://www.auth.gr/topo> (ΑΠΘ, Πολυτεχνική Σχολή, Τμήμα Αγρονόμων & Τοπογράφων Μηχανικών)

³ <https://baug.ethz.ch/en/studies/rauming> (Ινστιτούτο Τεχνολογίας - ΕΤΗ, στη Ζυρίχη)

⁴ <https://www.strath.ac.uk/> (Πανεπιστήμιο Strathclyde, Γλασκόβη)

⁵ <https://www.liverpool.ac.uk/> (Πανεπιστήμιο Liverpool)

⁶ <https://www.ncl.ac.uk/> (Πανεπιστήμιο Newcastle)

⁷ <https://www.southampton.ac.uk/> (Πανεπιστήμιο Southampton)

- Τεχνικού Πανεπιστημίου του Μονάχου (Γερμανία)⁸,
- Delft University of Technology (Ολλανδία)⁹,
- Norwegian University of Science and Technology (NTNU - Νορβηγία)¹⁰,
- Technical University of Denmark (DTU - Δανία),¹¹
- Τεχνολογικού Πανεπιστημίου του Γκρατς στην Αυστρία¹²,
- Πολυτεχνείου της Καταλονίας, Βαρκελώνης¹³,
- Πανεπιστημίου του LAVAL στον Καναδά¹⁴,
- Πανεπιστημίου του Calgary στον Καναδά¹⁵ και
- Πανεπιστημίου της Μελβούρνης στην Αυστραλία¹⁶

Επιπλέον, το πενταετές πρόγραμμα σπουδών πληροί τους πρόσθετους όρους που έχουν τεθεί από την ΕΘΑΕΕ για την πιστοποίηση Προγραμμάτων Σπουδών που απονέμουν ενιαίο και αδιάσπαστο τίτλο σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου. Συγκεκριμένα:

α) το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων ECTS του ΠΣ ανέρχεται στις τριακόσιες (300) μονάδες, από τις οποίες οι τριάντα (30) αντιστοιχούν στη Διπλωματική Εργασία.

β) υπάρχει διακριτή αναφορά στα μαθήματα του προγράμματος που αντιστοιχούν στο Επίπεδο 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων. Τα μαθήματα αυτά προσδιορίζονται ως προς το εξάμηνο/α που προσφέρονται, την ειδικότητα και τα μαθησιακά αποτελέσματα (επιπέδου 7) που παρέχουν, καθώς και ως προς το διδακτικό προσωπικό αντίστοιχου γνωστικού αντικείμενου που τα υποστηρίζει.

γ) η Διπλωματική Εργασία πληροί τις προϋποθέσεις μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (επιβλέπων, τριμελής εξεταστική επιτροπή, διακριτό θέμα ειδίκευσης, χρόνο εκπόνησης τουλάχιστον ενός εξαμήνου και 30 αποδιδόμενες μονάδες ECTS).

4.2 Αντικείμενο και Στόχοι Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Στο πλαίσιο της αποστολής του Τμήματος το νέο ΠΠΣ έχει ως βασικό σκοπό να παρέχει ανώτατη παιδεία, συμβατή με τα διεθνή πρότυπα και προσαρμοζόμενη στις σύγχρονες εξελίξεις της επιστήμης της Τοπογραφίας και της Γεωπληροφορικής, η οποία να συνδυάζει την υψηλού επιπέδου θεωρητική και εφαρμοσμένη γνώση. Στόχος του ΠΠΣ είναι ο απόφοιτος Μηχανικός του Τμήματος να διαθέτει τις γνώσεις εκείνες, που επιτρέπουν τόσο

⁸ <https://www.tum.de/> (Τεχνικό Πανεπιστήμιο του Μονάχου)

⁹ <https://www.tudelft.nl/en/> (Τεχνικό Πανεπιστήμιο Delft)

¹⁰ <https://www.ntnu.edu/> (Νορβηγικό Πανεπιστήμιο Επιστήμης και Τεχνολογίας)

¹¹ <https://www.dtu.dk/English> (Τεχνικό Πανεπιστήμιο Δανίας)

¹² <https://www.tugraz.at/> (Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Graz)

¹³ https://www.upc.edu/en?set_language=en (Πολυτεχνείο Καταλονίας, Βαρκελώνης)

¹⁴ <https://www.ulaval.ca/> (Πανεπιστήμιο Laval, Quebec)

¹⁵ <https://ucalgary.ca/> (Πανεπιστήμιο του Calgary)

¹⁶ <https://www.unimelb.edu.au/> (Πανεπιστήμιο της Μελβούρνης)

την κριτική κατανόηση των επιστημονικών θεωριών στο πεδίο των σπουδών του, όσο και τη δυνατότητα για την επίλυση σύνθετων προβλημάτων σε συνδυασμό με την ανάληψη πρωτοβουλίας και της ευθύνης αποφάσεων στο πεδίο αυτό.

Το νέο ΠΠΣ εξειδικεύεται στα εξής κύρια αντικείμενα:

Γεωδαισία/Τοπογραφία – Φωτογραμμετρία/Τηλεπισκόπηση – Χαρτογραφία – Επιστήμη της Γεωγραφικής Πληροφορίας – Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών και Βάσεις Γεωχωρικών Δεδομένων – Κτηματολόγιο και Αξίες Ακινήτων – Περιβάλλον, Αστικός και Περιφερειακός Σχεδιασμός και Ανάπτυξη – Οδοποιία – Υδραυλικά Συστήματα.

Με φροντίδα του Τμήματος, το Πρόγραμμα Σπουδών ανανεώνεται τακτικά, ώστε να αντανακλά την πρόοδο στην επιστήμη και την τεχνολογία του γνωστικού αντικειμένου, αλλά και να καλύπτει τις ανάγκες της παραγωγής, της αγοράς εργασίας και γενικότερα της κοινωνίας.

4.3 Μαθησιακά Αποτελέσματα Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Οι απόφοιτοι του Τμήματος από το Πρόγραμμα Σπουδών τους και την εκπαίδευσή τους αναμένεται ότι θα αποκτούν θεωρητική κατάρτιση στις θετικές επιστήμες (μαθηματικά, φυσική), την πληροφορική και τον προγραμματισμό, ενώ παράλληλα, όπως προκύπτει και από το προτεινόμενο ΠΠΣ, εξασφαλίζονται επιστημονικές γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες στα εξειδικευμένα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος. Με τα παραπάνω καθίστανται ικανοί να δραστηριοποιηθούν επαγγελματικά τόσο στον ιδιωτικό όσο και στον δημόσιο τομέα, αλλά και να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε μεταπτυχιακό επίπεδο και να εκπονήσουν διδακτορική διατριβή.

Οι σπουδές στο Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής καλύπτουν πλήρως τα γνωστικά πεδία που σχετίζονται με την επιστήμη της Γεωδαισίας και Τοπογραφίας, της Φωτογραμμετρίας και Τηλεπισκόπησης, της Χαρτογραφίας, της Επιστήμης της Γεωγραφικής Πληροφορίας, του Κτηματολογίου, των Συγκοινωνιακών και των Υδραυλικών Έργων. Το πρόγραμμα σπουδών υποστηρίζει:

- αφ' ενός μεν, τις κάθε είδους τοπογραφικές μελέτες ή/και εφαρμογές μελετών που συνδέονται με τα αναπτυξιακά έργα ή/και την κατασκευή τεχνικών έργων,
- αφ' ετέρου δε, τις μεθόδους και την τεχνολογία που αφορούν στη συλλογή – επεξεργασία – αναπαράσταση – διαχείριση – ερμηνεία ποσοτικών και ποιοτικών πληροφοριών για το φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον.

Για το σκοπό αυτό οι φοιτητές εκπαιδεύονται και εξειδικεύονται στις σύγχρονες, και συνεχώς εξελισσόμενες, μεθόδους που βασίζονται στα σύγχρονα ψηφιακά συστήματα συλλογής, επεξεργασίας και διαχείρισης δεδομένων μέσω των γεωχωρικών τεχνολογιών (δορυφορική τεχνολογία, φωτογραμμετρία και τηλεπισκόπηση, γεωγραφικά πληροφοριακά συστήματα).

Στο πλαίσιο αυτό, το ΠΠΣ καλλιεργεί την κριτική σκέψη και εξοικειώνει τους φοιτητές με τις σύγχρονες επιστημονικές και επαγγελματικές τάσεις του κλάδου τους, με την εξασφάλιση της μετάδοσης και εμπέδωσης έγκυρων και επίκαιρων επιστημονικών γνώσεων στην τεχνολογία και την επιστήμη της σύγχρονης Τοπογραφίας – Γεωπληροφορικής. Μέσω του

προγράμματος σπουδών τους και της εκπαίδευσής τους οι Μηχανικοί Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής αποκτούν θεωρητική κατάρτιση στις θετικές επιστήμες, ειδικότερη εξοικείωση με την μέτρηση και την ανάλυση του γεωγραφικού χώρου, εξειδικευμένες τοπογραφικές γνώσεις καθώς και ικανότητα παραγωγής και διαχείρισης πληροφοριών γης.

4.4 Δομή Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών πενταετούς καλύπτει τις πλέον πρόσφατες εξελίξεις των επιστημών που θεραπεύει το Τμήμα και διευρύνει τη γνωστική αντίληψη των φοιτητών του. Έχει δομηθεί ακολουθώντας το σύστημα των πιστωτικών μονάδων και του φόρτου εργασίας με σκοπό οι ώρες διδασκαλίας ανά εβδομάδα να μην ξεπερνούν τις 32 (επιτεύχθηκε ως μέσος όρος επί όλων των εξαμήνων πρόγραμμα 27 ωρών).

Επιπλέον, το πρόγραμμα σπουδών πληροί τους πρόσθετους όρους που έχουν τεθεί από την ΕΘΑΑΕ για την πιστοποίηση Προγραμμάτων Σπουδών που απονέμουν ενιαίο και αδιάσπαστο τίτλο σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου. Συγκεκριμένα:

α) έχει διάρκεια πέντε (5) ετών (10 ακαδημαϊκών εξαμήνων) για τη λήψη Διπλώματος Μηχανικού, το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων ECTS του ΠΣ ανέρχεται στις τριακόσιες (300) μονάδες, (30 ανά εξάμηνο) από τις οποίες οι τελευταίες 30 αντιστοιχούν στη Διπλωματική Εργασία.

β) Περιλαμβάνει μαθήματα μέσω των οποίων διασφαλίζεται:

- η θεμελίωση στις βασικές επιστήμες και τέχνες,
- η ανάπτυξη των μαθημάτων κορμού σε όλο το εύρος του γνωστικού αντικειμένου της ειδικότητας του Μηχανικού Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής,
- η εμβάθυνση και η εμπέδωση σε υψηλό επίπεδο των γνώσεων στο εύρος του γνωστικού αντικειμένου της ειδικότητας.

γ) υπάρχει διακριτή αναφορά στα μαθήματα του προγράμματος που αντιστοιχούν στο Επίπεδο 7 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων. Τα μαθήματα αυτά προσδιορίζονται ως προς το εξάμηνο/α που προσφέρονται, την ειδικότητα και τα μαθησιακά αποτελέσματα (επιπέδου 7) που παρέχουν, καθώς και ως προς το διδακτικό προσωπικό αντίστοιχου γνωστικού αντικειμένου που τα υποστηρίζει.

δ) η Διπλωματική Εργασία πληροί τις προϋποθέσεις μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (επιβλέπων, τριμελής εξεταστική επιτροπή, διακριτό θέμα ειδίκευσης, χρόνο εκπόνησης τουλάχιστον ενός εξαμήνου και 30 αποδιδόμενες μονάδες ECTS).

4.4.1 Κατηγορίες Μαθημάτων

Τα μαθήματα του ΠΠΣ χωρίζονται σε **τρεις κατηγορίες**:

(α) Μαθήματα Θεμελίωσης στις Βασικές Επιστήμες και Τέχνες (Θ): Πρόκειται για Υποχρεωτικά ή Επιλογής Υποχρεωτικά Μαθήματα, κυρίως στα πρώτα τέσσερα εξάμηνα σπουδών, σχεδιασμένα ώστε να διασφαλίζουν τη θεμελίωση των γνώσεων, δεξιοτήτων και

ικανοτήτων του αποφοίτου στις βασικές επιστήμες και τέχνες τις απαραίτητες για τις σπουδές του Μηχανικού Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής, σύμφωνα με τη σύγχρονη διεθνή θεώρηση. Οι φοιτητές διδάσκονται και εμβαθύνουν (θεωρητικά και εργαστηριακά) σε όλα τα γνωστικά αντικείμενα που απαιτούνται για την απόκτηση στερεού υπόβαθρου για τις σπουδές στην ειδικότητα του Μηχανικού Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής, σύμφωνα με τα διεθνή ακαδημαϊκά πρότυπα.

(β) Μαθήματα Κορμού της Ειδικότητας (Κ): Πρόκειται για Υποχρεωτικά, σχεδιασμένα ώστε να αναπτυχθούν κυρίως στα μεσαία εξάμηνα σπουδών (3ο έως και 6ο) και να λειτουργήσουν ως μαθήματα κορμού που θα καλύπτουν την ειδικότητα του Μηχανικού Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής σε όλο το εύρος του γνωστικού αντικειμένου, όπως αυτό αναλύθηκε στην ενότητα του επιστημονικού αντικειμένου του Τμήματος.

(γ) Μαθήματα Εμβάθυνσης και Εμπέδωσης (Ε): Πρόκειται κυρίως για Επιλογής Υποχρεωτικά και Προαιρετικά μαθήματα που προσφέρονται στα τελευταία εξάμηνα σπουδών, (7ο – 9ο), σχεδιασμένα ώστε να εξασφαλίζουν την εμβάθυνση και την εμπέδωση σε υψηλό επίπεδο των θεωρητικών και εργαστηριακών γνώσεων στο εύρος του γνωστικού αντικειμένου της ειδικότητας του Μηχανικού Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής. Συγκεκριμένα, οι σπουδές κατά τη διάρκεια των τελευταίων τεσσάρων (4) εξαμήνων (7ο – 10ο), οργανώνονται σε **τρεις (3) βασικές Ροές Μαθημάτων** (i) **Τοπογραφίας**, (ii) **Γεωπληροφορικής** και (iii) **Αναπτυξιακών Έργων**. Οι φοιτητές/τριες επιλέγουν μία από τις προσφερόμενες Ροές Μαθημάτων, όπου παρακολουθούν κυρίως Μαθήματα Εμβάθυνσης και Εμπέδωσης και κατά το 10^ο εξάμηνο εκπονούν Διπλωματική Εργασία ερευνητικού χαρακτήρα, καλύπτοντας όλο το εύρος των γνωστικών αντικειμένων του Μηχανικού Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής, σύμφωνα με τα διεθνή ακαδημαϊκά πρότυπα.

4.4.2 Περιγραφή του ΠΠΣ

Το πρόγραμμα προσφέρει συνολικά **99 μαθήματα** και διαρθρώνεται σε δύο κύκλους σπουδών: Σε ένα πρώτο κύκλο 3 ετών όπου με **40 υποχρεωτικά μαθήματα** (εκ των οποίων **14 Θεμελίωσης στις βασικές Επιστήμες και Τέχνες**, και **26 Κορμού της Ειδικότητας**) διαμορφώνεται η βασική "φυσιογνωμία" του Μηχανικού Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής, και σ' ένα δεύτερο κύκλο με **6 υποχρεωτικά** και **12 από 59 μαθήματα επιλογής Ροής** όπου επιδιώκεται ο προσανατολισμός του φοιτητή στην εξειδίκευση των βασικών κατευθύνσεων του Μηχανικού Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής. Ο δεύτερος κύκλος περιλαμβάνει 4 διδακτικά εξάμηνα εκ των οποίων **το τελευταίο είναι αφιερωμένο στην εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας**.

Το Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής χορηγεί δίπλωμα και παράρτημα διπλώματος για την λήψη των οποίων απαιτούνται συνολικά **58 μαθήματα και η εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας**. Στο 7ο εξάμηνο γίνεται η επιλογή Ροής, η οποία είναι υποχρεωτική μέχρι το πέρας των σπουδών. Προϋπόθεση για την επιλογή Ροής είναι ο φοιτητής να έχει περάσει **20 μαθήματα** από τα πρώτα **6** εξάμηνα.

Στο 7ο εξάμηνο ο φοιτητής υποχρεούται να επιλέξει μία (1) Ροή από τις τρεις (3) προσφερόμενες οι οποίες είναι:

- Ροή **ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ**
- Ροή **ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**
- Ροή **ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Η Ροή Τοπογραφίας χωρίζεται σε δύο (2) ανεξάρτητες Εμβάθυνσεις, **Γεωδαισίας** και **Φωτογραμμετρίας**, από τις οποίες κάθε φοιτητής μπορεί να επιλέξει **μόνο μία**.

Για τη Ροή Τοπογραφίας αντιστοιχούν **7** υποχρεωτικά μαθήματα (**4** μαθήματα Ροής και **3** μαθήματα Εμβάθυνσης) και **5** επιλογής, ενώ για τις Ροές Γεωπληροφορικής και Αναπτυξιακών Έργων αντιστοιχούν **6** υποχρεωτικά μαθήματα και **6** επιλογής.

Τα μαθήματα Ροής του 7ου, 8ου και 9ου εξαμήνου, είναι μαθήματα Επιπέδου 7 (σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Πλαίσιο Προσόντων Δια Βίου Μάθησης) και προσφέρουν εμβάθυνση και εξειδίκευση σε προχωρημένα θέματα και τεχνολογίες της επιστήμης του Μηχανικού Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής.

Συνοψίζοντας, σε ότι αφορά στα μαθήματα εμβάθυνσης μεταπτυχιακού επιπέδου, ο κάθε φοιτητής/τρια πρέπει να παρακολουθήσει και εξεταστεί επιτυχώς σε δώδεκα (12) κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα του 7ου, 8ου και 9ου εξαμήνου (60 ECTS). Με τον τρόπο αυτό στα μαθήματα εμβάθυνσης (Ροής) και την Διπλωματική Εργασία αντιστοιχούν 60 + 30 = 90 από τις 300 συνολικά Πιστωτικές Μονάδες του προγράμματος σπουδών, που αντιστοιχούν στις πιστωτικές μονάδες ενός τυπικού μεταπτυχιακού προγράμματος.

