

**ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**

**Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Ξ Η**

Το Τμήμα Αγρονόμων και Τοπογράφων Μηχανικών (ΤΑΤΜ) της Πολυτεχνικής Σχολής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, προκηρύσσει, για το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016, την εισαγωγή μεταπτυχιακών φοιτητών, για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ), στα παρακάτω Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) του Τμήματος:

**A. ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ**, με κατευθύνσεις:

1. Τοπογραφικές εφαρμογές υψηλής ακρίβειας.
2. Σύγχρονες γεωδαιτικές εφαρμογές.
3. Διαχείριση φωτογραμμετρικής παραγωγής και τηλεπισκόπησης σε περιβάλλον ΣΓΠ.
4. Υδατικοί πόροι.

**B. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ**, με κατευθύνσεις:

1. Κτηματολόγιο και διαχείριση χωρικών δεδομένων.
2. Χαρτογραφική παραγωγή και γεωγραφική ανάλυση.
3. Οργάνωση και διαχείριση πόρων και έργων ανάπτυξης.

Στο ΠΜΣ «Γεωπληροφορική» εισάγονται εικοσιτέσσερις (24) Μεταπτυχιακοί Φοιτητές. Στο ΠΜΣ «Τεχνικές και Μέθοδοι στην Ανάλυση, Σχεδιασμό και Διαχείριση του χώρου» εισάγονται δεκαοκτώ (18) Μεταπτυχιακοί Φοιτητές. Στα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ειδίκευσης μπορούν να γίνουν δεκτοί διπλωματούχοι μηχανικοί από Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της ημεδαπής ή από ομοταγή αναγνωρισμένα Ιδρύματα της αλλοδαπής. Επίσης μπορούν να γίνουν δεκτοί και πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων από Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα της ημεδαπής ή ομοταγή αναγνωρισμένα Ιδρύματα της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικείμενου. Για τους αποφοίτους άλλων Τμημάτων (εκτός ΤΑΤΜ) της ημεδαπής ή ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, η απόκτηση του ΜΔΕ δεν συνεπάγεται και την απόκτηση του βασικού διπλώματος του Αγρονόμου και Τοπογράφου Μηχανικού.

Κάθε υποψήφιος οφείλει να υποβάλει στη Γραμματεία του ΤΑΤΜ, από τις **12 Ιουνίου μέχρι και τις 22 Ιουλίου 2015**, αυτοπροσώπως ή με συστημένη επιστολή, τα ακόλουθα δικαιολογητικά:

- α) Αίτηση σε έντυπο που χορηγείται από τη Γραμματεία του ΤΑΤΜ.
- β) Αντίγραφο διπλώματος ή πτυχίου ή επίσημη βεβαίωση ολοκλήρωσης σπουδών από το οικείο Τμήμα ή Σχολή σε δύο αντίτυπα.
- γ) Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα σε δύο αντίτυπα, συνοδευόμενο από τα απαιτούμενα αποδεικτικά των αναφερομένων σ' αυτό προσόντων και από οτιδήποτε πρόσθετο τεκμηριωμένο στοιχείο επιστημονικού, ερευνητικού ή επαγγελματικού χαρακτήρα κρίνεται ικανό να ενισχύσει την υποψηφιότητα, σε δύο αντίτυπα επίσης.
- δ) Αναλυτική βαθμολογία προπτυχιακών μαθημάτων, σε δύο αντίτυπα.
- ε) Δύο συστατικές επιστολές από μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος έχει εκπονήσει διπλωματική/πτυχιακή εργασία, η μία συστατική επιστολή θα πρέπει να προέρχεται από τον κύριο επιβλέποντα της εργασίας ή άλλα μέλη της τριμελούς συμβουλευτικής/εξεταστικής επιτροπής.
- ζ) Πιστοποιητικό που να αποδεικνύει τη γνώση της Αγγλικής, Γαλλικής ή Γερμανικής γλώσσας, σύμφωνα με τα αναφερόμενα παρακάτω, σε δύο αντίτυπα.

Αν οι τίτλοι σπουδών έχουν χορηγηθεί από Πανεπιστημιακά Ιδρύματα του εξωτερικού, θα πρέπει να υποβληθούν και σχετικές βεβαιώσεις ισοτιμίας από τον ΔΟΑΤΑΠ.

Όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά υποβάλλονται σε απλά, ευανάγνωστα αντίγραφα των πρωτοτύπων εγγράφων ή των ακριβών αντιγράφων τους. Υποβάλλεται επίσης από τον υποψήφιο υπεύθυνη δήλωση (χορηγείται από το τμήμα) ότι όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλει είναι γνήσια και ακριβή αντίγραφα από τα πρωτότυπα. Σε περίπτωση που ο/η ενδιαφερόμενος/η θέλει να υποβάλλει υποψηφιότητα σε διαφορετικές κατευθύνσεις των ΠΜΣ, τότε θα πρέπει να προσκομίσει ξεχωριστό φάκελο δικαιολογητικών, με τα απαραίτητα αντίτυπα, για κάθε υποψηφιότητα.

Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται από τριμελείς επιτροπές οριζόμενες από τη Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύθεσης (ΓΣΕΣ) του Τμήματος για κάθε μία από τις κατευθύνσεις και βασίζεται στην αξιολογική τους κατάταξη με βάση τα παρακάτω κριτήρια και την αντίστοιχη μοριοδότησή τους.

- (α) Προφορική συνέντευξη (έως 30 μόρια).

(β) Μέσος όρος βαθμολογίας δέκα προπτυχιακών μαθημάτων συγγενών για κάθε κατεύθυνση των ΠΜΣ (έως 20 μόρια).

Τα συγγενή μαθήματα προς τις αντίστοιχες κατευθύνσεις των ΠΜΣ προσδιορίζονται από τα μέλη της εξεταστικής επιτροπής κάθε κατεύθυνσης. Τα μαθήματα αυτά πρέπει να παρουσιάζονται στην επίσημη αναλυτική βαθμολογία των υποψηφίων. Ο μέσος όρος των βαθμών στα εν λόγω μαθήματα πολλαπλασιάζεται επί 2 έτσι ώστε να προκύψει ένας συνολικός αριθμός μορίων μεταξύ 0 – 20. Σε περίπτωση που ο/η υποψήφιος/α δεν διαθέτει το συνολικό αριθμό δέκα συγγενών μαθημάτων, τότε ο μέσος όρος θα προσδιορίζεται από το άθροισμα των βαθμών των υπαρχόντων συγγενών μαθημάτων διαιρούμενο με το δέκα.

Τα συγγενή μαθήματα, ανά κατεύθυνση, πρέπει ενδεικτικά να ανήκουν στις εξής γνωστικές περιοχές:

Κατεύθυνση “Τοπογραφικές Εφαρμογές Υψηλής Ακριβείας”:

Τοπογραφία, Γεωδαισία, Στατιστική, Ανάλυση και συνόρθωση δεδομένων, Συστήματα GNSS και μέθοδοι προσδιορισμού θέσης, Σύγχρονες τεχνικές μέτρησης/σάρωσης/αποτύπωσης του χώρου.

Κατεύθυνση “Σύγχρονες Γεωδαιτικές Εφαρμογές”:

Τοπογραφία, Γεωδαισία, Στατιστική, Ανάλυση και συνόρθωση δεδομένων, Συστήματα GNSS και μέθοδοι προσδιορισμού θέσης, Δορυφορική Γεωδαισία, Φυσική Γεωδαισία, Θεωρία Πεδίου Βαρύτητας.

Κατεύθυνση “Διαχείριση φωτογραμμετρικής παραγωγής και τηλεπισκόπησης σε περιβάλλον ΣΓΠ”:

Φωτογραμμετρία, Τηλεπισκόπηση, Γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών.

Κατεύθυνση “Υδατικοί πόροι”:

Υδραυλική, Υδρολογία, Υδραυλικά έργα, Υπόγεια Υδραυλική, Διαχείριση περιβάλλοντος, Διαχείριση και Αξιοποίηση αποβλήτων, Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων.

Κατεύθυνση “Κτηματολόγιο και διαχείριση χωρικών δεδομένων”:

Κτηματολόγιο, Συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών, Βάσεις δεδομένων, Χαρτογραφία, Ψηφιακή χαρτογραφία.

