

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΞΥΛΟΥ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

Β. Γρίβα 11-13, 43100 Καρδίτσα, Πληρ. Αθ. Κυριάκης, Τηλ. 24410-64730, e-mail: [g-fwsd@uth.gr](mailto:g-fwsd@uth.gr)

---

Καρδίτσα, 01-04-2024

Αρ. Πρωτ.: 373

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ - ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ  
Για το Εαρινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2023-2024**

Το Τμήμα Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού της Σχολής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 105/20-03-2024 (θέμα 1<sup>ο</sup>) απόφαση της Συνέλευσης, προκηρύσσει **δεκατέσσερις (14)** νέες θέσεις υποψηφίων διδασκόντων και καλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλουν σχετική αίτηση στα παρακάτω προτεινόμενα γνωστικά πεδία / θέματα από μέλη ΔΕΠ του Τμήματος ΔΕΞΥΣ:

1. Ευφυείς Τεχνολογίες και Περιβαλλοντική Εκπαίδευση (Εισηγητής: Καραγεώργος Αντώνιος).
2. Τεχνητή Νοημοσύνη και Διαχείριση Περιβαλλοντικών Κινδύνων (Εισηγητής: Καραγεώργος Αντώνιος).
3. Ανάπτυξη τεχνικών ψηφιακής σχεδίασης για κατασκευή δύσκολων γεωμετριών με υβριδική κατασκευή (3D-4D printing) (Εισηγητής: Κεχαγιάς Ιωάννης).
4. Σχεδιασμός και κατασκευή ψηφιακού νήματος για διαβαθμισμένα φυσικά μοντέλα (Εισηγητής: Κεχαγιάς Ιωάννης).
5. Γεωγραφικά Πληροφοριακά συστήματα (GIS) και ευφυείς μέθοδοι γεω-εντοπισμού για θέματα περιβαλλοντικής διαχείρισης περιοχών (Εισηγητής: Λαλλάς Ευθύμιος).
6. Καινοτόμες λύσεις για ελαφριά, βιώσιμα και προσαρμοσμένα προϊόντα στις βιομηχανίες ξύλου και επίπλων (Εισηγητής: Νταλός Γεώργιος).
7. Βελτίωση των ιδιοτήτων ξύλου ταχυαυξών ειδών με τη χρήση σκευασμάτων νανοσωματιδίων (Εισηγητής: Νταλός Γεώργιος).
8. Βελτιστοποίηση προσαρμοστικότητας οδών σε ακραία κλιματικά σενάρια (Εισηγητής: Παπαγεωργίου Γρηγόριος).
9. Διαχείριση οδικών υποδομών (Εισηγητής: Παπαγεωργίου Γρηγόριος).
10. Διεθνές μάρκετινγκ προϊόντων ξύλου & επίπλου (Εισηγητής: Παπαδόπουλος Ιωάννης).
11. Κλιματικά ουδέτερη επιχειρηματικότητα και carbon markets (Εισηγητής: Τρίγκας Μάριος).
12. Carbon farming και μακροχρόνια δέσμευση άνθρακα στην αλυσίδα αξίας των δασών. Μοντέλα εισόδου στα carbon markets (Εισηγητής: Τρίγκας Μάριος).
13. Corporate Sustainability Reporting και Βιώσιμη/Κυκλική Επιχειρηματικότητα (Εισηγητής: Τρίγκας Μάριος).
14. Μοντέλα κυκλικής βιοοικονομίας στην αλυσιδωτή αξιοποίηση δασικής βιομάζας (Εισηγητής: Τρίγκας Μάριος).

Υποβολή αιτήσεων για την έναρξη της διατριβής από το Εαρινό Εξάμηνο του Ακαδημαϊκού Έτους 2023-2024: **έως 30 Απριλίου 2024.**

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά υποβάλλονται μέσα σε φάκελο υποψηφιότητας και είναι τα εξής:

1. Έντυπη συμπληρωμένη αίτηση, η οποία είναι αναρτημένη στη διεύθυνση <https://forms.gle/aQa3bJerFE3c5AV67>
2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
3. Προσχέδιο διδακτορικής διατριβής, όπου αναπτύσσεται η πρόταση εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής με πληρότητα, και συμπεριλαμβάνει τα εξής:
  - ελληνικό και αγγλικό τίτλο,
  - λέξεις κλειδιά,
  - συνοπτική περιγραφή (200-400 λέξεις),
  - βασικό σκοπό – ερευνητικά ερωτήματα (200-400 λέξεις),
  - ανασκόπηση βιβλιογραφίας (300-600 λέξεις),
  - μεθοδολογία έρευνας (400-600 λέξεις),
  - βιβλιογραφικές αναφορές,
  - αιτιολόγηση πρωτοτυπίας της έρευνας και καταλληλόλητα υλοποίησής της στο Τμήμα ΔΕΞΥΣ.
4. Αντίγραφο πτυχίου ή διπλώματος επικυρωμένο, με αναγνώριση από το ΔΟΑΤΑΠ, εφόσον έχει αποκτηθεί από Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής.
5. Αντίγραφο μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών επικυρωμένο, ή ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (*integrated master*) του άρθρου 46 του Ν. 4485/2017 και με αναγνώριση από το ΔΟΑΤΑΠ, εφόσον έχει αποκτηθεί από Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής.
6. Πιστοποιητικά αναλυτικών βαθμολογιών προπτυχιακού και μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών
7. Αποδεικτικό πολύ καλής γνώσης μιας ξένης γλώσσας, επιπέδου τουλάχιστον Β2.