4.4.3 Βαθμός Αποφοίτησης

Ο τελικός βαθμός του Διπλώματος ισούται με τον σταθμισμένο μέσο όρο της βαθμολογίας των μαθημάτων, δηλαδή το πηλίκο του αθροίσματος των γινομένων των βαθμών των μαθημάτων επί των Πιστωτικών τους Μονάδων, προς το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS).

$$\text{Βαθμός διπλώματος} = \frac{\sum (ECTS_{\text{μαθήματος}} \cdot \text{Βαθμός}_{\text{μαθήματος}})}{\sum ECTS_{\text{μαθήματος}}}$$

Στον παραπάνω τύπο περιλαμβάνεται και η διπλωματική εργασία.

Ο τελικός βαθμός του Διπλώματος υπολογίζεται με ακρίβεια εκατοστού (δύο δεκαδικά ψηφία).

Ο χαρακτηρισμός βαθμού του Διπλώματος των αποφοίτων καθορίζεται ως εξής:

- από 5,00 - 6,49 «Καλώς»
- από 6,50 - 8,49 «Λίαν καλώς»
- από 8,50 - 10,00 «Άριστα».

4.5 Διάρθρωση Μαθημάτων ΠΠΣ ανά Εξάμηνο

Ακολουθεί η αναλυτική παρουσίαση του προγράμματος σπουδών κατανεμημένου στον Βασικό Κύκλο Σπουδών και στις τρεις (3) Ροές Μαθημάτων Εξειδίκευσης (Τοπογραφίας, Γεωπληροφορικής και Αναπτυξιακών Έργων).

4.5.1 Αναλυτικό ΠΠΣ

ΕΞΑΜΗΝΟ 1^ο

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ			ΩΡΕΣ	
	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		
GEO1010	Μαθηματική Ανάλυση	Θ	4	5
GEO1020	Γραμμική Άλγεβρα & Πίνακες	Θ	4	5
GEO1030	Πληροφορική & Προγραμματισμός	Θ	4	5
GEO1040	Βασικές Αρχές Γεωδαισίας-Τοπογραφίας	Κ	4	5
GEO1050	Τεχνικό και Τοπογραφικό Σχέδιο	Θ	4	5
GEO1060*	Εισαγωγή στην Οικονομία	Θ	3	5
GEO1070*	Φιλοσοφία των Επιστημών	Θ	3	5
ΣΥΝΟΛΟ			23	30

(*) Ο/Η ΦΟΙΤΗΤΗΣ –ΤΡΙΑ ΥΠΟΧΡΕΟΥΤΑΙ ΝΑ ΕΠΙΛΕΞΕΙ ΕΝΑ ΑΠΟ ΤΑ ΔΥΟ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

ΕΞΑΜΗΝΟ 2^ο

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ			ΩΡΕΣ	
	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		
GEO2010	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική	Θ	4	5
GEO2020	Προγραμματιστικές Τεχνικές και Αλγόριθμοι	Θ	4	5
GEO2030	Διαφορικές Εξισώσεις	Θ	4	5
GEO2040	Τοπογραφικά Όργανα και Μέθοδοι Μετρήσεων	Κ	5	5
GEO2050	Αναλυτική Γεωμετρία	Θ	4	5
GEO2060	Φυσική Ι (Μηχανική)	Θ	5	5
ΣΥΝΟΛΟ			26	30

ΕΞΑΜΗΝΟ 3^ο

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ		ΩΡΕΣ	
	ΜΑΘΗΜΑ		
GEO3010	Θεωρία Σφαλμάτων & Συνορθώσεις Παρατηρήσεων Ι	Κ	5
GEO3020	Αποτυπώσεις - Χαράξεις	Κ	5
GEO3030	Φυσική ΙΙ (Ηλεκτρομαγνητισμός & Οπτική)	Θ	4
GEO3040	Αριθμητικές Μέθοδοι	Κ	4
GEO3050	Γενική και Μαθηματική Χαρτογραφία	Κ	4
GEO3060	Παραστατική και Προοπτική Γεωμετρία	Θ	4
GEO3070	Φυσική Γεωγραφία & Διαχείριση Περιβάλλοντος	Θ	4
ΣΥΝΟΛΟ		28	30

ΕΞΑΜΗΝΟ 4^ο

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ		ΩΡΕΣ	
	ΜΑΘΗΜΑ		
GEO4010	Φωτογραμμετρία Ι (Εισαγωγή στη Φωτογραμμετρία)	Κ	5
GEO4020	Τοπογραφικά Δίκτυα & Υπολογισμοί	Κ	4
GEO4030	Θεματική Χαρτογραφία	Κ	4
GEO4040	Αστικά Υδραυλικά Έργα	Κ	4
GEO4050	Αναλυτική Χαρτογραφία	Κ	5
GEO4060	Τεχνική Μηχανική	Θ	4
GEO4070	Τηλεπισκόπηση Ι	Κ	4
ΣΥΝΟΛΟ		29	30

ΕΞΑΜΗΝΟ 5^ο

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ		ΩΡΕΣ	
	ΜΑΘΗΜΑ		
GEO5010	Γεωμετρική Γεωδαισία	Κ	4
GEO5020	Φωτογραμμετρία ΙΙ (Αναλυτική Φωτογραμμετρία)	Κ	4
GEO5030	Οδοποιία Ι (Γεωμετρικός Σχεδιασμός Οδών)	Κ	4
GEO5040	Συστήματα & Επιστήμη Γεωγραφικών Πληροφοριών	Κ	5
GEO5050	Δορυφορικός Εντοπισμός	Κ	5
GEO5060	Τεχνική Υδρολογία	Κ	4
GEO5070	Προγραμματισμός & Βάσεις Δεδομένων	Κ	4
ΣΥΝΟΛΟ		27	30

ΕΞΑΜΗΝΟ 6^ο

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ			ΩΡΕΣ	
	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		
GEO6010	Εισαγωγή στη Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	Κ	3	4
GEO6020	Πολεοδομία	Κ	4	5
GEO6031	Φωτογραμμετρία ΙΙΙ (Ψηφιακή Φωτογραμμετρία & Όραση Υπολογιστών)	Κ	4	4
GEO6040	Συστήματα Υποστήριξης Χωρικών Αποφάσεων	Κ	4	4
GEO6050	Τοπογραφικές Ασκήσεις Υπαίθρου	Κ	4	5
GEO6060	Γεωγραφική Ανάλυση	Κ	4	4
GEO6070	ΒΧΔ & Ψηφιακή Χαρτογραφία	Κ	5	4
ΣΥΝΟΛΟ			28	30

ΕΞΑΜΗΝΟ 7^ο

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ			ΩΡΕΣ	
	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		
GEO7010	Διαχείριση Γης & Αξίες Ακινήτων	Κ	4	5
GEO7021	Τηλεπισκόπηση ΙΙ	Κ	3	5
GEO7030	Κτηματολόγιο	Κ	4	5
Α1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ				
GEO7040	Θεωρία Σφαλμάτων & Συνορθώσεις Παρατηρήσεων ΙΙ	Ε	4	5
Α1.1 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑΣ				
GEO7060	Γεωδαιτικές – Τοπογραφικές Εφαρμογές	Ε	4	5
Α1.2 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑΣ				
GEO7071	Εισαγωγή στην Εκμάθηση Μηχανής (Machine Learning)	Ε	4	5
Β1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ				
GEO7050	Χωροταξία & Περιφερειακή Ανάπτυξη	Ε	4	5
GEO7080	Αναλυτικές Μέθοδοι Συστημάτων Γεωγραφικών Πληροφοριών	Ε	4	5
Γ1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				
GEO7090	Αρχιτεκτονική	Ε	4	5
GEO7100	Εδαφομηχανική - Θεμελιώσεις	Ε	4	5
ΣΥΝΟΛΟ			27	30

ΕΞΑΜΗΝΟ 8^ο

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ			ΩΡΕΣ	
	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		
GEO8010	Ανάλυση & Σχεδιασμός Μεταφορών	Κ	4	5
GEO8020	Διαχείριση Γεωχωρικών Πληροφοριών σε Διαδικτυακό Περιβάλλον	Κ	4	5
Α1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ				
GEO8030	Ανάλυση και Επεξεργασία Σήματος	Ε	4	5
GEO8070	Επεξεργασία & Οπτικοποίηση 3D Δεδομένων	Ε	4	5
Α1.1 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑΣ				
GEO8050	Συστήματα Αναφοράς & Χρόνου	Ε	4	5
Α1.2 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑΣ				
GEO8060	Ειδικά Θέματα Φωτογραμμετρίας & Όρασης Υπολογιστών	Ε	4	5
Β1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ				
GEO8070	Επεξεργασία & Οπτικοποίηση 3D Δεδομένων	Ε	4	5
GEO8080	Εφαρμογές Κτηματολογίου & Συστήματα Πληροφοριών Γης	Ε	4	5
Γ1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				
GEO8090	Οδοποιία ΙΙ	Ε	4	5
GEO8100	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	Ε	4	5
Δ. ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ				
GEO8160	ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ	Ε		5
ΣΥΝΟΛΟ			24-28	30

ΕΞΑΜΗΝΟ 9^ο

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ		ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ECTS
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ			ΩΡΕΣ	
	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		
GEO9010	Τεχνική Νομοθεσία & Διοίκηση	Θ	3	5
Α1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ				
GEO9020	Κινητά Συστήματα Χαρτογράφησης – Μη Στελεχωμένα Οχήματα (MobileMapping–UAV)	Ε	4	5
Α1.1 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑΣ				
GEO9030	Εφαρμογές Δορυφορικού Εντοπισμού	Ε	4	5
Α1.2 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑΣ				
GEO9041	Ειδικά Θέματα Τηλεπισκόπησης	Ε	4	5
Β1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ				
GEO9050	Προγραμματισμός στη Γεωπληροφορική	Ε	4	5
GEO9060	Ειδικά Κεφάλαια Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων	Ε	4	5
Γ1. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΡΟΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				
GEO9070	Υδραυλική Ανοικτών Αγωγών και Διευθετήσεις Υδατορεμάτων	Ε	4	5
GEO9080	Ροή και Διαχείριση Κυκλοφορίας	Ε	4	5
ΣΥΝΟΛΟ			20-24	30

A.1.1 ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΓΕΩΔΑΙΣΙΑΣ				
ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
GEO7110*	Φυσική Γεωδαισία	Ε	4	5
GEO7120*	Εφαρμοσμένη Γεωφυσική	Ε	4	5
GEO7130*	Εφαρμοσμένη Οπτική και Τεχνολογίες Laser	Ε	4	5
GEO8040*	Ψηφιακά Συστήματα & Αισθητήρες	Ε	4	5
GEO8110*	Βαρυτημετρία	Ε	3	5
GEO8120*	Πλοήγηση	Ε	4	5
GEO8130*	Μεγάλες Γεωδαιτικές Ασκήσεις	Ε	4	5
GEO9090*	Ωκεανογραφία - Υδρογραφία	Ε	3	5
GEO9100*	Διαστημική Γεωδαισία	Ε	3	5
GEO9110*	Συστήματα Έγκαιρης Προειδοποίησης & Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών	Ε	4	5

(*) Οι φοιτητές που ακολουθούν την εμβάθυνση της Γεωδαισίας οφείλουν να επιλέξουν, πέραν των υποχρεωτικών μαθημάτων της επιλογέας εμβάθυνσης, επιπλέον 5 μαθήματα επιλογής (δηλαδή 25 ECTS συνολικά). Τα μαθήματα αυτά επιλέγονται ανεξαρτήτως εξαμήνου (εαρινό/χειμερινό) ελεύθερα μεταξύ όλων των προσφερόμενων (μη υποχρεωτικών για την εμβάθυνση μαθημάτων), δηλαδή α) των προτεινόμενων μαθημάτων της επιλογέας εμβάθυνσης (Α.1.1) και β) όλων των υποχρεωτικών και κατ' επιλογήν μαθημάτων των υπόλοιπων ρών/εμβαθύνσεων.

A.1.2 ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΦΩΤΟΓΡΑΜΜΕΤΡΙΑΣ

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
GEO7130*	Εφαρμοσμένη Οπτική και Τεχνολογίες Laser	Ε	4	5
GEO7211*	Τεχνητή Νοημοσύνη	Ε	4	5
GEO8040*	Ψηφιακά Συστήματα & Αισθητήρες	Ε	4	5
GEO9190*	Γραφικά Υπολογιστών	Ε	4	5
GEO9050*	Προγραμματισμός στη Γεωπληροφορική	Ε	4	5
GEO9060*	Ειδικά Κεφάλαια Οπτικοποίησης Χαρτογραφικών Δεδομένων	Ε	4	5

(*) Οι φοιτητές που ακολουθούν την εμβάθυνση της Φωτογραμμετρίας οφείλουν να επιλέξουν, πέραν των υποχρεωτικών μαθημάτων της επιλογείας εμβάθυνσης, επιπλέον 5 μαθήματα επιλογής (δηλαδή 25 ECTS συνολικά). Τα μαθήματα αυτά επιλέγονται ανεξαρτήτως εξαμήνου (εαρινό/χειμερινό) ελεύθερα μεταξύ όλων των προσφερόμενων (μη υποχρεωτικών για την εμβάθυνση μαθημάτων), δηλαδή α) των προτεινόμενων μαθημάτων της επιλογείας εμβάθυνσης (Α.1.2) και β) όλων των υποχρεωτικών και κατ' επιλογήν μαθημάτων των υπόλοιπων ροών/εμβαθύνσεων.

B.1.1 ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΡΟΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
GEO7071*	Εισαγωγή στην Εκμάθηση Μηχανής (Machine Learning)	Ε	4	5
GEO7140*	Θεωρία Συστημάτων, Βάσεις Χωρικών Δεδομένων και Ηλεκτρονικά Συστήματα Απεικόνισης Χαρτών και Πληροφοριών (ECDIS)	Ε	4	5
GEO7160*	Συστήματα Κτηματολογίου Πολεοδομίας και Δικτύων Υποδομής	Ε	4	5
GEO7210*	Βιώσιμη Αστική Ανάπτυξη	Ε	4	5
GEO8100*	Διαχείριση Υδατικών Πόρων	Ε	4	5
GEO8150*	Οικονομική Γεωγραφία	Ε	4	5
GEO8180*	Εμβάθυνση στα Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	Ε	4	5
GEO8190*	Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις	Ε	4	5
GEO9020*	Κινητά Συστήματα Χαρτογράφησης – Μη Στελεχωμένα Οχήματα (Mobile Mapping– UAV)	Ε	4	5
GEO9030*	Εφαρμογές Δορυφορικού Εντοπισμού	Ε	4	5
GEO9041*	Ειδικά Θέματα Τηλεπισκόπησης	Ε	4	5
GEO9110*	Συστήματα Έγκαιρης Προειδοποίησης & Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών	Ε	4	5
GEO9120*	Παράκτιες Περιοχές και Θαλάσσια Χωροταξία	Ε	4	5
GEO9130*	Προηγμένες Μέθοδοι Ανάλυσης Γεωγραφικών Δεδομένων	Ε	4	5
GEO9140*	Ειδικά Θέματα Εκτιμήσεων Ακινήτων	Ε	4	5

(*) Οι φοιτητές που ακολουθούν την ροή της Γεωπληροφορικής οφείλουν να επιλέξουν, πέραν των υποχρεωτικών μαθημάτων της επιλογείας ροής, επιπλέον 6 μαθήματα επιλογής (δηλαδή 30 ECTS συνολικά). Τα μαθήματα αυτά επιλέγονται ανεξαρτήτως εξαμήνου (εαρινό/χειμερινό) ελεύθερα μεταξύ όλων των προσφερόμενων (μη υποχρεωτικών για την ροή μαθημάτων), δηλαδή α) των προτεινόμενων μαθημάτων της επιλογείας ροής (Β.1.1) και β) όλων των

υποχρεωτικών και κατ' επιλογήν μαθημάτων των υπόλοιπων ρών/εμβαθύνσεων.

Γ.1.1 ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΡΟΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ				
ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
GEO7060*	Γεωδαιτικές – Τοπογραφικές Εφαρμογές	Ε	4	5
GEO7170*	Οικοδομική – Τεχνικά Υλικά	Ε	4	5
GEO7180*	Δομικές Μηχανές – Οργάνωση Εργοταξίων	Ε	4	5
GEO7190*	Εγγειοβελτιωτικά Έργα	Ε	4	5
GEO7200*	Κατασκευαστικά Στοιχεία Συγκοινωνιακών Εργων	Ε	4	5
GEO8080*	Εφαρμογές Κτηματολογίου & Συστήματα Πληροφοριών Γης	Ε	4	5
GEO8140*	Ολοκληρωμένες Αστικές Παρεμβάσεις	Ε	4	5
GEO8150*	Οικονομική Γεωγραφία	Ε	4	5
GEO8170*	Οπλισμένο Σκυρόδεμα	Ε	4	5
GEO8190*	Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις	Ε	4	5
GEO9150*	Ευφυή Συστήματα Μεταφορών	Ε	4	5
GEO9160*	Υδραυλική Υπογείων Υδάτων	Ε	4	5
GEO9170*	Οδική Ασφάλεια και Αστικά Οδικά Δίκτυα	Ε	4	5
GEO9180*	Διαχείριση Έργου	Ε	3	5

(*) Οι φοιτητές που ακολουθούν την ροή των Αναπτυξιακών Έργων οφείλουν να επιλέξουν, πέραν των υποχρεωτικών μαθημάτων της επιλογείας ροής, επιπλέον 6 μαθήματα επιλογής (δηλαδή 30 ECTS συνολικά). Τα μαθήματα αυτά επιλέγονται ανεξαρτήτως εξαμήνου (εαρινό/χειμερινό) ελεύθερα μεταξύ όλων των προσφερόμενων (μη υποχρεωτικών για την ροή μαθημάτων), δηλαδή α) των προτεινόμενων μαθημάτων της επιλογείας ροής (Γ.1.1) και β) όλων των υποχρεωτικών και κατ' επιλογήν μαθημάτων των υπόλοιπων ρών/εμβαθύνσεων.

ΕΞΑΜΗΝΟ 10^ο

ΚΩΔ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ			ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Α. ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ			ΩΡΕΣ	
	ΜΑΘΗΜΑ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		
GEO10010	ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	Ε		30
ΣΥΝΟΛΟ				30

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ: Θ: ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ ΣΤΙΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΕΣ

Κ: ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΟΡΜΟΥ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

Ε: ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΜΒΑΘΥΝΣΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΕΔΩΣΗΣ

Η ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΕΙΝΑΙ ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ, ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΤΡΙΩΝ ΜΗΝΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΤΟ 8^ο ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ.