Κατεύθυνση “Χαρτογραφική παραγωγή και γεωγραφική ανάλυση”:

Χαρτογραφία, Θεματική χαρτογραφία, Ψηφιακή χαρτογραφία, Αυτοματισμός στην Χαρτογραφική Σύνθεση και Παραγωγή, Γεωπληροφορική, Γεωοπτικοποίηση, Βάσεις Δεδομένων, Προγραμματισμός Εφαρμογών Διαδικτύου, Ψηφιακά Μοντέλα Εδάφους, Στατιστική, Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, Χωρική Ανάλυση, Γεωγραφία,

*Πολοδομία, Χωροταξία, Περιφερειακή Ανάλυση, Περιφερειακή και Τοπική Ανάπτυξη, Φωτογραμμετρία, Τηλεπισκόπηση.*

*Κατεύθυνση “Οργάνωση και διαχείριση πόρων και έργων ανάπτυξης”:*

*Στατιστική, Συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών, Χωρική ανάλυση, Χαρτογραφία, Ψηφιακή χαρτογραφία, Θεματική χαρτογραφία, Γεωγραφία, Πολοδομία, Χωροταξία, Περιφερειακή ανάλυση, Χωρική ανάπτυξη και προγραμματισμός, Υπόγεια υδραυλική, Διαφορικές εξισώσεις, Υδραυλικά έργα, Διαχείριση και αξιοποίηση αποβλήτων, Εκτίμηση περιβαλλοντικών επιπτώσεων, Σχεδιασμός μεταφορών, Συγκοινωνιακή τεχνική, Οικονομική των μεταφορών, Αναπτυξιακές πολιτικές Ευρωπαϊκής Ένωσης.*

(γ) Βαθμολογία διπλωματικής/πτυχιακής εργασίας (**έως 15 μόρια**).

Στην περίπτωση που η διπλωματική/πτυχιακή εργασία εμπίπτει στο γνωστικό αντικείμενο της κατεύθυνσης των ΠΜΣ, παίρνει μέχρι και 10 μόρια (ανάλογα με το βαθμό της) και προστίθενται επιπλέον έως 5 μόρια. Αν η διπλωματική/πτυχιακή εργασία δεν εμπίπτει στο γνωστικό αντικείμενο της κατεύθυνσης των ΠΜΣ, παίρνει μέχρι και 10 μόρια ανάλογα με το βαθμό της.

(δ) Γενικός βαθμός διπλώματος ή πτυχίου (**έως 15 μόρια**).

(ε) Ανακοινώσεις σε συνέδρια και δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά ή πρακτικά συνεδρίων, όπως βεβαιώνεται από κατάλληλα αποδεικτικά στοιχεία (π.χ. πρόγραμμα συνεδρίου, αντίγραφο δημοσίευσης, κ.λπ.) (**έως 10 μόρια**).

(στ) Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα (**έως 10 μόρια**).

Ως καταρχήν εισακτέοι θεωρούνται όσοι συγκεντρώσουν τουλάχιστον **70 μόρια**. Η εισαγωγή γίνεται κατά φθίνουσα σειρά μοριοδότησης, μέχρι να καλυφθεί ο αριθμός των προβλεπόμενων για κάθε κατεύθυνση θέσεων. Αν υπάρχουν περισσότεροι υποψήφιοι με τον ίδιο συνολικό αριθμό μορίων, τότε για την τελική τους κατάταξη λαμβάνεται υπόψη ο βαθμός του διπλώματος ή του πτυχίου. Αν και σε αυτή την περίπτωση προκύψει ισοβαθμία, τότε για την τελική τους κατάταξη λαμβάνεται υπόψη η μοριοδότηση των συγγενών μαθημάτων προς την αντίστοιχη κατεύθυνση των ΠΜΣ.