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 20/14.4.2020 (θέμα 4<sup>ο</sup>) της Συνέλευσης του Τμήματος ΔΕΞΥΣ, το επίπεδο γλωσσομάθειας της ξένης γλώσσας (επιπέδου τουλάχιστον Β2) αποδεικνύεται με τους εξής τρόπους:

- α) Κρατικό Πιστοποιητικό γλωσσομάθειας του ν. 2740/1999 όπως αντικαταστάθηκε με την παρ. 19 του άρθρου 13 του ν. 3149/2003,
- β) με πιστοποιητικά αντίστοιχου επιπέδου άλλων φορέων (πανεπιστημίων ή μη) ανεξάρτητα από τη νομική τους μορφή, εφόσον είναι πιστοποιημένοι ή αναγνωρισμένοι από την αρμόδια αρχή της οικείας χώρας για να διενεργούν εξετάσεις και να χορηγούν πιστοποιητικά γνώσης της ξένης γλώσσας στο αντίστοιχο επίπεδο,
- γ) Με πτυχίο Ξένης Γλώσσας και φιλολογίας ή πτυχίο Ξένων Γλωσσών Μετάφρασης και Διερμηνείας της ημεδαπής ή αντίστοιχο και ισότιμο σχολών της αλλοδαπής,
- δ) Με Πτυχίο, προπτυχιακό ή μεταπτυχιακό δίπλωμα ή διδακτορικό δίπλωμα οποιουδήποτε αναγνωρισμένου ιδρύματος τριτοβάθμιας εκπαίδευσης της αλλοδαπής,
- ε) Με Απολυτήριο τίτλο ισότιμο των ελληνικών σχολείων Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, εφόσον έχει αποκτηθεί μετά από κανονική φοίτηση τουλάχιστον έξι ετών στην αλλοδαπή.

8. Φωτοτυπία αστυνομικής ταυτότητας

9. Δύο (2) πρόσφατες φωτογραφίες.

Η επιλογή των υποψηφίων διδασκόντων, εφόσον πληρούν τις παραπάνω συνθήκες, γίνεται με συνεκτίμηση των εξής βασικών και συμπληρωματικών κριτηρίων.

#### Βασικά Κριτήρια:

- Συνάφεια του πτυχίου με τα επιστημονικά πεδία του Τμήματος ΔΕΞΥΣ ή/και με το αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής.
- Συνάφεια του μεταπτυχιακού διπλώματος με τα επιστημονικά πεδία του Τμήματος ΔΕΞΥΣ ή/και με το αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής.

- Γενικός βαθμός του πτυχίου (απαιτείται τουλάχιστον «έξι και μισό» (6,50)). Ασχέτως βαθμού πτυχίου μπορούν να γίνουν δεκτοί: α) υποψήφιοι με πενταετή τουλάχιστον ερευνητική δραστηριότητα που τεκμηριώνεται με πρόσφατες δημοσιεύσεις σε έγκριτα περιοδικά και ανάλογο ερευνητικό έργο με συνάφεια με το αντικείμενο της διδακτορικής διατριβής, β) Υπότροφοι του ΙΚΥ ή άλλων Οργανισμών που χορηγούν υποτροφία κατόπιν εξετάσεων ή αξιολόγησης. Σημειώνεται ότι σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 20/14.4.2020 (θέμα 3<sup>ο</sup>) της Συνέλευσης του Τμήματος ΔΕΞΥΣ, “Στον υπολογισμό της ερευνητικής δραστηριότητας σταθμίζονται: ένα έτος για κάθε έτος σπουδών συναφούς μεταπτυχιακού τίτλου, και ένα έτος για κάθε δημοσίευση σε έγκριτο επιστημονικό περιοδικό. Στον παραπάνω χρόνο προστίθεται και ο χρόνος δραστηριότητας που προκύπτει από αποδεικτικά συμμετοχής σε λοιπά ερευνητικά έργα ή αποδεικτικά τεκμηριωμένης ερευνητικής επαγγελματικής απασχόλησης”.
- Γενικός βαθμός του μεταπτυχιακού διπλώματος (απαιτείται τουλάχιστον 7,00).