Στο πλαίσιο της βελτίωσης της εκπαιδευτικής διαδικασίας, το Τμήμα υποστηρίζει επίσης τη διοργάνωση διαλέξεων με προσκεκλημένους ομιλητές από άλλα εκπαιδευτικά ή ερευνητικά ιδρύματα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, είτε κατά τη διάρκεια των μαθημάτων επιλογής του ΠΠΣ είτε και γενικότερα, έτσι ώστε να δίνεται η δυνατότητα στους φοιτητές αλλά και

το εκπαιδευτικό και ερευνητικό προσωπικό του Τμήματος (μέλη ΔΕΠ, υποψήφιοι διδάκτορες, μεταπτυχιακοί και προπτυχιακοί φοιτητές) να ενημερώνονται και να προσεγγίζουν με διαφορετική οπτική τις πρόσφατες επιστημονικές εξελίξεις σε θέματα τεχνολογικής αιχμής.

4.6 Αναλυτική Περιγραφή Μαθημάτων (Περιγράμματα)

Το σύνολο των μαθημάτων του ΠΠΣ, καθώς και αναλυτική περιγραφή, όπως αυτή αποτυπώνεται στα αντίστοιχα περιγράμμά τους, βρίσκεται στο [Παράρτημα Α](#) του Παρόντος Οδηγού Σπουδών και είναι επίσης αναρτημένη στην ιστοσελίδα του τμήματος στο σύνδεσμο:

<https://geo.uniwa.gr/courses/undergraduate/>

Στον σύνδεσμο αυτό παρατίθεται η ανάλυση των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών ανά εξάμηνο, όπου σε κάθε τίτλο μαθήματος ενσωματώνεται ο σύνδεσμος στο αντίστοιχο περίγραμμα, ο οποίος ενεργοποιείται με την επιλογή του τίτλου του μαθήματος.

4.7 Διπλωματική Εργασία

Όπως έχει ήδη αναφερθεί, το 10ο εξάμηνο είναι αφιερωμένο εξ' ολοκλήρου στην εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας, η οποία ανατίθεται σε κάθε φοιτητή/τρια ατομικά, και στην οποία απονέμονται τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες. Η Διπλωματική Εργασία συνιστά μια αυτοτελή επιστημονική και συστηματική προσέγγιση για την ανάλυση ενός θέματος και στηρίζεται στην υπάρχουσα βιβλιογραφία και έρευνα. Παράλληλα, ο φοιτητής/τρια αξιοποιεί και επεκτείνει τις γνώσεις και δεξιότητες που απέκτησε κατά τη διάρκεια των σπουδών του. Για την παρακολούθηση και εξέταση της Διπλωματικής Εργασίας ορίζεται από τη Συνέλευση του Τμήματος τριμελής επιτροπή, η οποία απαρτίζεται από το επιβλέπων μέλος ΔΕΠ και δύο μέλη ΔΕΠ του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων με συναφή επιστημονική ειδικότητα.

Η εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας είναι υποχρεωτική και ανατίθεται κατά το 10ο εξάμηνο σπουδών σε έναν φοιτητή υπό την προϋπόθεση να έχουν αξιολογηθεί επιτυχώς σε όλα τα αναγκαία μαθήματα που απαιτούνται για την εκπόνησή της.

Κάθε μέλος Δ.Ε.Π. εισηγείται στην αρχή του εξαμήνου αριθμό θεμάτων διπλωματικών εργασιών που επιθυμεί να επιβλέψει, τα οποία εγκρίνονται από τη Γενική Συνέλευση του οικείου Τομέα και ανακοινώνονται εγκαίρως στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος δύνανται να αναλαμβάνουν την επίβλεψη διπλωματικών μέλη άλλων κατηγοριών διδακτικού προσωπικού, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Οι Γενικές Συνελεύσεις των Τομέων φροντίζουν να ανακοινώνεται σε κάθε εξάμηνο επαρκής αριθμός θεμάτων, ώστε οι φοιτητές να έχουν τη δυνατότητα επιλογής θέματος. Οι φοιτητές, ύστερα από συνεννόηση με τον προτεινόμενο επιβλέποντα καθηγητή, υποβάλλουν αίτηση ανάληψης θέματος διπλωματικής εργασίας προς τη Γραμματεία του οικείου Τμήματος, η οποία εγκρίνεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Στην ίδια απόφαση, η Συνέλευση του Τμήματος ορίζει τον επιβλέποντα και συγκροτεί την Τριμελή

Εξεταστική Επιτροπή για την έγκριση της εργασίας, ένα από τα μέλη της οποίας είναι ο Επιβλέπων. Μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής μπορούν να είναι μέλη Δ.Ε.Π., ή μέλη άλλων κατηγοριών διδακτικού προσωπικού σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, ή ερευνητές άλλων Τμημάτων ή Ερευνητικών Κέντρων ίδιου ή συναφούς γνωστικού αντικειμένου με το θέμα της προς εκπόνηση εργασίας.

Η εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας γίνεται ατομικά από τον κάθε φοιτητή ή, αν το απαιτεί η φύση του θέματος και κατ' εξαίρεση, από ομάδα το πολύ δύο (2) φοιτητών υπό την προϋπόθεση ότι είναι διακριτή η ατομική εργασία και συμβολή και των δύο φοιτητών τόσο κατά την εκπόνηση όσο και κατά την παρουσίαση της Εργασίας.

Οι φοιτητές με αίτησή τους προς τη Συνέλευση του Τμήματος, μπορούν να αιτηθούν το πολύ μία φορά την αλλαγή θέματος διπλωματικής εργασίας ή/ και επιβλέποντος.

Ο τυπικός χρόνος ολοκλήρωσης της διπλωματικής εργασίας είναι ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο. Ο χρόνος ολοκλήρωσης μπορεί να παραταθεί κατά ένα εξάμηνο με τη σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντα καθηγητή. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις και ύστερα από αιτιολογημένο αίτημα του φοιτητή, ο χρόνος ολοκλήρωσης της εργασίας μπορεί να παραταθεί για ένα ακόμη εξάμηνο. Μετά το πέρας των τριών (3) εξαμήνων ο φοιτητής θα πρέπει να καταθέσει εκ νέου αίτηση ανάληψης διπλωματικής εργασίας.

Κατά την έναρξη της εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας ο Επιβλέπων Καθηγητής και οι φοιτητές διαμορφώνουν από κοινού ένα πλαίσιο συνεργασίας, το οποίο περιλαμβάνει το γενικό πλάνο και το χρονοδιάγραμμα εξέλιξης της εργασίας, καθώς και τη συχνότητα των συναντήσεών τους. Οι τελευταίες αποσκοπούν στην ενημέρωση του επιβλέποντα για την πορεία της εργασίας, στην επίλυση ενδεχόμενων προβλημάτων που προκύπτουν κατά την πορεία της εργασίας και στην παροχή καθοδήγησης από μέρους του για τα επόμενα βήματα.

Ο βασικός ρόλος του Επιβλέποντα Καθηγητή είναι να βοηθήσει αρχικά στην επιλογή του θέματος και στη συνέχεια, κατά την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας, να προτείνει κατευθύνσεις εργασίας, να υποδεικνύει τροποποιήσεις στην ανάπτυξη δράσης (σε επίπεδο μελέτης αλλά και ερευνητικής δραστηριοποίησης), να προτείνει διορθωτικές παρεμβάσεις στα κείμενα που του παραδίδουν οι φοιτητές και να διασφαλίζει την αντικειμενική διεξαγωγή της αξιολογικής διαδικασίας.

Αναλυτικές πληροφορίες για τις διαδικασίες και τις ενέργειες ανάληψης, εκπόνησης και εξέτασης της διπλωματικής εργασίας παρουσιάζονται στην [αντίστοιχη ιστοσελίδα του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής](#).

4.8 Πρακτική Άσκηση

Η **Πρακτική Άσκηση**, θεσμός πάρα πολύ χρήσιμος για την προσέγγιση των τελειόφοιτων σε επαγγελματικούς και εργασιακούς χώρους, έχει διατηρηθεί ως προαιρετικό μάθημα στο 8ο Εξάμηνο Σπουδών και πραγματοποιείται μετά από την παρέλευσή του, ώστε ο φοιτητής να έχει ενημερωθεί από την παρακολούθησή του σε αρκετά μαθήματα ειδικότητας. Μπορεί δε να πραγματοποιηθεί σε ιδιωτικές επιχειρήσεις, δημόσιες υπηρεσίες και οργανισμούς,

καθώς και Ν.Π.Δ.Δ., εφόσον οι φορείς αυτοί έχουν ως κύριο αντικείμενο των εργασιών τους το αντικείμενο σπουδών του Τμήματος. Η διάρκεια της πρακτικής άσκησης είναι 3 μήνες.

Το Τμήμα ενθαρρύνει τους φοιτητές να επιδιώξουν να εκπονήσουν Πρακτική Άσκηση, καθώς αποτελεί σημαντικό εφόδιο και προετοιμασία για τον επαγγελματικό στίβο.

Μεταβατικά, προβλέπεται αντιστοίχιση της πρακτικής άσκησης ΠΑΔΑ (τρίμηνης διάρκειας) με την πρακτική άσκηση ΤΕΙ (εξάμηνης διάρκειας), ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ για τους φοιτητές που βρίσκονταν σε πρόγραμμα ΠΑΔΑ και έκαναν χρήση της σχετικής νομοθετικής διάταξης για επιστροφή σε πτυχίο ΤΕΙ.

Η Πρακτική Άσκηση μπορεί να γίνεται και μέσω επιδοτούμενου προγράμματος ΕΣΠΑ, εφ' όσον διατίθενται θέσεις.

Το σύνολο των απαραίτητων πληροφοριών και εντύπων που αναφέρονται στην πρακτική άσκηση αναρτώνται στην αντίστοιχη ιστοσελίδα του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής (<https://geo.uniwa.gr/practicum/>). Στη σελίδα αυτή αναρτώνται και οδηγίες σχετικά με τις απαραίτητες ενέργειες για εκπόνηση πρακτικής άσκησης μέσω ΕΣΠΑ, όπως αυτές εκάστοτε ισχύουν.

4.9 Παράρτημα Διπλώματος

Πέρα από το Δίπλωμα με την αποφοίτηση δίνεται και το Παράρτημα Διπλώματος. Είναι προσωπικό έγγραφο που χορηγείται σε απόφοιτους ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων (Πανεπιστήμια και Α.Τ.Ε.Ι.) μαζί με το δίπλωμα ή το πτυχίο τους. Δεν υποκαθιστά τον τίτλο σπουδών, αλλά επισυνάπτεται σε αυτόν και συμβάλλει, ώστε να είναι πιο εύκολα κατανοητός, ιδιαίτερα εκτός των συνόρων της χώρας προέλευσης. Το Παράρτημα Διπλώματος αποτελεί επεξηγηματικό έγγραφο με πληροφορίες σχετικές με τη φύση, το επίπεδο, το γενικότερο πλαίσιο εκπαίδευσης, το περιεχόμενο και το καθεστώς των σπουδών του δικαιούχου. Πρόκειται για ένα έγγραφο που δεν περιέχει αξιολογικές κρίσεις, ούτε δηλώσεις ισοτιμίας ή αντιστοιχίας ή προτάσεις σχετικά με την αναγνώριση του τίτλου στο εξωτερικό. Ειδικότερα, το Παράρτημα Διπλώματος δεν αποτελεί:

- υποκατάστατο πρωτότυπου διπλώματος ή πτυχίου,
- αυτόματο σύστημα που εγγυάται την αναγνώριση του τίτλου σπουδών.

Εκδίδεται αυτομάτως από τα Τμήματα, μετά την ολοκλήρωση των σπουδών και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα.

4.10 Αξιολόγηση ΠΠΣ

Στο πλαίσιο της ηλεκτρονικής αξιολόγησης του διδακτικού έργου του κάθε εξαμήνου μέσω του Πληροφοριακού Συστήματος (ΠΣ) της ΜΟΔΙΠ, η περίοδος της αξιολόγησης διαρκεί από την 8η έως και την 11η εβδομάδα του εν λόγω εξαμήνου για όλα τα διδασκόμενα μαθήματα.

Η ΟΜΕΑ των Ακαδημαϊκών Τμημάτων μεριμνά για την οργάνωση της διαδικασίας ηλεκτρονικής αξιολόγησης του κάθε μαθήματος με στόχο τη μεγιστοποίηση της συμμετοχής των φοιτητριών/τών.

Η ΟΜΕΑ του Τμήματος, μετά τη λήξη της περιόδου αξιολόγησης, μελετά τα αποτελέσματα της αξιολόγησης και εισηγείται γραπτά στη Συνέλευση βελτιωτικές ενέργειες που προκύπτουν ως ανάγκη από την αξιολόγηση του εκπαιδευτικού έργου του διδακτικού προσωπικού. Η εισήγηση της ΟΜΕΑ επισυνάπτεται ως Παράρτημα στο Πρακτικό της Συνέλευσης. Απόσπασμα Πρακτικού που αφορά τη συζήτηση των αποτελεσμάτων αξιολόγησης αποστέλλεται στη ΜΟΔΙΠ του ΠΑΔΑ, το αργότερο ένα μήνα μετά τη συνεδρίαση της Συνέλευσης όπου συζητήθηκε το θέμα.

5. Φοίτηση στο Τμήμα

5.1 Διαδικασίες Εγγραφής / Εισαγωγής Πρωτοετών Φοιτητών

Η εγγραφή των νεοεισερχόμενων φοιτητών α' κύκλου σπουδών πραγματοποιείται μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, σύμφωνα με τη διαδικασία και τις ημερομηνίες που ορίζονται από το Υπουργείο.

Για λόγους υγείας ή ανωτέρας βίας, νεοεισερχόμενος φοιτητής που δεν πραγματοποιήσει την εγγραφή του εντός των προκαθορισμένων ημερομηνιών, δύναται να καταθέσει αίτηση προς το Τμήμα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος μη πραγματοποίησης έγκαιρης εγγραφής σύμφωνα με τα προβλεπόμενα και η οποία θα συνοδεύεται από τα απαραίτητα έγγραφα που αποδεικνύουν τον ανωτέρω λόγο. Η αίτηση του φοιτητή τίθεται προς έγκριση στη Συνέλευση του Τμήματος. Σε κάθε περίπτωση, η ολοκλήρωση της εγγραφής επιτυγχάνεται μετά την εγγραφή στην ηλεκτρονική εφαρμογή του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, με την κατάθεση των απαιτούμενων δικαιολογητικών στη Γραμματεία του Τμήματος με τρόπο και σε χρόνο που ανακοινώνεται από τη Γραμματεία.

Φοιτητές που πληρούν τις προϋποθέσεις ένταξής τους σε καθεστώς μερικής φοίτησης, υποβάλλουν σχετική αίτηση με τα απαραίτητα αποδεικτικά δικαιολογητικά προς τη Γραμματεία του Τμήματός. Η ένταξή τους πραγματοποιείται μετά την έγκριση της αίτησής τους από τη Συνέλευση του Τμήματος.

5.2 Δήλωση Μαθημάτων

Ο φοιτητής έχει την υποχρέωση της εγγραφής και δήλωσης μαθημάτων παρακολούθησης, σε ημερομηνίες και προθεσμίες που προσδιορίζονται από το ακαδημαϊκό ημερολόγιο και ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του Τμήματος, τόσο για το χειμερινό, όσο και για το εαρινό εξάμηνο σπουδών.

Μετά τη λήξη της ημερομηνίας υποβολής δηλώσεων μαθημάτων, φοιτητές που δεν υπέβαλαν δήλωση, έχουν τη δυνατότητα εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών να καταθέσουν στη Γραμματεία του Τμήματος αίτηση εκπρόθεσμης εγγραφής, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν υποβλήθηκε ηλεκτρονική δήλωση μαθημάτων, καθώς και τα μαθήματα που επιθυμούν να παρακολουθήσουν. Οι αιτήσεις εκπρόθεσμης εγγραφής γίνονται δεκτές, εφόσον τεκμηριώνονται επαρκώς οι λόγοι τους οποίους επικαλούνται οι φοιτητές για την εκπρόθεσμη εγγραφή. Η απόφαση για την έγκριση της εκπρόθεσμης αίτησης εγγραφής και δήλωσης μαθημάτων λαμβάνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Μετά το πέρας και των δέκα (10) ημερολογιακών ημερών, καμία εκπρόθεσμη δήλωση μαθημάτων δε γίνεται δεκτή από τη Γραμματεία. Οι φοιτητές που δεν υπέβαλαν δήλωση μαθημάτων για το χειμερινό ή το εαρινό εξάμηνο δεν έχουν δυνατότητα συμμετοχής στις εξετάσεις των μαθημάτων, τόσο στις κανονικές, όσο και στις επαναληπτικές εξεταστικές περιόδους.

Ο φοιτητής δύναται να επιλέξει προσφερόμενα μαθήματα, σύμφωνα με το Πρόγραμμα Σπουδών με τον περιορισμό που προκύπτει από την ύπαρξη προαπαιτούμενων - εξαρτώμενων μαθημάτων (αλυσίδες μαθημάτων). Σε κάθε περίπτωση, το σύνολο των ωρών των μαθημάτων που μπορεί επιλέξει για παρακολούθηση ο φοιτητής δεν μπορεί να υπερβαίνει, ανά εβδομάδα, τις:

- Σαράντα (40) στην περίπτωση που ο φοιτητής δεν έχει υπερβεί τον ελάχιστο αριθμό των αναγκαίων για την απονομή τίτλου εξαμήνων του προγράμματος σπουδών που παρακολουθεί.
- Πενήντα δύο (52) στην περίπτωση που ο φοιτητής έχει υπερβεί τον ελάχιστο αριθμό των αναγκαίων για την απονομή τίτλου εξαμήνων του προγράμματος σπουδών που παρακολουθεί.

Μετά από εισήγηση της Συνέλευσης του Τμήματος και έγκριση από τη Σύγκλητο, μπορεί να τροποποιηθεί το συνολικό όριο των ωρών στη δήλωση μαθημάτων.

Οι πρωτοετείς φοιτητές, κατά την εγγραφή τους, επιλέγουν για παρακολούθηση υποχρεωτικά τα μαθήματα του Α' (πρώτου) εξαμήνου σπουδών. Από την επόμενη περίοδο δηλώσεων υποχρεούνται σε υποβολή δήλωσης μαθημάτων παρακολούθησης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που ισχύουν.

Μετά την ολοκλήρωση της αποδοχής των δηλώσεων μαθημάτων παρακολούθησης από τη Γραμματεία του Τμήματος, δίνεται η δυνατότητα τροποποίησης, σε έως τρία (3) μαθήματα της υποβληθείσας δήλωσης μαθημάτων, σε ημερομηνίες που καθορίζονται από τη Γραμματεία.

5.3 Φοιτητική Ιδιότητα

Η φοιτητική ιδιότητα αποκτάται με την εγγραφή του φοιτητή στο Τμήμα και διατηρείται μέχρι την απονομή του τίτλου σπουδών, σύμφωνα με το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών. Η κατ' ελάχιστον διάρκεια του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος είναι πέντε έτη ($v=5$).