Απαραίτητη προϋπόθεση επιλογής των υποψηφίων στα ΠΜΣ είναι η γνώση της Αγγλικής, Γαλλικής ή Γερμανικής γλώσσας, η οποία διαπιστώνεται με γραπτές εξετάσεις που διεξάγονται από το Κέντρο Διδασκαλίας Ξένων Γλωσσών (ΚΔΞΓ) του ΑΠΘ. Σε περίπτωση αδυναμίας εκτέλεσης των εξετάσεων από το ΚΔΞΓ, αυτές θα πραγματοποιούνται από 2-μελείς επιτροπές οι οποίες θα διαπιστώνουν την επάρκεια

γνώσης των υποψηφίων στις αντίστοιχες ξένες γλώσσες. Οι επιτροπές αυτές αποτελούνται από καθηγητές ή λέκτορες του ΤΑΤΜ που είναι διδάσκοντες στα ΠΜΣ, και ορίζονται από τη ΓΣΕΣ του Τμήματος μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΣΕΜΣ). Ως ελάχιστος επιτυχής βαθμός ορίζεται ο βαθμός 7.0 (με άριστα το 10). Απαλλάσσονται της εν λόγω εξέτασης όσοι έχουν γνώση της Αγγλικής, Γαλλικής ή Γερμανικής γλώσσας επιπέδου C2, η οποία διαπιστώνεται με τα οικεία κατά περίπτωση πτυχία, τα οποία ορίζονται με το ΠΔ 50/2001 (ΦΕΚ 39 τ. Α'), όπως τροποποιήθηκε με τα ΠΔ 347/2003 (ΦΕΚ 315 τ. Α'), 116/2006 (ΦΕΚ 115 τ. Α') και 146/2007 (ΦΕΚ 185 τ. Α'). Στις περιπτώσεις αλλοδαπών υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών, απαιτείται επίσης πιστοποιημένη γνώση της Ελληνικής γλώσσας.

Η επιλογή των υποψηφίων θα διενεργηθεί από την 1 Σεπτεμβρίου 2015 μέχρι τις 30 Σεπτεμβρίου 2015, σύμφωνα με το παρακάτω χρονοδιάγραμμα:

Μέσα στο πρώτο δεκαήμερο του Σεπτεμβρίου, διεξάγονται οι εξετάσεις στην Αγγλική, Γαλλική ή Γερμανική γλώσσα, για όσους δεν είναι κάτοχοι των σχετικών πιστοποιητικών που προβλέπονται από το Νόμο.

Μέσα στο δεύτερο δεκαήμερο του Σεπτεμβρίου γίνεται από τις αρμόδιες επιτροπές που ορίζονται από τη ΓΣΕΣ για κάθε κατεύθυνση, η αξιολογική κατάταξη των υποψηφίων σύμφωνα με όσα αναφέρθηκαν παραπάνω. Την απόφαση για την τελική επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών λαμβάνει η ΓΣΕΣ ύστερα από σχετική εισήγηση-πρόταση της ΣΕΜΣ, και στη συνέχεια ανακοινώνεται από τη Γραμματεία του ΤΑΤΜ ο σχετικός πίνακας επιτυχόντων και επιλαχόντων για κάθε κατεύθυνση.

Οι υποψήφιοι για να τύχουν της απαλλαγής εξέτασης από την ξένη γλώσσα υποχρεούνται να προσκομίζουν στη Γραμματεία των ΠΜΣ είτε τους πρωτότυπους τίτλους – οπότε κρατείται επικυρωμένο φωτοαντίγραφο – είτε επικυρωμένο φωτοαντίγραφο.

Η εγγραφή των επιλεγέντων μεταπτυχιακών φοιτητών ολοκληρώνεται μέχρι τις 30 Σεπτεμβρίου, ή μέχρι την ημερομηνία που θα καθορίσει η ΓΣΕΣ του Τμήματος. Εφόσον διαπιστώνονται κενά, αυτά καλύπτονται από τον πίνακα των επιλαχόντων, με ευθύνη των επιτροπών αξιολόγησης ανά κατεύθυνση και επικύρωση από την ΓΣΕΣ. Οι επιλεγέντες μεταπτυχιακοί φοιτητές προσέρχονται στη Γραμματεία του ΤΑΤΜ όπου προσκομίζουν ένα φωτοαντίγραφο της αστυνομικής τους ταυτότητας και συμπληρώνουν το απαιτούμενο έντυπο εγγραφής.

Για κάθε πληροφορία οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στη Γραμματεία του Τμήματος, αρμόδια κ. Π. Γιουβανούλη, τηλ. 2310995823 και 2310995991.

Ο Διευθυντής των ΠΜΣ

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Kotsakis', written in a cursive style.

Χριστόφορος Κωτσάκης  
Καθηγητής ΑΠΘ