#### Συμπληρωματικά Κριτήρια:

- Δύο πρόσφατες συστατικές επιστολές.
- Υποτροφία ή οικονομική κάλυψη (συνεκτιμάται θετικά).
- Στοιχεία του βιογραφικού σημειώματος του υποψηφίου που καταδεικνύουν την ερευνητική και επαγγελματική του εμπειρία και καταξίωση.
- Άλλοι τίτλοι σπουδών (Πτυχία).

Ειδικότερα για την **αξιολόγηση της κάθε πρότασης** η Επιτροπή βαθμολογεί σε κλίμακα 1-5, τα παρακάτω κριτήρια:

- **Τίτλος** - Εμπεριέχει σημαντικές λέξεις κλειδιά που προσδιορίζουν το επιστημονικό πεδίο της πρότασης;
- **Αιτιολόγηση πρωτοτυπίας.**
- **Ξεκάθαρη τοποθέτηση του ερευνητικού προβλήματος** - Το κενό που έρχεται η έρευνα να καλύψει (συσχέτιση με προηγούμενες έρευνες).
- **Σαφήνεια των ερευνητικών ερωτημάτων.**
- **Στόχοι** (συγκεκριμένοι, μετρήσιμοι, εφικτοί, ρεαλιστικοί).
- **Ικανοποιητική περιγραφή της γενικής επιστημονικής περιοχής και των επιμέρους περιοχών** στις οποίες εμπίπτει η προτεινόμενη έρευνα. Ικανοποιητική αναφορά των βασικών εννοιών για την έρευνα.
- **Επισκόπηση βιβλιογραφίας** - Να γίνεται εμφανής η αρκετά καλή γνώση του συγκεκριμένου πεδίου με σύγχρονες αναφορές προηγούμενων προσπαθειών στο αντικείμενο έρευνας. Έλεγχος συνάφειας - καταλληλότητας της αναφερόμενης βιβλιογραφίας.
- **Μέθοδοι έρευνας** - Αναφορά της προτεινόμενης μορφής έρευνας και αιτιολόγηση της χρήσης της.
- **Προσδοκώμενα αποτελέσματα** - Συνεισφορά στην ερευνητική περιοχή της μελέτης - Παρουσίαση της επιθυμητής συμβολής στο ερευνητικό πρόβλημα για την προώθηση της επιστημονικής γνώσης στο συγκεκριμένο τομέα.
- **Ποιότητα γραφής** - Ξεκάθαρη και επαγγελματική παρουσίαση της ερευνητικής πρότασης (η λογοκλοπή να μην ξεπερνά το 20% στο Turnitin). Αναφέρεται σε σύνταξη, γραμματική, ποιότητα γραπτού λόγου.
- **Πλάνο και χρονοδιάγραμμα της έρευνας.**
- **Συνολική εικόνα της πρότασης:** ύπαρξη εξώφυλλου, περιεχομένων, περίληψης, διαχωρισμός ενοτήτων (ή σταματάει εδώ ή περιγράφουμε πλήρως τα στοιχεία της συνολικής εικόνας της πρότασης).
- **Βαθμός σημαντικότητας της ερευνητικής πρότασης** (κατά τον αξιολογητή).
- **Αναφορά περιορισμών της έρευνας.**

Για την **αξιολόγηση της συνέντευξης** του κάθε υποψηφίου/ας η Επιτροπή βαθμολογεί σε κλίμακα 1-5, τα παρακάτω κριτήρια:

- Παρουσίαση του έργου του/της

- Επιστημονική κατάρτιση σχετικά με το αντικείμενο του ΔΕΞΥΣ
- Επιστημονική κατάρτιση σχετικά με το αντικείμενο της πρότασης
- Διατύπωση απαντήσεων
- Επικοινωνία
- Κίνητρα εκπόνησης διδακτορικής διατριβής
- Διαθεσιμότητα προσφοράς στο εκπαιδευτικό & ερευνητικό έργο του ΔΕΞΥΣ
- Διαθεσιμότητα φυσικής παρουσίας στο ΔΕΞΥΣ

Για περισσότερες λεπτομέρειες της διαδικασίας εκπόνησης διδακτορικής διατριβής οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να ανατρέξουν στον εγκεκριμένο κανονισμό λειτουργίας διδακτορικών σπουδών του Τμήματος Δασολογίας, Επιστημών Ξύλου και Σχεδιασμού ([ΦΕΚ 2420/τ.Β/12.04.2023](#)).

Τα δικαιολογητικά πρέπει να υποβληθούν υποχρεωτικά και σε ηλεκτρονική μορφή στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [g-fwsd@uth.gr](mailto:g-fwsd@uth.gr)

Για πρόσθετες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι-ες μπορούν να απευθύνονται όλες τις εργάσιμες ημέρες στα τηλέφωνα: 24410-64730.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

(υπογραφή) \*

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΝΤΑΛΟΣ

\* Η υπογραφή έχει τεθεί στο πρωτότυπο που βρίσκεται στο αρχείο του Τμήματος.