Η περίοδος κανονικής φοίτησης ισούται με τον ελάχιστο αριθμό των αναγκαίων για την απονομή του τίτλου σπουδών ακαδημαϊκών εξαμήνων, προσαυξημένο κατά έξι ακαδημαϊκά εξάμηνα (ή $v + 3$ Ακαδημαϊκά έτη, όπου v ο ελάχιστος αριθμός ακαδημαϊκών ετών αναγκαίων για την απονομή τίτλου). Οι φοιτητές δικαιούνται τις παροχές της φοιτητικής μέριμνας καθ' όλη τη διάρκεια της κανονικής φοίτησης.

5.4 Αναστολή Σπουδών

Οι φοιτητές του Τμήματος δύνανται, ύστερα από αιτιολογημένη αίτησή του προς τη Γραμματεία του οικείου Τμήματος, να αναστείλουν τις σπουδές τους. Η μέγιστη διάρκεια αναστολής των σπουδών δεν δύναται να υπερβαίνει τη μέγιστη διάρκεια σπουδών του Τμήματος.

Το διάστημα της αναστολής δεν προσμετράται στην κανονική διάρκεια φοίτησης. Ανεξάρτητα από την ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης, η αναστολή φοίτησης αρχίζει να ισχύει από την έναρξη της διδασκαλίας του εξαμήνου που έπεται. Οι φοιτητές που διακόπτουν κατά τα ανωτέρω τις σπουδές τους, δεν διατηρούν τη φοιτητική ιδιότητα καθ' όλο το χρονικό διάστημα της αναστολής. Μετά τη λήξη της διακοπής των σπουδών, οι φοιτητές επανεντάσσονται στους ενεργούς φοιτητές του Τμήματος.

Κατά τη διάρκεια της αναστολής σπουδών ο φοιτητής δεν έχει, αυτοδίκαια, δικαίωμα χρήσης των εγκαταστάσεων του Ιδρύματος, καθώς και των παροχών που απορρέουν από τη φοιτητική του ιδιότητα.

5.5 Φοιτητική Μέριμνα

Με βάση τις προϋποθέσεις που καθορίζει η ισχύουσα νομοθεσία του κράτους και οι αποφάσεις της διοίκησης του Πανεπιστημίου, οι φοιτητές δικαιούνται παροχές σίτισης, στέγασης, υγειονομικής περίθαλψης (Ευρωπαϊκής Κάρτας Ασφάλισης), στεγαστικού επιδόματος και λοιπές διευκολύνσεις. Η Διεύθυνση Φοιτητικής Μέριμνας του ιδρύματος είναι υπεύθυνη για την παροχή ενημέρωσης σχετικής με τη φοιτητική μέριμνα και εν γένει τη φοιτητική ζωή.

5.6 Βεβαιώσεις και Πιστοποιητικά

Μετά από σχετική αίτηση, η Γραμματεία του Τμήματος χορηγεί τις εξής βεβαιώσεις και πιστοποιητικά:

- Βεβαίωση σπουδών,
- Δελτίο Αναλυτικής Βαθμολογίας,
- Βεβαίωση Γνώσης Η/Υ,
- Πιστοποιητικό Σπουδαστικής Κατάστασης,
- Πιστοποιητικό Στεγαστικού Επιδόματος,
- Βεβαίωση Πλήρωσης Προϋποθέσεων Πρακτικής Άσκησης,
- Βεβαίωση Επιτυχούς Ολοκλήρωσης Πρακτικής Άσκησης,
- Αντίγραφο Πτυχίου και
- Παράρτημα Διπλώματος.

Η έκδοση βεβαίωσης σπουδών, πιστοποιητικού σπουδαστικής κατάστασης (απαιτείται συνήθως από τα στρατολογικά γραφεία), και δελτίου αναλυτικής βαθμολογίας γίνεται ηλεκτρονικά, αποκλειστικά και μόνο μέσω του [φοιτητολογίου](#).

5.7 Αναγνώριση Μαθημάτων

Οι φοιτητές που μετεγγράφονται ή κατατάσσονται από άλλα Α.Ε.Ι. ή από άλλες Σχολές ή Τμήματα του ΠΑ.Δ.Α. , δύνανται να αναγνωρίσουν μαθήματα (υποχρεωτικά ή/και επιλογής του α' ή β' κύκλου σπουδών) του προγράμματος σπουδών του Τμήματος προέλευσής τους, στα οποία έχουν εξεταστεί επιτυχώς, με μαθήματα του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Η.Η.Μ. και βαθμό και πιστωτικές μονάδες (ECTS) αντίστοιχες, εφόσον η ύλη τους συμπίπτει με την ύλη μαθημάτων του Τμήματος.

Η αναγνώριση μαθημάτων πραγματοποιείται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, ύστερα από την υποβολή σχετικής αίτησης στη Γραμματεία του Τμήματος.

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, οι φοιτητές που έχουν εισαχθεί με κατατακτήριες εξετάσεις απαλλάσσονται από την εξέταση των μαθημάτων στα οποία εξετάστηκαν για την κατάταξή τους, εφόσον στα μαθήματα αυτά έχουν βαθμό μεγαλύτερο ή ίσο του πέντε (5). Η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να απαλλάξει τους κατατασσομένους από την εξέταση μαθημάτων του προγράμματος σπουδών του Τμήματος τα οποία διδάχθηκαν πλήρως ή επαρκώς στο Τμήμα προέλευσης, με βάση τα περιγράμματα των αντίστοιχων μαθημάτων στο Π.Π.Σ. του Τμήματος προέλευσης.

Σε όσους έχουν παρακολουθήσει διεθνή ή ευρωπαϊκά προγράμματα εκπαίδευσης (π.χ. προγράμματα κινητικότητας Erasmus), αναγνωρίζεται ως χρόνος πραγματικής φοίτησης ο χρόνος παρακολούθησης του εκπαιδευτικού προγράμματος, και η αντίστοιχη βαθμολογία των μαθημάτων που έχουν εξεταστεί με επιτυχία μετατρέπεται στη βαθμολογική κλίμακα που ισχύει στο ΠΑ.Δ.Α, εφόσον η ύλη τους αντιστοιχεί στην ύλη μαθημάτων του Τμήματος και σύμφωνα με τη σχετική εκπαιδευτική συμφωνία που ισχύει μεταξύ ΠΑ.Δ.Α. και του Ιδρύματος Υποδοχής. Η βαθμολογία μαθημάτων σε αλλοδαπού Α.Ε.Ι. πρέπει να αποδεικνύεται με πρωτότυπο επίσημο έγγραφο του αλλοδαπού Α.Ε.Ι., το οποίο φέρει τη σχετική βεβαίωση που προβλέπεται από τις ισχύουσες διεθνείς συμβάσεις.

5.8 Ακαδημαϊκό Έτος και Διδασκαλία Μαθημάτων

Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου κάθε χρόνου και τελειώνει την 31η του επομένου Αυγούστου. Οι προπτυχιακές σπουδές διεξάγονται με βάση το σύστημα των εξαμηνιαίων μαθημάτων. Η εκπαιδευτική διαδικασία διαρθρώνεται σε δύο διδακτικά εξάμηνα, το χειμερινό και το εαρινό. Κάθε εξάμηνο περιλαμβάνει τουλάχιστον δεκατρείς (13) πλήρεις εβδομάδες για διδασκαλία και τρεις (3) εβδομάδες για εξετάσεις.

Η διδασκαλία των μαθημάτων του προγράμματος σπουδών γίνεται σύμφωνα με το ωρολόγιο πρόγραμμα, το οποίο καταρτίζεται και ανακοινώνεται έγκαιρα και περιλαμβάνει την κατανομή των ωρών διδασκαλίας όλων των μαθημάτων μέσα στις πέντε εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας, το πλήθος των διαθέσιμων τμημάτων, τους διδάσκοντες και τις αίθουσες διδασκαλίας.

Επιπρόσθετα προτείνεται οι ΦμεΑ να ενημερώνουν το Σύμβουλο Καθηγητή του Τμήματος για τους ΦμεΑ και τον υπεύθυνο καθηγητή του εκάστοτε μαθήματος για τις ιδιαίτερες ανάγκες τους κατά τη διεξαγωγή της διδασκαλίας, προκειμένου να διευκολυνθούν.

5.9 Εξετάσεις

Οι εξετάσεις διεξάγονται μετά την ολοκλήρωση των μαθημάτων, σύμφωνα με το ακαδημαϊκό ημερολόγιο, σε ημερομηνίες που καθορίζονται από τη Συνέλευση και ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Η επαναληπτική εξέταση των μαθημάτων και των δύο εξαμήνων (χειμερινού και εαρινού) πραγματοποιείται τον Σεπτέμβριο σε ημερομηνίες που καθορίζονται και ανακοινώνονται με τον ίδιο τρόπο.

Ο φοιτητής έχει δικαίωμα συμμετοχής στην εξέταση των μαθημάτων τα οποία έχει επιλέξει στη δήλωση μαθημάτων.

Μετά από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος δίνεται η δυνατότητα στους φοιτητές που έχουν υπερβεί την ελάχιστη διάρκεια φοίτησης, να εξεταστούν σε μαθήματα που έχουν δηλωθεί, έστω και μία φορά κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, κατά την εξεταστική περίοδο του χειμερινού ή εαρινού εξαμήνου, ανεξάρτητα από το εάν αυτά διδάσκονται στο αντίστοιχο χειμερινό ή εαρινό εξάμηνο.

Η εξεταστέα ύλη των μαθημάτων περιλαμβάνει την ύλη που έχει ανακοινωθεί στους φοιτητές από την αρχή και κατά τη διάρκεια του εξαμήνου, σε συνδυασμό με τις πιθανές διευκρινίσεις ή τροποποιήσεις που επιφέρει ο διδάσκων. Κατά την έναρξη της εξέτασης γίνεται από τους επιτηρητές έλεγχος των στοιχείων ταυτότητας των εξεταζόμενων. Φοιτητής που διαπιστώνεται ότι αντιγράφει καθ' οιονδήποτε τρόπο (π.χ. από βιβλία ή σημειώσεις, από γραπτό φοιτητή, με τη βοήθεια κινητού), ή συνεννοείται με άλλον ή άλλους φοιτητές ή παρεμποδίζει την ομαλή διεξαγωγή των εξετάσεων μηδενίζεται, αφού σημειωθεί και μονογραφηθεί το γραπτό του από τον επιτηρητή που έκανε τη διαπίστωση, και ενημερώνεται ο Πρόεδρος του Τμήματος, προκειμένου να κινηθεί η προβλεπόμενη πειθαρχική διαδικασία.

Η αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών γίνεται από τους διδάσκοντες του εκάστοτε μαθήματος. Ο διδάσκων μπορεί να οργανώσει κατά την κρίση του γραπτές ή προφορικές εξετάσεις ή και να στηριχθεί σε εργασίες που ανατίθενται στους φοιτητές στο πλαίσιο του μαθήματος. Η διαδικασία αξιολόγησης των φοιτητών ολοκληρώνεται μέσα σε προθεσμίες που ορίζονται από τον διδάσκοντα και σε κάθε περίπτωση δεν υπερβαίνουν το πέρας της εξεταστικής περιόδου του τρέχοντος εξαμήνου. Αν κάποιο μάθημα έχει ανατεθεί από τη Συνέλευση Τμήματος σε περισσότερους του ενός διδάσκοντες, η εξέταση του μαθήματος μπορεί να οργανωθεί από κοινού και ο τρόπος αξιολόγησης των φοιτητών είτε μπορεί να είναι κοινός ή διαφορετικός ανά διδάσκοντα, αρκεί να ενημερώνονται σχετικά οι φοιτητές στην αρχή του εξαμήνου. Πληροφορίες για τον τρόπο αξιολόγησης κάθε μαθήματος του προγράμματος σπουδών δίνονται στο αντίστοιχο περίγραμμα του μαθήματος, που είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Οι διδάσκοντες οφείλουν να λαμβάνουν την απαιτούμενη μέριμνα για την εξέταση Φοιτητών με Αναπηρία (ΦμεΑ), σύμφωνα με τις διαδικασίες που περιγράφονται αναλυτικά στον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Πανεπιστημίου (άρθρο 37), ενώ και οι ΦμεΑ οφείλουν να ενημερώνουν το Σύμβουλο Καθηγητή του Τμήματος για τους ΦμεΑ και τον υπεύθυνο καθηγητή του εκάστοτε μαθήματος για τις ιδιαίτερες ανάγκες τους κατά τη διεξαγωγή των εξετάσεων.

Τέλος επισημαίνεται ότι τα γραπτά φυλάσσονται υποχρεωτικά και με επιμέλεια του

υπεύθυνου του μαθήματος για δώδεκα (12) μήνες. Μετά την πάροδο του χρόνου αυτού τα γραπτά παύουν να έχουν ισχύ και καταστρέφονται, εκτός αν εκκρεμεί σχετική ποινική, πειθαρχική ή οποιαδήποτε άλλη διοικητική διαδικασία.

5.10 Βαθμολογία και Επανεξέταση για Βελτίωση Βαθμολογίας

Η βαθμολογία σε όλα τα μαθήματα εκφράζεται με την αριθμητική κλίμακα μηδέν έως δέκα (0–10), με βάση επιτυχίας το βαθμό πέντε (5). Οι βαθμοί καταχωρούνται με προσέγγιση ενός δεκαδικού ψηφίου.

Για τα αμιγώς θεωρητικά μαθήματα, ο φοιτητής θεωρείται επιτυχών αν συγκεντρώσει πέντε (5,0) τουλάχιστον μονάδες σύμφωνα με τις προβλεπόμενες στο περίγραμμα του μαθήματος εξεταστικές διαδικασίες (π.χ. ενδιάμεσες εξετάσεις, ομαδικές ή ατομικές εργασίες, τελική εξέταση).

Για τα μικτά μαθήματα που περιλαμβάνουν θεωρητικό και εργαστηριακό μέρος, ο φοιτητής θεωρείται επιτυχών εφόσον συγκεντρώσει πέντε (5,0) τουλάχιστον μονάδες στον τελικό βαθμό, ως σταθμισμένο μέσο όρο της επιτευχθείσας βαθμολογίας στο θεωρητικό και το εργαστηριακό μέρος των μαθημάτων αυτών με συντελεστές βαρύτητας όπως αυτοί προβλέπονται στο περίγραμμα του μαθήματος σύμφωνα με το πρόγραμμα σπουδών, υπό την προϋπόθεση ότι έχει παρακολουθήσει επαρκώς το εργαστηριακό μέρος του μαθήματος. Σε περίπτωση που ο φοιτητής δεν έχει παρακολουθήσει επαρκώς το εργαστηριακό μέρος μικτού μαθήματος, τότε δεν καταχωρείται βαθμολογία για το μάθημα αυτό, ασχέτως με την επίδοσή του στο θεωρητικό μέρος, και ο φοιτητής υποχρεούται να το δηλώσει εξαρχής σε επόμενο εξάμηνο που θα διδαχθεί το μάθημα αυτό. Το εργαστηριακό μέρος ενός μικτού μαθήματος θεωρείται ότι έχει παρακολουθηθεί επαρκώς εφόσον συντρέχουν κατ' ελάχιστον οι παρακάτω προϋποθέσεις:

- Ο φοιτητής έχει παρουσία σε ποσοστό τουλάχιστον 80% των διεξαχθέντων ασκήσεων του εξαμήνου.
- Για τις ασκήσεις αυτές έχει καταθέσει όλες τις γραπτές τεχνικές εκθέσεις, εργασίες ή έχει συμμετάσχει σε όλες τις προβλεπόμενες εξεταστικές διαδικασίες αξιολόγησης που αντιστοιχούν στις συγκεκριμένες ασκήσεις, ανεξαρτήτως από την τελική του επίδοση.
- Εάν προβλέπεται πρόσθετη τελική εξέταση, ο φοιτητής έχει συμμετάσχει κανονικά σε αυτή, ανεξαρτήτως από την τελική του επίδοση.

Τα μικτά μαθήματα αντιμετωπίζονται με ενιαίο τρόπο, όπως και τα αμιγώς θεωρητικά, οπότε ενδεχόμενη αποτυχία σε μικτό μάθημα δημιουργεί την υποχρέωση εξαρχής δήλωσης του μαθήματος σε επόμενο εξάμηνο που θα διδαχθεί το μάθημα αυτό χωρίς να υπάρχει δυνατότητα διατήρησης βαθμού σε οποιοδήποτε από τα δύο μέρη (θεωρητικό ή εργαστηριακό).

Στην περίπτωση μικτών μαθημάτων για τα οποία ο φοιτητής έχει παρακολουθήσει επαρκώς το εργαστηριακό μέρος, σύμφωνα με τις ανωτέρω ελάχιστες προϋποθέσεις, αλλά έχει τελικά απορριφθεί λόγω μη προβιβάσιμου τελικού βαθμού στο σύνολο του μαθήματος, δίνεται η δυνατότητα απαλλαγής του φοιτητή από την υποχρεωτική

επαναπαρακολούθηση του εργαστηριακού μέρους του μαθήματος κατά το επόμενο ακαδημαϊκό έτος που θα διδαχθεί το μάθημα αυτό, με δήλωση του φοιτητή στον υπεύθυνο του εργαστηρίου. Η αξιολόγηση της επίδοσης του φοιτητή θα γίνει μέσω της συμμετοχής του σε τελική γραπτή εξέταση στο εργαστηριακό μέρος, που θα πρέπει να διεξάγεται τουλάχιστον για όσους φοιτητές ανήκουν στην κατηγορία αυτή.

Ο φοιτητής διατηρεί δικαίωμα βελτίωσης βαθμολογίας σε μάθημα που έχει εξετασθεί επιτυχώς, ύστερα από αίτησή του προς τη Γραμματεία του Τμήματος. Στις περιπτώσεις αυτές, οι φοιτητές εξετάζονται κατά τις εξεταστικές περιόδους στις οποίες διεξάγονται οι εξετάσεις του συγκεκριμένου μαθήματος και όχι κατ' εξαίρεση. Η αίτηση υποβάλλεται πριν την εξεταστική περίοδο σε καθορισμένες ημερομηνίες οι οποίες καθορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Ο φοιτητής διατηρεί δικαίωμα βελτίωσης βαθμολογίας σε έως τρία (3) μαθήματα συνολικά στη διάρκεια των σπουδών του και μία μόνο φορά ανά μάθημα. Μεταξύ των βαθμών της εξέτασης και της επανεξέτασης που θα λάβει ο φοιτητής, επιλέγεται ο μεγαλύτερος από τους δύο.

Η εκ παραδρομής καταχώρηση μη ορθής βαθμολογίας σε κάποιον φοιτητή διορθώνεται από τον διδάσκοντα κατόπιν εισήγησής του προς τη Γραμματεία του Τμήματος. Άλλου είδους αναβαθμολόγηση δεν είναι δυνατή.

Στην περίπτωση που κάποιος φοιτητής αποτύχει περισσότερες από τρεις (3) φορές σε ένα μάθημα, δύναται να εξετάζεται μετά από αίτησή του, από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. με το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο, η οποία ορίζεται από τον Κοσμήτορα, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, μετά από εισήγηση της Συνέλευσης του Τμήματος. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδασκων.

5.11 Διδακτικά Συγγράμματα

Οι προπτυχιακοί φοιτητές δικαιούνται δωρεάν συγγράμματα και λοιπά βοηθήματα σύμφωνα με τις διατάξεις της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας. Διδακτικό σύγγραμμα θεωρείται κάθε έντυπο ή ηλεκτρονικό βιβλίο, περιλαμβανομένων των ηλεκτρονικών βιβλίων ελεύθερης πρόσβασης, καθώς και οι έντυπες ή ηλεκτρονικές ακαδημαϊκές σημειώσεις, ύστερα από την κατ' έτος έγκρισή τους από την Συνέλευση του Τμήματος. Το διδακτικό σύγγραμμα ανταποκρίνεται κατά τρόπο ολοκληρωμένο στο γνωστικό αντικείμενο ενός μαθήματος και καλύπτει ολόκληρο ή το μεγαλύτερο μέρος της ύλης και του περιεχομένου του, όπως αυτά καθορίζονται στον κανονισμό προπτυχιακών σπουδών, σύμφωνα με το εγκεκριμένο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος.

Ο κατάλογος των διδακτικών συγγραμμάτων περιλαμβάνει τουλάχιστον ένα προτεινόμενο διδακτικό σύγγραμμα ανά υποχρεωτικό ή επιλεγόμενο μάθημα, το οποίο προέρχεται από τα δηλωθέντα συγγράμματα στο Κεντρικό Πληροφοριακό Σύστημα ΕΥΔΟΞΟΣ (<https://eudoxus.gr>) και συντάσσεται ύστερα από εισηγήσεις των οικείων διδασκόντων ή υπευθύνων για καθένα από αυτά, καθώς και των λοιπών καθηγητών που κατέχουν θέση του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του μαθήματος. Ο κατάλογος των δηλωθέντων συγγραμμάτων στον ΕΥΔΟΞΟ επικαιροποιείται στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους.

Η δήλωση συγγραμμάτων έπεται της δήλωσης μαθημάτων και πρέπει να συνάδει με αυτήν,

δηλαδή ο/η φοιτητής/τρια μπορεί να δηλώσει συγγράμματα μόνο για τα μαθήματα που έχει δηλώσει στη δήλωση μαθημάτων του. Η δήλωση των συγγραμμάτων γίνεται στην ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΥΔΟΞΟΣ, όπου και ο/η φοιτητής/τρια μπορεί να αντλήσει όλες τις σχετικές πληροφορίες.

5.12 Μετεγγραφές

Οι μετεγγραφές φοιτητών στο Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, πραγματοποιούνται σύμφωνα με όσα προβλέπονται από τις κατ' έτος εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων περί μετεγγραφών βάσει της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας. Είναι απαραίτητη η διαγραφή των μεταγραφόμενων φοιτητών από το Ίδρυμα προέλευσής τους. Το Υπουργείο αποστέλλει στην Γραμματεία του Τμήματος τις καταστάσεις με τους προς μεταγραφή φοιτητές. Η Επιτροπή Μεταγραφών του τμήματος πραγματοποιεί τον έλεγχο των δικαιολογητικών των προς μετεγγραφή φοιτητών του τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και καταθέτει στην Γραμματεία Πρακτικό στο οποίο προτείνει προς μεταγραφή τους υποψήφιους ανά κατηγορία οι οποίοι προσκόμισαν όλα τα απαιτούμενα προς έλεγχο δικαιολογητικά και μεταγράφονται στο τμήμα. Στην συνέχεια η Γραμματεία ενημερώνει την αντίστοιχη υπηρεσία του Υπουργείου με τον αριθμό των μεταγραφέντων φοιτητών.

5.13 Κατατακτήριες Εξετάσεις

Η Συνέλευση του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής, σύμφωνα με την εκάστοτε κείμενη νομοθεσία, ορίζει το ποσοστό (επί του αριθμού των εισακτέων) των κατατάξεων των πτυχιούχων στο Τμήμα. Οι επιτυχόντες κατατάσσονται στο Α' έτος σπουδών. Αναλυτικές πληροφορίες για τα μαθήματα, την ύλη των εξετάσεων, την Επιτροπή Κατατάξεων, τον ορισμό βαθμολογητών και αναβαθμολογητών [παρατίθενται στην ιστοσελίδα του τμήματος](#).

Η επιλογή των υποψηφίων με κατατακτήριες εξετάσεις πραγματοποιείται μέσω της συμμετοχής σε γραπτή εξέταση τριών (3) μαθημάτων, τα οποία ορίζει με απόφασή της η Συνέλευση του Τμήματος.

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος καθορίζεται το εξάμηνο εισαγωγής, το οποίο δεν μπορεί να υπερβαίνει το 5ο εξάμηνο σπουδών.

Οι αιτήσεις των υποψηφίων υποβάλλονται στη Γραμματεία του Τμήματος και συνοδεύονται από αντίγραφο Πτυχίου/Διπλώματος ή βεβαίωση επιτυχούς περάτωσης σπουδών, ενώ για πτυχιούχους Ιδρυμάτων εξωτερικού συνυποβάλλεται και βεβαίωση ισοτιμίας του τίτλου σπουδών τους από τον αρμόδιο φορέα.

Οι υποψήφιοι με αναπηρία και ειδικές μαθησιακές ανάγκες εξετάζονται προφορικά ή γραπτά ανάλογα με τις δυνατότητές τους. Στην περίπτωση που επιθυμούν να εξεταστούν προφορικά συνυποβάλλουν με τα δικαιολογητικά τους σχετική αίτηση, συνοδευόμενη από

σχετική γνωμάτευση σύμφωνα με το ισχύον κάθε φορά σύστημα πιστοποίησης αναπηρίας της οικείας υγειονομικής επιτροπής, από την οποία να προκύπτει ότι δεν δύνανται να εξεταστούν γραπτώς.

Η αίτηση και τα δικαιολογητικά των υποψηφίων υποβάλλονται από 1 έως 15 Νοεμβρίου, ενώ οι κατατακτήριες εξετάσεις διενεργούνται κατά το διάστημα από 1 έως 20 Δεκεμβρίου, κάθε Ακαδημαϊκού έτους. Το υπόδειγμα της αίτησης, τα απαραίτητα δικαιολογητικά, τα εξεταζόμενα μαθήματα, η ύλη τους και το πρόγραμμα εξετάσεων [αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Τμήματος](#).

Οι επιτυχόντες φοιτητές των κατατακτηρίων εξετάσεων εγγράφονται σε ημερομηνίες που ορίζονται από τη Γραμματεία του Τμήματος και ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του.

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, οι κατατασσόμενοι απαλλάσσονται από την εξέταση των μαθημάτων στα οποία εξετάστηκαν για την κατάταξή τους, εφόσον στα μαθήματα αυτά έχουν βαθμό μεγαλύτερο ή ίσο του πέντε (5). Η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να απαλλάξει τους κατατασσομένους από την εξέταση μαθημάτων του προγράμματος σπουδών του Τμήματος τα οποία διδάχθηκαν πλήρως ή επαρκώς στο Τμήμα προέλευσης, με βάση τα περιγράμματα των αντίστοιχων μαθημάτων στο Π.Π.Σ. του Τμήματος προέλευσης.

5.14 Πλατφόρμες Διαδικτυακής Εκμάθησης

Η εκπαιδευτική διαδικασία ενισχύεται και υποστηρίζεται πλήρως από ψηφιακά εργαλεία και πλατφόρμες διαδικτυακής εκμάθησης ([Open eClass](#), [Moodle](#)), στις οποίες αναρτώνται, με ευθύνη των διδασκόντων και μεταξύ άλλων, ανακοινώσεις, υποστηρικτικό μαθησιακό υλικό σε ψηφιακή μορφή και θέματα παλαιότερων εξετάσεων. Επίσης υποστηρίζεται η εξ αποστάσεως εκπαίδευση μέσω της πλατφόρμας MS Teams.

Ενημέρωση για τη λειτουργία των προαναφερόμενων ψηφιακών εργαλείων καθώς και πλήρεις οδηγοί εφαρμογής διατίθενται κεντρικά μέσω της ιστοσελίδας του ΠΑ.Δ.Α. (<https://www.uniwa.gr/e-learning/>).

5.15 Ακαδημαϊκή Στήριξη

Το Τμήμα λαμβάνει μέριμνα για την υποστήριξη φοιτητών του, οι οποίοι για διαφορετικούς λόγους (Φοιτητές με Αναπηρία (ΦμεΑ), φοιτητές προερχόμενοι από Ευπαθείς Κοινωνικές Ομάδες (ΕΚΟ), φοιτητές με χαμηλά εισοδήματα) δυσκολεύονται να συμμετάσχουν στις ακαδημαϊκές δραστηριότητες που απαιτούν οι σπουδές τους. Σύμφωνα με το Άρθρο 61 / Παράγραφος 2 του [Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του ΠΑ.Δ.Α](#), το Τμήμα ορίζει [Καθηγητές-Συμβούλους ΦμεΑ](#), οι οποίοι σε συνεργασία με τις υπηρεσίες του Ιδρύματος αναλαμβάνουν δράσεις για διαρκή καταγραφή φοιτητών ομάδας-στόχου (ΦμεΑ, φοιτητές ΕΚΟ) και ειδικών αναγκών τους, καθώς και για Συμβουλευτική και Ψυχολογική Υποστήριξη.

5.16 Θεσμός του Συμβούλου Καθηγητή

Ο Θεσμός του Ακαδημαϊκού Συμβούλου σπουδών στηρίζεται στο άρθρο 35 (Νόμος 4009_2011 ΦΕΚ Α 195) όπου αναγράφονται τα ακόλουθα: «Ο σύμβουλος σπουδών καθοδηγεί και υποστηρίζει τους φοιτητές στα προγράμματα σπουδών τους. Με τον Εσωτερικό Κανονισμό κάθε ιδρύματος ορίζεται η εκ περιτροπής ανάθεση καθηκόντων συμβούλου σπουδών σε καθηγητές και ρυθμίζονται τα ειδικότερα σχετικά θέματα.»

Σύμφωνα με το άρθρο 62 του [Εσωτερικού κανονισμού λειτουργίας](#) του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΦΕΚ 4621, τεύχος Β', 21/10/2020), αλλά και τον [Κανονισμό λειτουργίας Θεσμού Ακαδημαϊκού Συμβούλου](#) του Τμήματος:

1. Κάθε Μάιο η Συνέλευση κάθε Τμήματος αναθέτει καθήκοντα Ακαδημαϊκού Συμβούλου, για το επόμενο ακαδημαϊκό έτος, σε έναν ή περισσότερους Καθηγητές του Τμήματος, με απαλλαγή από άλλα διοικητικά καθήκοντα.
2. Οι Ακαδημαϊκοί Σύμβουλοι συμβουλευουν και υποστηρίζουν τους πρωτοετείς φοιτητές με σκοπό να διευκολυνθεί η μετάβασή τους από τη δευτεροβάθμια στην τριτοβάθμια εκπαίδευση. Μέσα από την εκπαιδευτική, ερευνητική και εργασιακή τους εμπειρία παρέχουν υποστήριξη και καθοδήγηση στους φοιτητές σε θέματα σχετικά με την πρόοδο και την επιτυχή ολοκλήρωση των σπουδών τους καθώς και σε θέματα σταδιοδρομίας.
3. Τα Μέλη Δ.Ε.Π., Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π., Ε.Τ.Ε.Π. και το λοιπό εκπαιδευτικό προσωπικό, το διοικητικό προσωπικό, οι Διευθυντές των Εργαστηρίων, οι Διευθυντές των Τομέων, οι Πρόεδροι των Τμημάτων, καθώς και οι αρμόδιες υπηρεσίες του Ιδρύματος συνεργάζονται και υποστηρίζουν τους Συμβούλους Σπουδών στο έργο τους, ενώ λαμβάνουν υπόψη πληροφορίες, παρατηρήσεις, υποδείξεις και αιτήσεις τους, για τυχόν ελλείψεις και δυσλειτουργίες που δημιουργούν προβλήματα στους φοιτητές και τυχόν προτάσεις για την αντιμετώπισή τους.
4. Ο κατάλογος όλων των Ακαδημαϊκών Συμβούλων αναρτάται στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου.

Το ρόλο του Ακαδημαϊκού Συμβούλου αναλαμβάνει κάθε μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής, ανεξαρτήτως βαθμίδας και θέσης. Οι Ακαδημαϊκοί Σύμβουλοι παρακολουθούν τους/τις φοιτητές/τριες που αναλαμβάνουν από την αρχή μέχρι το τέλος των σπουδών τους. Επίσης, ο Ακαδημαϊκός Σύμβουλος υποστηρίζει και τους/τις επί πτυχίω φοιτητές/τριες. Ο Θεσμός είναι υποχρεωτικός θεωρώντας ότι η ακαδημαϊκή συμβουλευτική θα συμβάλει σημαντικά στην επιτυχία των σπουδών των φοιτητών/τριών.

Ο Ακαδημαϊκός Σύμβουλος που αντιστοιχεί σε ένα/μία φοιτητή/τρια παραμένει ο ίδιος μέχρι τη περάτωση των σπουδών του. Οι φοιτητές/τριες θα πρέπει να αισθάνονται ελεύθεροι να συζητούν με τον Ακαδημαϊκό Σύμβουλό τους οποιοδήποτε ζήτημα της ακαδημαϊκής ζωής τους απασχολεί ακόμη και προσωπικές δυσκολίες οι οποίες μπορεί να επηρεάζουν τις σπουδές τους. Ο Ακαδημαϊκός Σύμβουλος πρέπει να προσπαθεί, όσο είναι δυνατόν, να δίνει ή να προτείνει λύσεις στα τυχόν προβλήματα που προκύπτουν. Ο Ακαδημαϊκός Σύμβουλος δεν υποχρεούται όμως, να εγγυάται εκ των προτέρων λύση για κάθε πρόβλημα.

Πιο συγκεκριμένα, ο Ακαδημαϊκός Σύμβουλος έχει σαν βασικό ρόλο να ενημερώνει και να

συμβουλεύει τους φοιτητές/τριες για θέματα που αφορούν:

- Την υποστήριξη για τη διευκόλυνση των πρωτοετών φοιτητών/τριών στη μετάβασή τους από τη δευτεροβάθμια στην τριτοβάθμια εκπαίδευση.
- Το περιεχόμενο των μαθημάτων, την αξιοποίηση των υποδομών των εργαστηρίων του Τμήματος, δυσκολίες, τους τρόπους αξιολόγησης μαθημάτων, την ενθάρρυνση του/της φοιτητή/τριας να συμμετέχει σε εργαστήρια, φροντιστήρια κ.λπ., που βοηθούν τον/την φοιτητή/τρια να κατανοήσει και να ολοκληρώσει με επιτυχία τα μαθήματα.
- Το περιεχόμενο των υποχρεωτικών μαθημάτων και μαθημάτων επιλογής, καθορισμός της βέλτιστης σειράς, ελαχιστοποιώντας την αποτυχία στις εξετάσεις και συζήτηση με τον/την φοιτητή/τρια, ώστε να επιλέξει τα κατάλληλα μαθήματα ανάλογα με τα προσωπικά του ενδιαφέροντα τις δεξιότητες και τις ικανότητές του
- Τη συζήτηση των αποτελεσμάτων των εξετάσεων.
- Τη βοήθεια στην επιλογή θέματος πτυχιακών ή άλλων εργασιών .
- Σε θέματα σχετικά με τις Μεταπτυχιακές σπουδές τόσο στο τμήμα όσο και σε Πανεπιστήμια του Εσωτερικού ή του Εξωτερικού.
- Τις επαγγελματικές προοπτικές που προέρχονται από τις σπουδές και τις ευκαιρίες σε δημόσιο, ιδιωτικό τομέα, ελεύθερο επάγγελμα, θέση εργασίας στο εξωτερικό κ.ά.
- Συζήτηση οποιουδήποτε οικογενειακού, προσωπικού ή άλλου θέματος, το οποίο δημιουργεί εμπόδια στις σπουδές και την παραπομπή στις αρμόδιες δομές του πανεπιστημίου.
- Ενημέρωση σχετικά με τις υπηρεσίες που προσφέρει το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής στους/στις φοιτητές/τριες του σε θέματα που αφορούν την Φοιτητική μέριμνα, το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης , Κινητικότητα κ.α.).

5.17 Θεσμός του Συνηγόρου του Φοιτητή

Στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, λειτουργεί ο θεσμός του [Συνηγόρου του Φοιτητή](#) σύμφωνα με τον Οργανισμό του Πανεπιστημίου και τις λοιπές ισχύουσες διατάξεις, με σκοπό τη διαμεσολάβηση μεταξύ φοιτητών και καθηγητών ή διοικητικών υπηρεσιών του ιδρύματος, την τήρηση της νομιμότητας στο πλαίσιο της ακαδημαϊκής ελευθερίας, την αντιμετώπιση φαινομένων κακοδιοίκησης και στη διαφύλαξη της εύρυθμης λειτουργίας του ιδρύματος.

5.18 Τμήμα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας

Στόχος του Πανεπιστημίου είναι η στήριξη δράσεων με στόχο την ενθάρρυνση της καινοτομικής σκέψης και την καλλιέργεια επιχειρηματικού πνεύματος στους φοιτητές και αποφοίτους του Ιδρύματος, αλλά και σε οποιονδήποτε από το προσωπικό του Ιδρύματος ενδιαφέρεται να δημιουργήσει καινοτόμα προϊόντα ή να οργανώσει καινοτόμες

επιχειρήσεις. Επιμέρους στόχοι του Τμήματος αυτού, είναι:

- Να τονώσει το ενδιαφέρον των φοιτητών προς την αυτο-απασχόληση και την επιχειρηματική δράση, εστιάζοντας στην κατεύθυνση παραγωγής νέων καινοτομικών προϊόντων και διαδικασιών.
- Να ευαισθητοποιήσει τους φοιτητές και αποφοίτους στην καινοτομία και να τους βοηθήσει να αποκτήσουν την ικανότητα της επιχειρηματικής σκέψης, της δημιουργικότητας και του υγιούς ανταγωνισμού.
- Να ενθαρρύνει την ανάληψη παραγωγικών πρωτοβουλιών.

Για την επίτευξη των ανωτέρω στόχων το γραφείο αναπτύσσει δράσεις όπως οργάνωση σεμιναρίων, ημερίδων, διαλέξεων, δικτύωση με μέντορες και ειδικούς σε θέματα καινοτομίας και επιχειρηματικότητας φορείς της αγοράς, διαρκή ενημέρωση του δικτυακού του τόπου με πληροφορίες σε θέματα επιχειρηματικότητας και καινοτομίας, καθοδήγηση αποφοίτων για την ανάληψη καινοτόμων πρωτοβουλιών, θεσμοθέτηση βραβείων καινοτόμων ιδεών κλπ.

5.19 Παροχές προς τους Φοιτητές

5.19.1 Γενικά

Οι προπτυχιακοί φοιτητές δικαιούνται δωρεάν συγγράμματα και λοιπά βοηθήματα σύμφωνα με τις διατάξεις της εκάστοτε ισχύουσας νομοθεσίας. Επίσης οι φοιτητές έχουν δικαίωμα να χρησιμοποιούν τις υπηρεσίες της Βιβλιοθήκης του ΠΑ.Δ.Α., υπό τις προϋποθέσεις και τους όρους του Κανονισμού Λειτουργίας της.

Οι προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές και οι υποψήφιοι διδάκτορες του Τμήματος δικαιούνται συγκεκριμένες κοινωνικές παροχές υπό τους όρους που προβλέπονται από τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και ειδικότερα:

- Ιατροφαρμακευτική Περίθαλψη
- Δωρεάν Σίτιση
- Στεγαστικό Φοιτητικό Επίδομα για τους Προπτυχιακούς Φοιτητές
- Διευκολύνσεις στις Μετακινήσεις (χορηγείται Ακαδημαϊκή Ταυτότητα στην οποία ενσωματώνεται και το Δελτίο Φοιτητικού Εισιτηρίου)
- Αθλητικές Δραστηριότητες (εποπτευόμενες από Επιτροπή Αθλητικών και Πολιτιστικών Εκδηλώσεων του ΠΑ.Δ.Α. και υποστηριζόμενες από την ανάλογη υποδομή)
- Πολιτιστικές δραστηριότητες (οργανωμένα τμήματα μουσικής, χορού, θεάτρου και φωτογραφίας και κινηματογράφου)

Οι παροχές αυτές προβλέπονται από τον εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας του ΠΑ.Δ.Α (ΦΕΚ αρ. 4621/τ.Β'/21-10-2020). Σχετικές πληροφορίες παρέχονται στην ιστοσελίδα του

ΠΑ.Δ.Α. (<https://www.uniwa.gr>).

5.19.2 Σίτιση

Οι φοιτητές του ΠΑ.Δ.Α. δικαιούνται δωρεάν σίτιση στο εστιατόριο του Ιδρύματος, με βάση την ατομική και οικογενειακή τους κατάσταση και υπό τους όρους, τις προϋποθέσεις, τη διαδικασία και τα σχετικά δικαιολογητικά που ορίζονται από την εκάστοτε ισχύουσα σχετική νομοθεσία, αλλά δύνανται να κάνουν χρήση αυτού καταβάλλοντας ένα μικρό αντίτιμο στην περίπτωση που δεν είναι δικαιούχοι της δωρεάν σίτισης. Στους δικαιούμενους χορηγείται ειδική ταυτότητα με τα στοιχεία του φοιτητή, το Τμήμα της Σχολής στην οποία φοιτά και το ακαδημαϊκό έτος για το οποίο χορηγείται. Στο πίσω μέρος της ταυτότητας γίνεται για κάθε ακαδημαϊκό έτος η ανανέωσή της ισχύος της. Η δωρεάν σίτιση παρέχεται στους δικαιούχους από 1η Σεπτεμβρίου μέχρι τη 5η Ιουλίου του επόμενου ακαδημαϊκού έτους, διακόπτεται κατά τις εορτές των Χριστουγέννων και του Πάσχα και μπορεί να παραταθεί με απόφαση της Συγκλήτου στις περιπτώσεις παράτασης του εξαμήνου ή της εξεταστικής περιόδου του εαρινού εξαμήνου. Δύο εστιατόρια είναι διαθέσιμα στις πανεπιστημιούπολεις Αρχαίου Ελαιώνα και Άλσος Αιγάλεω, όπου μπορούν οι φοιτητές τις καθημερινές να απολαμβάνουν τα γεύματά τους, ενώ τα Σαββατοκύριακα και αργίες τους παρέχονται οι υπηρεσίες σίτισης από το εστιατόριο επί της Κρήτης 10 στην Πλατεία Βάθης. Για τις προϋποθέσεις και τα δικαιολογητικά δωρεάν σίτισης, οι φοιτητές θα ενημερώνονται μέσω της ιστοσελίδας του Ιδρύματος και του Τμήματος Σίτισης.

5.19.3 Στέγαση

Οι φοιτητές δικαιούνται να αιτηθούν φοιτητικό στεγαστικό επίδομα, υπό τους όρους και τις προϋποθέσεις που ορίζονται από την εκάστοτε ισχύουσα σχετική νομοθεσία, μέσω ανακοίνωσης στο Ίδρυμα αλλά και στο Υπουργείο Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων.

Δυστυχώς το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής δε διαθέτει ιδιόκτητη εστία και παρέχει την υπηρεσία μέσω της πλατφόρμας του Υπουργείου Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων. Οι φοιτητές υποβάλλουν δύνανται να υποβάλλουν αίτηση για παροχή στεγαστικό επιδόματος (<https://stegastiko.minedu.gov.gr/>).

5.19.4 Περίθαλψη

Στόχος του ΠΑ.Δ.Α. είναι η περίθαλψη των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας του Ιδρύματος. Στις Πανεπιστημιούπολεις του Ιδρύματος λειτουργεί [πλήρως οργανωμένο ιατρείο](#). Επιμέρους στόχοι του Τμήματος αυτού είναι:

- η παροχή πρωτοβάθμιας υγειονομικής φροντίδας και περίθαλψης στους φοιτητές και το πάσης φύσεως προσωπικό του Ιδρύματος,
- η μέριμνα για την προμήθεια του αναγκαίου φαρμακευτικού υλικού και οργάνων, την παροχή πρώτων βοηθειών,

- η άσκηση πρόληψης για τη διατήρηση, βελτίωση και προαγωγή της υγείας των φοιτητών με την υγιεινοοικονομική διαφώτιση,
- η συνεργασία με όλους τους φορείς της ακαδημαϊκής κοινότητας για την μείωση της νοσηρότητας από ναρκωτικά , κάπνισμα, οινόπνευμα, κακές συνήθειες διαβίωσης και διατροφής.

5.19.5 Παροχή Συμβουλευτικής – Ψυχολογικής Υποστήριξης

Όλοι οι φοιτητές του ΠΑΔΑ έχουν τη δυνατότητα να ζητήσουν τη συνδρομή, για συγκεκριμένο κάθε φορά λόγο, ειδικών Υπηρεσιών του Πανεπιστημίου, προκειμένου να τους συνδράμουν σε προβλήματα που αντιμετωπίζουν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους ή ακόμη και να γίνουν οι ίδιοι εθελοντές προσφέροντας τις υπηρεσίες τους σε συναδέλφους / συμφοιτητές τους που τις έχουν ανάγκη.

Στόχος του Ιδρύματος είναι να προσφέρει υποστήριξη σε φοιτητές με ειδικές ανάγκες, υπηρεσίες συμβουλευτικής και ψυχολογικής υποστήριξης σε όλους τους εμπλεκόμενους στην εκπαιδευτική κοινότητα.

Μέσω του Κέντρου Συμβουλευτικής και Ψυχολογικής Υποστήριξης προσφέρονται δωρεάν υπηρεσίες συμβουλευτικής και ψυχολογικής υποστήριξης σε θέματα απασχολούν, όπως είναι: το άγχος, το στρες, οι δυσκολίες προσαρμογής σε νέο περιβάλλον ή σε σπουδές, κ.ά., αλλά και ενημερωτικές δράσεις σε θέματα που αφορούν στην ακαδημαϊκή και καθημερινή ζωή τους.

5.19.6 Παροχές Αθλητισμού και Πολιτισμού

Στις Πανεπιστημιούπολεις του ΠΑ.Δ.Α λειτουργούν [πλήρως εξοπλισμένα γυμναστήρια](#) για την εκγύμναση των φοιτητών σε ατομικές ή ομαδικές αθλητικές δραστηριότητες με στόχο τη βελτίωση της σωματικής και ψυχικής τους υγείας και της ψυχαγωγίας τους. Το Τμήμα Αθλητισμού μεριμνά για την οργάνωση και το συντονισμό των αθλημάτων, καταρτίζοντας σχετικό πρόγραμμα ανάλογα με τον αριθμό των αθλούμενων φοιτητών και τον τομέα άθλησής τους και τη διαθεσιμότητα των χώρων. Επίσης αναπτύσσει δραστηριότητες που συμβάλλουν στη βελτίωση όχι μόνο των δεξιοτήτων μέσω γύμνασης, αλλά και της ψυχικής ανάτασης των φοιτητών και όχι μόνο, αφού αυτές οι δράσεις είναι ανοικτές και προς την κοινωνία. Διεξάγονται επίσης ανά τακτικά χρονικά διαστήματα διάφορα σεμινάρια – διαλέξεις - θεατρικές παραστάσεις - εκθέσεις - συζητήσεις στρογγυλής τραπέζης - δράσεις διάφορες που στόχο έχουν την ενθάρρυνση των φοιτητών να συμμετέχουν στα κοινά και στα πολιτιστικά δρώμενα.

5.19.7 Πρόγραμμα ERASMUS και Τμήμα Διεθνών Σχέσεων

Στόχος είναι η προβολή και η ενίσχυση του κύρους του Ιδρύματος σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο, κυρίως μέσω της σύναψης προγραμματικών συμφωνιών εκπαιδευτικών και

ερευνητικών δράσεων με Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα και ερευνητικούς φορείς της αλλοδαπής, καθώς και μέσω της κινητικότητας φοιτητών και καθηγητών σε διεθνές και ευρωπαϊκό επίπεδο. Επιπλέον, στόχος του Ιδρύματος είναι οι φοιτητές να αξιοποιήσουν προς δική τους γνώση και εμπειρία το πρόγραμμα Erasmus και να έρθουν σε επαφή με ένα άλλο πολιτιστικό και κοινωνικό περιβάλλον.

Στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus+ οι φοιτητές (προπτυχιακοί, μεταπτυχιακοί και υποψήφιοι διδάκτορες) μπορούν να ολοκληρώσουν ένα μέρος των σπουδών τους σε μια άλλη Ευρωπαϊκή χώρα (3-12 μήνες) ή/και να εκπαιδευτούν στο πλαίσιο της πρακτικής άσκησης (2-12 μήνες). Επίσης επιτρέπεται η μετακίνηση των φοιτητών και στους 3 κύκλους σπουδών για 12 μήνες σε κάθε κύκλο σπουδών. Οι φοιτητές Erasmus αποκτούν χρήσιμες εμπειρίες σε ένα διαφορετικό εκπαιδευτικό και κοινωνικό περιβάλλον, ενώ κατά τεκμήριο βελτιώνουν και τις γνώσεις τους στη γλώσσα της χώρας υποδοχής. Στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus υπάρχει η δυνατότητα επιχορήγησης.

Το Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής διαθέτει ειδικό ηλεκτρονικό σύνδεσμο στην κεντρική ιστοσελίδα του

(<https://geo.uniwa.gr/erasmus/>),

που περιλαμβάνει αναλυτικές πληροφορίες για τις δράσεις που διοργανώνονται από από στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus+, όπως:

- Επισκέψεις προσκεκλημένων ερευνητών από Πανεπιστήμια του εξωτερικού για διαλέξεις
- Προκηρύξεις θέσεων για πρακτική άσκηση στο εξωτερικό με υποτροφίες του Προγράμματος
- Προκήρυξη θέσεων Σπουδών στο πλαίσιο του Προγράμματος Erasmus+ / Κλασσική κινητικότητα

5.19.8 Βιβλιοθήκη

Αποστολή της Βιβλιοθήκης και του Κέντρου Πληροφόρησης του ΠΑ.Δ.Α. είναι η ενίσχυση και υποστήριξη των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων του Ιδρύματος, η συμβολή της στην ανάκτηση, διαχείριση, παροχή και διάθεση εξειδικευμένων πληροφοριών στην ευρύτερη εθνική και διεθνή ακαδημαϊκή κοινότητα και η ουσιαστική συμμετοχή της σε κάθε δραστηριότητα για την παιδεία και τον πολιτισμό που λαμβάνει μέρος το Ίδρυμα.

Υπάρχουν τρεις Βιβλιοθήκες στο ΠΑ.Δ.Α., όπου οι φοιτητές και τα μέλη της εκπαιδευτικής κοινότητας δύνανται να κάνουν χρήση:

- [Βιβλιοθήκη Αρχαίου Ελαιώνα](#)
- [Βιβλιοθήκη Άλσος Αιγάλεω](#)
- [Βιβλιοθήκη Πανεπιστημιούπολης Αθηνών](#),

όπου οι φοιτητές δύνανται να κάνουν χρήση των παροχών αιθουσών μελέτης που προσφέρουν.

Επίσης, μέσω του Συνδέσμου Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών (Heal-Link), καθώς και των συνδρομών της Βιβλιοθήκης και του Κέντρου Πληροφόρησης (BKΠ) του Πανεπιστημίου, η Βιβλιοθήκη έχει ηλεκτρονική πρόσβαση σε πλήθος βιβλιογραφικών βάσεων δεδομένων, όπως η Mathscinet, καθώς και πρόσβαση στο πλήρες κείμενο χιλιάδων ηλεκτρονικών βιβλίων και επιστημονικών περιοδικών, εκδοτών, όπως οι Elsevier, Springer, Kluwer, Academic Press, κλπ.

Ο Ηλεκτρονικός Κατάλογος Πρόσβασης του Κοινού ([OPAC - Online Public Access Catalogue](#)) είναι ελεύθερης πρόσβασης και περιλαμβάνει το υλικό όλων των Τμηματικών Βιβλιοθηκών και της Κεντρικής βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου.

Στη βιβλιοθήκη Πανεπιστημιούπολης Αθηνών λειτουργούν δύο εργαστήρια πληροφορικής, στα οποία δίνεται η δυνατότητα στους φοιτητές να παρακολουθήσουν σεμινάρια εξοικείωσης με τα βασικά προγράμματα των Η/Υ καθώς και με πιο σύνθετα και εξειδικευμένα (π.χ. το SPSS), τα οποία συμβάλλουν στην ακαδημαϊκή και επαγγελματική εξέλιξή τους.

Οι βιβλιοθήκες χρησιμοποιούνται από τους φοιτητές και ως χώρος μελέτης και πρόσβασης στο Διαδίκτυο, Δευτέρα - Παρασκευή 09.00 π.μ. – 19.00 μ.μ.

5.19.9 Αίθουσες Μελέτης – Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (Η/Υ)

Οι Βιβλιοθήκες στις τρεις Πανεπιστημιούπολεις διαθέτουν αίθουσες μελέτης και χρήσης Η/Υ προς τους φοιτητές. Οι φοιτητές μπορούν να αναζητήσουν τις κατάλληλα διαμορφωμένες αίθουσες μελέτης στις Βιβλιοθήκες που διαθέτει η κάθε Πανεπιστημιούπολη.

5.19.10 Γραφείο Υποστήριξης ΑμεΑ

Στο πλαίσιο της κοινωνικής αποστολής του Ιδρύματος έχει συσταθεί υπηρεσία υποστήριξης ατόμων με αναπηρία (ΑμεΑ), έργο της οποίας είναι η υποστήριξη και η διασφάλιση της προσβασιμότητας φοιτητών και προσωπικού του ΠΑ.Δ.Α με ειδικές ανάγκες.

5.19.11 Κέντρο Δια Βίου Μάθησης

Το [Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης](#) έχει στόχο το συντονισμό και τη διεπιστημονική συνεργασία στην ανάπτυξη προγραμμάτων επιμόρφωσης, συνεχιζόμενης εκπαίδευσης, κατάρτισης και εν γένει δια βίου μάθησης. Διοργανώνονται σεμινάρια ποικίλου αντικειμένου που άπτονται στα γνωστικά αντικείμενα που θεραπεύει το Ίδρυμα και δύνανται οι φοιτητές να παρακολουθούν με μικρό κόστος, ανάλογα το σεμινάριο.

5.19.12 Υποτροφίες

Οι φοιτητές δικαιούνται ανταποδοτικές υποτροφίες με υποχρέωση εκ μέρους τους να προσφέρουν στο Ίδρυμα υπηρεσίες μερικής απασχόλησης (π.χ. σε εργαστήρια, Βιβλιοθήκη κλπ. Για την απασχόληση αυτή εφαρμογή έχουν οι ισχύουσες διατάξεις της εργατικής και ασφαλιστικής νομοθεσίας. Οι τομείς απασχόλησης των φοιτητών κατά τα ανωτέρω καθορίζονται με απόφαση της Σύγκλητου, ύστερα από εισηγήσεις των τμημάτων ή των διοικητικών μονάδων του Ιδρύματος και ιεραρχούνται ανάλογα με τις ανά ακαδημαϊκό έτος ανάγκες, δημοσιοποιούνται δε στους φοιτητές σε προκαθορισμένη από τη Σύγκλητο χρονική περίοδο με πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος. Η δήλωση ενδιαφέροντος υποβάλλεται στο πρωτόκολλο του Ιδρύματος και απευθύνεται στον συγκεκριμένο τομέα απασχόλησης, τμήμα ή διοικητική μονάδα. Για την επιλογή των φοιτητών λαμβάνεται υπόψη η γενική επίδοση του φοιτητή, οικονομικά κριτήρια, καθώς και στοιχεία της ατομικής ή οικογενειακής του κατάστασης. Η επιλογή των υποψηφίων γίνεται από τη Σύγκλητο, ύστερα από εισήγηση του φορέα απασχόλησης με βάση τις αρχές της διαφάνειας και αξιοκρατίας. Παρέχονται άτοκα δάνεια υπό τους όρους και προϋποθέσεις της εκάστοτε ισχύουσας σχετικής νομοθεσίας. Επίσης χορηγούνται υποτροφίες επίδοσης σε προπτυχιακούς φοιτητές, σύμφωνα με τον «Κανονισμό Υποτροφιών Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης – Πρόγραμμα Υποτροφιών Επίδοσης και Βραβείων» του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.). Για άλλου είδους υποτροφίες ή χορηγίες οι φοιτητές ενημερώνονται μέσα από την ιστοσελίδα του τμήματος τους.

5.19.13 Κέντρο Διαχείρισης Δικτύου (Network Operations Center – NOC)

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής παρέχει στο προσωπικό του, σε όλους τους φοιτητές του καθώς και στο εκπαιδευτικό προσωπικό του, υπηρεσία ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (email) της μορφής <username>@uniwa.gr.

Οι χώροι του Πανεπιστημίου καλύπτονται από ελεύθερο ασύρματο δίκτυο wi-fi (ssid: uniwa), στο οποίο μπορεί οποιοσδήποτε να συνδεθεί για να χρησιμοποιήσει υπηρεσίες πλοήγησης στο διαδίκτυο.

5.19.14 Ηλεκτρονική Γραμματεία

Στη διεύθυνση <https://www.uniwa.gr/services/e-services/> λειτουργεί η διαδικτυακή εφαρμογή της Ηλεκτρονικής Γραμματείας και γενικά των προσφερόμενων προς τους φοιτητές υπηρεσίες.

Συγκεκριμένα, από την εφαρμογή του φοιτητολογίου, ο/η φοιτητής/τρια έχει τη δυνατότητα:

- να ενημερώνεται για τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών, τους διδάσκοντες, τα προτεινόμενα συγγράμματα κλπ.,

- να υποβάλλει δηλώσεις εγγραφής και δηλώσεις μαθημάτων κάθε εξαμήνου,
- να ενημερώνεται για τη βαθμολογία στα μαθήματα που έχει εξεταστεί,
- να λαμβάνει άμεσα και σε ηλεκτρονική μορφή βεβαιώσεις φοίτησης.

Η πρόσβαση στην εφαρμογή αυτή γίνεται μέσω των προσωπικών κωδικών του φοιτητή.

Ειδικά για τους πρωτοετείς φοιτητές, επισημαίνεται ότι κάθε πρωτοετής φοιτητής πρέπει να παραλάβει από τη Γραμματεία τον προσωπικό Αριθμό Πανεπιστημιακού Μητρώου και τον Κωδικό Ενεργοποίησης, τα οποία είναι απαραίτητα για ενεργοποίηση του ηλεκτρονικού του λογαριασμού στο ΠΑ.Δ.Α.

6. Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.)

Το Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής προσφέρει τα παρακάτω Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών, τα οποία λειτουργούν σύμφωνα με το Ν.4485/2017:

6.1 Διαχείριση Γης και Real Estate

Το ΠΜΣ Διαχείριση γης & Real Estate συνδυάζει τεχνικές, νομικές και οικονομικές γνώσεις για τη διαχείριση γης και την ακίνητη περιουσία. Το πρόγραμμα σπουδών παρέχει την απαιτούμενη γνώση για τα εξής βασικά θέματα:

- ο το θεσμικό πλαίσιο και τους κανονισμούς για τη δόμηση,
- ο τις τεχνικές για τη συλλογή, ερμηνεία, ανάλυση και παρουσίαση της πληροφορίας για τη γη και τα ακίνητα,
- ο τα οικονομικά και την αγορά των ακινήτων,
- ο τις μεθόδους εκτίμησης της ακίνητης περιουσίας.

Με την επιτυχή ολοκλήρωση του ΠΜΣ, ο φοιτητής θα έχει αποκτήσει επιστημονικές γνώσεις και θα έχει αναπτύξει δεξιότητες ώστε να είναι σε θέση να:

- κατανοεί τις αρχές λειτουργίας της αγοράς των ακινήτων και τους παράγοντες που επηρεάζουν την αξία των ακινήτων
- κατανοεί και να παρακολουθεί τους κανονισμούς και τις διαδικασίες δόμησης σε όλα τα επίπεδα του χωρικού σχεδιασμού (π.χ. θέματα οικοδομικού κανονισμού, ρυμοτομικών σχεδίων, χωροταξικά πλαίσια, Κτηματολόγιο),
- αξιοποιεί διαθέσιμες πηγές δεδομένων για την αγορά των ακινήτων,
- εφαρμόζει τις βασικές μεθόδους για την εκτίμηση των ακινήτων, έχοντας υπόψη τα διεθνή εκτιμητικά πρότυπα και τις αρχές που διέπουν το επάγγελμα του εκτιμητή
- κατανοεί τα οικονομικά των ακινήτων όπως είναι η φορολογία και οι χρηματοδοτήσεις και να γνωρίζει επαρκώς τους μικροοικονομικούς και μακροοικονομικούς παράγοντες που επηρεάζουν τις αξίες των ακινήτων,
- αναγνωρίζει και να χειρίζεται τα χαρτογραφικά υπόβαθρα που σχετίζονται με τη διαχείριση γης (π.χ. κτηματολογικοί χάρτες, δασικοί χάρτες κλπ.),
- γνωρίζει τις διαδικασίες και τα απαιτούμενα έγγραφα για τις δικαιοπραξίες ακίνητης περιουσίας,
- αναγνωρίζει κατασκευαστικά στοιχεία, να χρησιμοποιεί αρχιτεκτονικά σχέδια και να

κάνει αυτοψίες σε ακίνητα,

- κατανοεί τις διαθέσιμες τεχνολογίες και μεθόδους για τη μέτρηση, την αυτοψία και την απεικόνιση της ακίνητης περιουσίας, έχοντας υπόψη την ακρίβεια των μετρήσεων ανάλογα με τη μέθοδο και τον χρησιμοποιούμενο εξοπλισμό.

Ο εσωτερικός κανονισμός του Π.Μ.Σ. ([ΦΕΚ 897/τ. Β'/07-02-2024](#), [ΦΕΚ 5035/τ. Β'/1-11-2021](#)) του Π.Μ.Σ. «Διαχείριση Γης & Real Estate» εξειδικεύει το θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές σύμφωνα με τον Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Α' 114).

Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.

<https://realestate.uniwa.gr/>

6.2 Τεχνητή Νοημοσύνη και Υπολογιστική Οπτική

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) Τεχνητή Νοημοσύνη και Υπολογιστική Οπτική εντάσσεται στο πλαίσιο μιας πολυετούς ερευνητικής και παιδαγωγικής συνεργασίας του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και του Πανεπιστημίου της Limoges της Γαλλίας, η οποία χρονολογείται από το 1996.

Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα «Πληροφορική, Σύνθεση Εικόνων και Σχεδιασμός Γραφικών» (Informatique, Synthèse d'Images et Conception Graphique – ISICG) ξεκίνησε το 2007 με τη μορφή σύμπραξης (Φ.Ε.Κ. 1122/Β'/18-08-2006) ενώ από το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 λειτούργησε με τη μορφή συνδιοργάνωσης ([Φ.Ε.Κ. 181/Β'/31-01-2013](#)). Από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 το ΠΜΣ ISICG συνέχισε να λειτουργεί μετά την έγκριση της επανίδρυσής του από το ΥΠΕΘ ([Φ.Ε.Κ. 3310/Β'/10.08.2018](#)).

Από το 2020, το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών και το Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής σε συνεργασία με το Τμήμα Πληροφορικής της Σχολής Επιστημών και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου της Limoges της Γαλλίας προχωρούν στην επανίδρυση σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4485/2017 και συνέχιση της λειτουργίας από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 κοινού ΠΜΣ με τίτλο «Τεχνητή Νοημοσύνη και Οπτική Υπολογιστική» («Intelligence Artificielle et Informatique Visuelle» – «Artificial Intelligence and Visual Computing – AIVC»).

Πρόκειται για ένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα διεθνούς συνεργασίας υψηλών προδιαγραφών που λειτουργεί ως **κοινό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (joint Master)** του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και του Πανεπιστημίου της Limoges το οποίο απονέμει **κοινό δίπλωμα** των δύο ιδρυμάτων. Οργανώνεται και λειτουργεί στην **Αθήνα** με συντονίζον Τμήμα το Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. ([Φ.Ε.Κ. 4462/Β'/09.10.2020](#))

Περισσότερες πληροφορίες στην ιστοσελίδα του Π.Μ.Σ.

<https://msc-aivc.uniwa.gr/>

6.3 Γεωχωρικές Τεχνολογίες

Το Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής της Σχολής Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής οργάνωσε από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 έως το ακαδημαϊκό έτος 2023/2024 το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με ελληνικό τίτλο «Γεωχωρικές Τεχνολογίες» ή αγγλικό τίτλο «Geospatial Technologies», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4485/2017.

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. ήταν οι Γεωχωρικές Τεχνολογίες, δηλαδή ο κλάδος των επιστημών που αναφέρονται στη συλλογή, επεξεργασία, διαχείριση, απεικόνιση και ερμηνεία πληροφοριών με γεωγραφική αναφορά που αφορούν το φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον.

Σκοπός του Π.Μ.Σ. ήταν να προσφέρει εξειδικευμένες γνώσεις σχετικά με ραγδαία εξελισσόμενες τεχνολογίες αιχμής που αφορούν τις περιοχές της Γεωματικής και της Γεωπληροφορικής.

Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται στην ιστοσελίδα:

<http://www.geospatial.uniwa.gr/>

7. Γ' Κύκλος Σπουδών – Εκπόνηση Διδακτορικών Διατριβών

Το πρόγραμμα διδακτορικών σπουδών παρέχει εξειδίκευση στα ευρύτερα γνωστικά πεδία του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής. Έχει ως πρωταρχικό σκοπό την ανάπτυξη ερευνητών για την προαγωγή της επιστήμης και την εξέλιξη των εφαρμογών. Στόχος είναι οι Υποψήφιοι Διδάκτορες να παράγουν πρωτότυπη και καινοτόμο επιστημονική έρευνα σε όλους τους τομείς/αντικείμενα που θεραπεύουν οι επιστήμες του Τμήματος ή/και σε τομείς/αντικείμενα με τα οποία αυτές οι επιστήμες συνεργάζονται και αλληλεπιδρούν στο πλαίσιο αναγκαίων διεπιστημονικών προσεγγίσεων, ώστε να είναι σε θέση να στελεχώσουν στην Ελλάδα και διεθνώς πανεπιστήμια, ερευνητικά κέντρα, επιχειρήσεις και οργανισμούς ιδιωτικού και δημόσιου τομέα.

Σήμερα στο Τμήμα εκπονούν έρευνα είκοσι δύο (43) Υποψήφιοι Διδάκτορες, υπό την επίβλεψη μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος.

Οι Διδακτορικές Σπουδές του τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής παρέχονται δωρεάν και αποσκοπούν στην προαγωγή της πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας και οδηγούν στην απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (ΔΔ), το οποίο πιστοποιεί την εκπόνηση πρωτότυπης επιστημονικής έρευνας και την ουσιαστική συνεισφορά του/της κατόχου του στην εξέλιξη της γνώσης σε οποιοδήποτε γνωστικό αντικείμενο εντός της ευρύτερης επιστημονικής περιοχής του Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής.

Δικαίωμα υποβολής αίτησης για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής έχει ο/η κάτοχος Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) ΑΕΙ της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου ως ισότιμου της αλλοδαπής ή ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού

επιπέδου (integrated master) του άρθρου 46 του Ν. 4485/2017, σε αντικείμενα συναφή με την ευρύτερη επιστημονική περιοχή του Μηχανικού Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής ή άλλων κλάδων Μηχανικής ή Θετικών Επιστημών. Τίτλοι σπουδών σε άλλα αντικείμενα εξετάζονται κατά περίπτωση από τις επιτροπές επιλογής υποψηφίων.

Κατ' εξαίρεση, υποψήφιος που δεν είναι κάτοχος ΔΜΣ ή ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master) μπορεί να γίνει δεκτός για εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής εφόσον εμπίπτει σε μια από τις παρακάτω περιπτώσεις:

- Έχει ήδη σοβαρό (δημοσιευμένο ή μη) ερευνητικό έργο σε θέματα συναφή εκείνου που προτείνεται για τη Διδακτορική Διατριβή του, με αποδεδειγμένη ωριμότητα γνώσεων και ικανότητα έρευνας σε αξιόλογο επίπεδο.
- Έχει πρότερη ακαδημαϊκή πορεία που θεμελιώνει εξαιρετικές προοπτικές ερευνητικού έργου, π.χ. υποτροφία από έγκριτο οργανισμό, διακρίσεις σε διεθνείς διαγωνισμούς (όπως Ολυμπιάδες Φυσικής ή Μαθηματικών ή Πληροφορικής), βραβεία, αριστεία, πολύ υψηλές επιδόσεις στις προπτυχιακές σπουδές.

Όσον αφορά στη διαδικασία επιλογής υποψηφίων διδακτόρων, η Συνέλευση του τμήματος ορίζει μία τριμελή Επιτροπή Επιλογής (ΕΕ) αποτελούμενη από μέλη Δ.Ε.Π. του τμήματος βαθμίδας Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή ή Επίκουρου Καθηγητή, η οποία εξετάζει την αίτηση και τα συνυποβαλλόμενα δικαιολογητικά και καλεί τον/την υποψήφιο/α σε συνέντευξη, η οποία μπορεί να περιλαμβάνει και ερωτήσεις καθαρά επιστημονικού - τεχνικού περιεχομένου, ώστε να εκτιμηθούν οι γνώσεις του ΥΔ.

Η επίβλεψη της Διδακτορικής Διατριβής γίνεται από Τριμελή Συμβουλευτική Επιτροπή αποτελούμενη από μέλη Δ.Ε.Π. των βαθμίδων Καθηγητή, Αναπληρωτή Καθηγητή και Επίκουρου Καθηγητή του οικείου ή άλλου Α.Ε.Ι. ή Ερευνητές Α, Β ή Γ βαθμίδας από ερευνητικά κέντρα, συμπεριλαμβανομένων των ερευνητικών κέντρων της Ακαδημίας Αθηνών ή ως διαφορετικά ορίζεται από το ισχύον εκάστοτε νομοθετικό πλαίσιο.

Ο Υποψήφιος Διδάκτορας οφείλει να υποβάλει στην επιτροπή Πρόταση Διδακτορικής Διατριβής, έως το τέλος του τρίτου εξαμήνου από την πρώτη εγγραφή του στις Διδακτορικές Σπουδές.

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απόκτηση του Διδακτορικού Διπλώματος είναι τρία (3) πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής. Η μέγιστη χρονική διάρκεια είναι έξι (6) πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής.

Το σύνολο των θεμάτων που σχετίζονται με τη διεξαγωγή Διδακτορικών Διατριβών στο Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής ρυθμίζεται με βάση τις προβλέψεις του εγκεκριμένου Κανονισμού Διδακτορικών Σπουδών (ΦΕΚ αρ. 4548/τ.Β'/18-10-2018), ο οποίος είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Τμήματος, στο σύνδεσμο

https://geo.uniwa.gr/wp-content/uploads/sites/31/2018/10/Kanonismos_Didaktorikon_Spoudon_Topo_PADA.pdf

8. Ερευνητικές Υποδομές και Δραστηριότητες

Τα μέλη ΔΕΠ και ΕΔΙΠ του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής εξυπηρετούν τις ερευνητικές τους δράσεις σε ένα φάσμα επιστημονικών πεδίων ενταγμένων στο πρόγραμμα σπουδών του, τα οποία περιλαμβάνουν τη μέτρηση και τη συλλογή, την επεξεργασία, την απεικόνιση, την διαχείριση, την ανάλυση και την διάχυση γεωμετρικών, όσο και ποσοτικών και ποιοτικών πληροφοριών για το φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον.

Για την διάχυση και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων της πραγματοποιούμενης έρευνας δίνεται ιδιαίτερη έμφαση στη συνεργασία με φορείς του ευρύτερου δημόσιου τομέα, με οργανισμούς της τοπικής αυτοδιοίκησης, με επιστημονικούς κοινωνικούς και επαγγελματικούς φορείς, με διεθνείς οργανισμούς ή οργανώσεις καθώς και με παραγωγικούς φορείς του ιδιωτικού τομέα στα συναφή επιστημονικά πεδία, ώστε να συμβάλλουν στην από κοινού διερεύνηση λύσεων και προτάσεων για την αντιμετώπιση σύγχρονων προβλημάτων που άπτονται των παραπάνω ερευνητικών αντικειμένων.

Η ερευνητική πολιτική του Τμήματος εστιάζει σε βασική, τεχνολογική ή εφαρμοσμένη έρευνα που προάγει την επιστήμη και την ανάπτυξη και σέβεται την ακαδημαϊκή δεοντολογία. Ταυτόχρονα προωθεί την ευρύτερη δυνατή διεπιστημονική συνεργασία με τοπικούς, εθνικούς και διεθνείς εκπαιδευτικούς και ερευνητικούς φορείς. Η πολιτική έρευνας του Τμήματος αποσκοπεί:

- Στην υποστήριξη της Βασικής και Εφαρμοσμένης Έρευνας
- Στην προώθηση της αριστείας των ερευνητικών ομάδων και εργαστηρίων, για την παραγωγή ερευνητικών αποτελεσμάτων με διεθνή αναγνώριση.
- Στη δημιουργία κατάλληλου ερευνητικού περιβάλλοντος για όλους τους ερευνητές του Τμήματος
- Στην αξιοποίηση υποστηρικτικών δράσεων του ΠΑ.Δ.Α. σχετικά με την υποβολή και διαχείριση ερευνητικών έργων,
- Στην αξιοποίηση της δημιουργίας μεγάλων ιδρυματικών υποδομών,
- Στην κατοχύρωση της πνευματικής ιδιοκτησίας.
- Στην υποστήριξη της Έρευνας και των δραστηριοτήτων μεταφοράς τεχνολογίας, διάχυσης γνώσης προς άλλους δημόσιους ερευνητικούς φορείς και στην κοινωνία γενικότερα.
- Στην ανταγωνιστική ανταπόκριση σε διεκδικήσεις χρηματοδοτήσεων.

Η εκπαίδευση και η έρευνα διεξάγεται κάτω από την ομπρέλα τριών ερευνητικών εργαστηρίων και τα αποτελέσματά της καταγράφονται ως ερευνητικό και δημοσιευμένο έργο κάθε ακαδημαϊκό έτος στην αντίστοιχη πλατφόρμα της ΜΟΔΙΠ του ΠΑΔΑ.

8.1 Ερευνητικά Εργαστήρια

Το Τμήμα διαθέτει τρία (3) θεσμοθετημένα Ερευνητικά Εργαστήρια, στις δραστηριότητες των οποίων εμπλέκει ενεργά τους φοιτητές του, ήδη από το προπτυχιακό επίπεδο σπουδών.

8.1.1 Εργαστήριο Γεωχωρικής Τεχνολογίας (GAEA)

Το Ερευνητικό Εργαστήριο «GeoSpatial Technology Research Lab» (Εργαστήριο Γεωχωρικής Τεχνολογίας) της Σχολής Μηχανικών του ΠΑΔΑ, ιδρύθηκε για πρώτη φορά με το ΦΕΚ 515 τ. Β'3 Απριλίου 2015 και επανιδρύθηκε κάτω από την σκέπη του ΠΑΔΑ με το ΦΕΚ 823 τ. Β'8 Μαρτίου 2019. Το Ερευνητικό αυτό Εργαστήριο εξυπηρετεί τις ερευνητικές και εκπαιδευτικές ανάγκες του Τμήματος Μηχανικών Τοπογραφίας & Γεωπληροφορικής σε ένα φάσμα επιστημονικών πεδίων ενταγμένων στο πρόγραμμα σπουδών του, τα οποία περιλαμβάνουν τη μέτρηση και τη συλλογή, την επεξεργασία, την απεικόνιση, την διαχείριση, την ανάλυση και την διάχυση γεωμετρικών, όσο και ποσοτικών και ποιοτικών πληροφοριών για το φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον. Εμβαθύνει δε σε γνωστικά αντικείμενα προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών τα οποία αντιπροσωπεύουν τον συνδυασμό των δύο βασικών αξόνων της κατεύθυνσης των Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής, στις οποίες ουσιαστικά εδράζονται τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων του.

Όπως προκύπτει και από τον ίδιο τον τίτλο του, το Ερευνητικό Εργαστήριο Γεωχωρικής Τεχνολογίας χρησιμοποιεί ερευνητικές διαδικασίες και μεθόδους, οι οποίες εντάσσονται σε ένα καινοτόμο τεχνολογικό πλαίσιο που θεωρεί τον γεωγραφικό χώρο και το φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον ως αποτέλεσμα της διαρκούς και αέναης δραστηριότητας της φύσης και του ανθρώπου.

Σύμφωνα λοιπόν με τα παραπάνω, το Εργαστήριο εξυπηρετεί εκπαιδευτικές και ερευνητικές ανάγκες στα κάτωθι γνωστικά αντικείμενα:

1. Γεωδαισία – Τοπογραφία – Υδρογραφία – Ωκεανογραφία – Παγκόσμια Συστήματα Προσδιορισμού Θέσης
2. Φωτογραμμετρία – Τηλεπισκόπηση – Ανάλυση και Επεξεργασία Εικόνας – Όραση Υπολογιστών – Αναγνώριση Προτύπων
3. Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών
4. Χαρτογραφία - Θεματική Χαρτογραφία
5. Κτηματολόγιο και Διαχείριση Γης
6. Γεωγραφία και Ανάλυση του Χώρου
7. Διαχείριση Περιβάλλοντος
8. Πολεοδομία –Χωροταξία – Περιφερειακή Ανάπτυξη

Στις δραστηριότητες του Εργαστηρίου περιλαμβάνονται:

- Η διεξαγωγή έρευνας στα γνωστικά αντικείμενα, όπως αυτά προσδιορίζονται στην παράγραφο 1Α.
- Η διεξαγωγή έρευνας για την κάλυψη διδακτικών και ερευνητικών αναγκών σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο.
- Η συνεργασία κάθε μορφής και η ανταλλαγή επιστημονικών γνώσεων με άλλα Ακαδημαϊκά Ιδρύματα ή ερευνητικά κέντρα της Ελλάδος ή του εξωτερικού, εφ' όσον οι επιστημονικοί στόχοι τους συμπίπτουν ή αλληλοσυμπληρώνονται με εκείνους του παρόντος Εργαστηρίου μέσα σε πνεύμα αμοιβαιότητας και

συλλογικότητας. Στο πλαίσιο της συνεργασίας μπορεί να καλυφθούν ανάγκες διδασκαλίας και έρευνας κοινών δι-ιδρυματικών συνεργασιών στις οποίες συμμετέχει το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής.

- Η διοργάνωση επιστημονικών διαλέξεων, ημερίδων, σεμιναρίων, συμποσίων, συνεδρίων και εκθέσεων καθώς και η πραγματοποίηση δημοσιεύσεων, εκδόσεων και η πρόσκληση Ελλήνων και ξένων αναγνωρισμένων επιστημόνων και άλλων προσωπικοτήτων.
- Η συνεργασία με φορείς του δημοσίου τομέα, οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης, επιστημονικούς και κοινωνικούς φορείς, καθώς και διεθνείς οργανισμούς και οργανώσεις, ώστε να συμβάλλουν στη μελέτη και υποβολή προτάσεων και εναλλακτικών μεθόδων αντιμετώπισης προβλημάτων που εμπίπτουν στα ερευνητικά ενδιαφέροντα του παρόντος Εργαστηρίου, όπως αυτά προσδιορίζονται στην παράγραφο 1Α.
- Η συνεργασία με ιδιωτικούς φορείς, ιδιωτικά εργαστήρια και βιομηχανίες για την κατάρτιση μελετών ή την αντιμετώπιση προβλημάτων ή την προώθηση της έρευνας σε θέματα που εμπίπτουν στα ερευνητικά ενδιαφέροντα του παρόντος Εργαστηρίου, όπως αυτά προσδιορίζονται πιο κάτω (παράγραφος 3).
- Ανάληψη συμβουλευτικών ή αναπτυξιακών έργων και μελετών με στόχο την ικανοποίηση των αναγκών της κοινωνίας καθώς και ανάληψη και υλοποίηση εθνικών και διεθνών ερευνητικών έργων.
- Η παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με την ακαδημαϊκή δεοντολογία στα αντικείμενα, όπως αυτά προσδιορίζονται στην παράγραφο 1Α.
- Η κατάρτιση μελετών και τεχνικών προδιαγραφών για τις υπηρεσίες του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Αθήνας ή άλλων ιδιωτικών και δημοσίων φορέων σε θέματα σχετικά με τα γνωστικά πεδία του παρόντος Εργαστηρίου, όπως αυτά προσδιορίζονται στην παράγραφο 1Α.
- Η συμμετοχή σε consortia για την υποβολή προτάσεων προς χρηματοδότηση από εθνικούς και διεθνείς φορείς (με έμφαση τα προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης), στη συνέχεια δε η υλοποίηση των χρηματοδοτημένων προτάσεων.

Το παρόν Εργαστήριο υπόκειται σε περιοδική αξιολόγηση του έργου του, ανά τριετία, σύμφωνα με διαδικασίες που ορίζει η ΕΘΑΑΕ.

Οργανόγραμμα του Εργαστηρίου Διευθυντής: Καθηγητής Ανδρέας Τσάτσαρης	
Ερευνητική μονάδα	Στελέχωση
Γεωδαισία – Τοπογραφία – Υδρογραφία – Ωκεανογραφία Παγκόσμια Συστήματα Προσδιορισμού Θέσης	Παγούνης Βασίλειος, Καθηγητής Ανδριτσάνος Βασίλειος, Καθηγητής Γιαννίου Μιχαήλ, Καθηγητής Οικονόμου Εμμανουήλ, Αναπλ. Καθηγητής

Φωτογραμμετρία / Όραση Υπολογιστών – Επεξεργασία και Ανάλυση Εικόνας	Γραμματικόπουλος Λάζαρος, Αναπλ. Καθηγητής Σφήκας Γεώργιος, Επικ. Καθηγητής
Τηλεπισκόπηση – Επεξεργασία και Ανάλυση Εικόνας – Αναγνώριση Προτύπων	Κεσίδης Αναστάσιος, Καθηγητής Οικονόμου Εμμανουήλ, Αναπλ. Καθηγητής Μερλέμης Νικόλαος, Αναπλ. Καθηγητής
Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών – Χαρτογραφία – Θεματική Χαρτογραφία	Τσάτσαρης Ανδρέας, Καθηγητής Κάτσιος Ιωάννης, Αναπλ. Καθηγητής Κρασσανάκης Βασίλειος, Αναπλ. Καθηγητής
Γεωγραφία και Ανάλυση του Χώρου – Περιβάλλον – Διαχείριση Γης και Αξίες Ακινήτων	Ηλιοπούλου Πολυξένη, Ομότιμη Καθηγήτρια
Πολοδομία – Χωροταξία – Περιφερειακή Ανάπτυξη – Κτηματολόγιο και Διαχείριση Γης	Κάτσιος Ιωάννης, Αναπλ. Καθηγητής, Περπερίδου Διονυσία Γεωργία, Επίκουρη Καθηγήτρια, Κιουσόπουλος Ιωάννης, Ομότιμος Καθηγητής.

Ιστοσελίδα: <https://gea-lab.geo.uniwa.gr/>

8.1.2 Εργαστήριο Συστημάτων Γεωπληροφορικής και Μεταφορών (S.O.C.R.A.T.E.S.)

Το εργαστήριο και η ερευνητική ομάδα δραστηριοποιείται στα επιστημονικά πεδία της Γεωπληροφορικής (Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, Βάσεις Χαρτογραφικών Δεδομένων, Τηλεπισκόπηση, κλπ), Οδοποιίας, και Συγκοινωνιακής Τεχνικής στο τρίπτυχο:

- Έρευνα / Ερευνητικές Μελέτες / Συμμετοχή σε υποβολή ερευνητικών προτάσεων- έργων
- Παροχή Υπηρεσιών – υλοποίηση μελετών – δημιουργία καινοτόμων προϊόντων/μεθόδων- μεθοδολογιών
- E-learning / Δια Βίου Εκπαίδευση, χρησιμοποιώντας τεχνολογίες αιχμής και πρωτοποριακές μεθόδους.

Βασικός στόχος της Ομάδας είναι και η συμμετοχή στην διάδοση και εφαρμογή των τεχνολογιών, δεδομένων και των γνώσεων της Γεωπληροφορικής, Οδοποιίας, και Συγκοινωνιακής Τεχνικής και των αλληλεπιδράσεων τους τόσο στον Ιδιωτικό όσο και στον Δημόσιο Τομέα.

Βασικά αντικείμενα του εργαστηρίου είναι η έρευνα (βασική και εφαρμοσμένη), καθώς και ο σχεδιασμός έργων με παροχή υπηρεσιών στα εξής επιστημονικά και τεχνολογικά πεδία:

Γεωπληροφορικής και συναφών συστημάτων (π.χ. ανάπτυξη βάσεων χωρικών δεδομένων, χαρτών, συστημάτων χωρικών πληροφοριών και μοντέλων),

Συγκοινωνιακού σχεδιασμού και οδικής ασφάλειας (π.χ. χωροθέτηση μεταφορικών υποδομών με τη χρήση χωρικών δεδομένων, προώθηση βιώσιμων μέτρων κινητικότητας σε αστικές περιοχές, διερεύνηση της εφικτότερης εγκατάστασης συστημάτων ενεργητικής ασφάλειας σε οχήματα),

καθώς και εφαρμογών της τηλεματικής, γεωπληροφορικής και τηλε-γεωπληροφορικής στα προηγούμενα αλλά και ευρύτερα επιστημονικά πεδία.

Επιπλέον, στα παραπάνω πεδία, ιδιαίτερη σημασία δίδεται και στην ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού και νέων τρόπων διδασκαλίας (κύρια μέσω e-learning / εξ αποστάσεως ηλεκτρονική διαδικτυακή μάθηση).

Ιστοσελίδα: <https://socrates.uniwa.gr/>

8.1.3 Εργαστήριο Βιώσιμων Συστημάτων και Ανθεκτικών Υποδομών (INTEREST)

Το Εργαστήριο «Εργαστήριο Βιώσιμων Συστημάτων και Ανθεκτικών Υποδομών - INTEREST» (Laboratory of Sustainable Systems and Resilient Infrastructures) έχει ως αποστολή:

1. Την κάλυψη σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο διδακτικών και ερευνητικών αναγκών του Τμήματος και άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής σε θέματα που εμπίπτουν στα γνωστικά αντικείμενα της βιωσιμότητας συστημάτων, ανθεκτικότητας υποδομών, συστημάτων έγκαιρης προειδοποίησης, ασφαλούς και βιώσιμης κινητικότητας, διαχείρισης υδατικών πόρων και τεχνολογίας υλικών και αποτελούν μέρος του προγράμματος σπουδών του οικείου Τμήματος.
2. Την υποστήριξη διδακτορικής και μεταδιδακτορικής έρευνας σε θέματα συναφή με τα διδακτικά και ερευνητικά αντικείμενα του Εργαστηρίου.
3. Την προαγωγή των διδακτικών και ερευνητικών συνεργασιών μεταξύ καθηγητών και ερευνητών με συγγενή ή συμπληρωματικά επιστημονικά πεδία εξειδίκευσης εντός του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
4. Τη συνεργασία κάθε μορφής με Ερευνητικά Κέντρα και Ακαδημαϊκά Ιδρύματα της ημεδαπής και αλλοδαπής, εφόσον οι στόχοι συμπίπτουν, συμβαδίζουν και αλληλοσυμπληρώνονται με εκείνους του Εργαστηρίου σε πνεύμα αμοιβαιότητας και συλλογικής εργασίας.
5. Τη συνεργασία με φορείς του ευρύτερου δημόσιου τομέα, με οργανισμούς της τοπικής αυτοδιοίκησης, με επιστημονικούς κοινωνικούς και επαγγελματικούς φορείς, με διεθνείς οργανισμούς ή οργανώσεις καθώς και με παραγωγικούς φορείς του ιδιωτικού τομέα στα συναφή επιστημονικά πεδία, ώστε να συμβάλλουν στην από κοινού διερεύνηση λύσεων και προτάσεων για την αντιμετώπιση σύγχρονων προβλημάτων.
6. Την παροχή γνωμοδοτήσεων ως εμπειρογνώμονες σε θέματα που άπτονται των γνωστικών αντικειμένων του Εργαστηρίου, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
7. Την παροχή υπηρεσιών σε ιδιώτες και οργανισμούς σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο π.δ. 159/1984 (Α' 53) προϋποθέσεις παροχής υπηρεσιών από τα πανεπιστημιακά εργαστήρια σε ιδιώτες και κάθε νομικής μορφής οργανισμούς.
8. Την προσέλκυση χρηματοδοτούμενης έρευνας από εθνικούς και διεθνείς πόρους σε επιστημονικούς τομείς δραστηριότητας του Εργαστηρίου ή επιμέρους πεδία εξειδίκευσης των μελών του.
9. Τη διοργάνωση επιστημονικών διαλέξεων, ημερίδων, σεμιναρίων, συμποσίων, συνεδρίων και άλλων επιστημονικών εκδηλώσεων, την πραγματοποίηση

δημοσιεύσεων και εκδόσεων και την πρόσκληση Ελλήνων και ξένων αναγνωρισμένου κύρους επιστημόνων.

10. Την έρευνα στα παρακάτω (και παρεμφερή με αυτά) αντικείμενα

- Συστήματα έγκαιρης προειδοποίησης
- Ανάπτυξη πρωτότυπων μετρητικών διατάξεων και Εφαρμογών διαδικτύου των πραγμάτων,
- Συστήματα και διατάξεις αναπτυξιακών έργων με ολοκληρωμένες πληροφοριακές υποδομές
- Βιώσιμη διαχείριση ψηφιακού πολιτισμικού περιεχομένου και πολιτιστικής κληρονομιάς
- Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών «έξυπνων» πόλεων
- Σχεδίαση και ανάπτυξη ενσωματωμένων συστημάτων και τεχνολογιών διαχείρισης κρίσεων
- Βιώσιμη κινητικότητα
- Οδική Ασφάλεια - Κυκλοφοριακή τεχνική
- Ευφυή Συστήματα Μεταφορών
- Σχεδιασμός Μεταφορικών Συστημάτων
- Ηλεκτροκίνηση
- Οδοποιία
- Υδρολογία, απώλεια εδάφους (διάβρωση και μεταφορά), ιζηματολογικό δυναμικό ποταμών και ρεμάτων, μοντέλα εδαφικής διάβρωσης
- Τηλεπισκόπηση φυσικών πόρων και δυναμικών φαινομένων
- Γεωμορφολογία, μοντέλα εξέλιξης αναγλύφου
- Σχεδιασμός, ανάπτυξη και χαρακτηρισμός υλικών, νέας τεχνολογίας (νανοϋλικών, «έξυπνων» υλικών, αποθεραπευόμενων, ινοπλισμένων, ανακυκλωμένων, βιώσιμων υλικών)
- Τροποποίηση μηχανικής συμπεριφοράς και ιδιοτήτων υλικών, νέας τεχνολογίας (νανοϋλικών, «έξυπνων» υλικών, αποθεραπευόμενων, ινοπλισμένων, ανακυκλωμένων, βιώσιμων υλικών)
- Μελέτη μηχανικής συμπεριφοράς υλικών με μη καταστρεπτικές μεθόδους
- Ενισχύσεις, τεκμηρίωση, στατικές αναλύσεις δομημάτων και μνημείων

Ιστοσελίδα: <http://interest.geo.uniwa.gr/>

8.2 Μεταδιδακτορική Έρευνα

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής ενθαρρύνει και παρέχει σε νέους επιστήμονες τη δυνατότητα εκπόνησης μεταδιδακτορικής έρευνας, σε γνωστικά αντικείμενα τα οποία εμπίπτουν στα ενδιαφέροντα των ακαδημαϊκών μονάδων και των θεσμοθετημένων Εργαστηρίων του.

Βασικοί στόχοι της εκπόνησης Μεταδιδακτορικής Έρευνας στο Πανεπιστήμιο Δυτικής

Αττικής είναι οι ακόλουθοι:

- Η υποστήριξη νέων επιστημόνων ικανών να συμβάλλουν στην πρόοδο της επιστήμης, της έρευνας και των εφαρμογών της, ιδιαίτερα σε τομείς αιχμής, και η ανάδειξη του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής ως Ιδρύματος υποστήριξης των νέων επιστημόνων.
- Η επέκταση των αποτελεσμάτων της διδακτορικής διατριβής των ερευνητών/τριών σε νέες επιστημονικές κατευθύνσεις που ενδιαφέρουν τις ερευνητικές ομάδες του Πανεπιστημίου.
- Η ποιοτική αναβάθμιση της επιστημονικής έρευνας, η διάχυση των αποτελεσμάτων και η μεταφορά τεχνογνωσίας.

Περισσότερες πληροφορίες για τη Μεταδιδακτορική Έρευνα στο Τμήμα Μηχανικών Τοπογραφίας και Γεωπληροφορικής παρέχονται στην ιστοσελίδα:

https://geo.uniwa.gr/post_doc/