

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος Υποψηφίων Διδασκτόρων (2026) της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου

Η Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας (Σ.Θ.Ε.Τ.) του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (Ε.Α.Π.), σύμφωνα με την απόφαση της υπ' αριθμ. 16^η/24.03.2026 συνεδρίασης της Συνέλευσης και έχοντας υπόψη το Ν.4957/2022 καθώς και τον ισχύοντα Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών της Σχολής, αποφάσισε τη δημοσίευση πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για θέσεις Υποψηφίων Διδασκτόρων. Η διαδικασία αξιολόγησης είναι συνεχής με καταληκτική ημερομηνία 31 Δεκεμβρίου 2026.

Οι διαδικασίες, τα κριτήρια επιλογής και η φοίτηση των Υποψηφίων Διδασκτόρων διέπονται από τον Κανονισμό Διδακτορικών Σπουδών της Σ.Θ.Ε.Τ. του Ε.Α.Π. και τον Νόμο 4957/21.07.2022.

Πριν την υποβολή των αιτήσεων, οι υποψήφιοι/ες καλούνται **απαραιτήτως να επικοινωνήσουν με το αντίστοιχο μέλος ΔΕΠ** που προτείνει το επιστημονικό πεδίο του ενδιαφέροντός τους.

Υποβολή αιτήσεων – Απαιτούμενα δικαιολογητικά (Υποβάλλονται μόνο ηλεκτρονικά)

Για την εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής (ΔΔ), ο/η υποψήφιος/α υποβάλλει στην Γραμματεία της Σ.Θ.Ε.Τ. την αίτηση του/της, η οποία επισυνάπτεται στην παρούσα πρόσκληση. Η αίτηση συνοδεύεται από τα κάτωθι απαιτούμενα δικαιολογητικά (σε μορφή pdf για τα έγγραφα και jpg για τη φωτογραφία, με συνολικό μέγεθος που δεν πρέπει να ξεπερνά τα 5MB):

1. Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα του/της υποψήφιου/ας
2. Πρόταση στην οποία αναγράφονται ο τίτλος, ο σκοπός, το αντικείμενο, τα επιδιωκόμενα αποτελέσματα της ΔΔ και σύντομη περιγραφή της τρέχουσας ερευνητικής στάθμης και της μεθοδολογίας εκπόνησης, με αναφορές στη βιβλιογραφία
3. Αντίγραφο (α) διπλώματος ή πτυχίου ή αναγνωρισμένου/ακαδημαϊκά ισοδύναμου προπτυχιακού τίτλου σπουδών αλλοδαπής και αναλυτική βαθμολογία σπουδών, ή (β) ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master)
4. Αντίγραφο Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ή αναγνωρισμένου/ακαδημαϊκά ισοδύναμου τίτλου μεταπτυχιακών σπουδών αλλοδαπής, μόνο για τους/τις υποψηφίους/ες που υποβάλλουν το πιστοποιητικό 3(α)
5. Αναγνώριση ισοτιμίας των αντίστοιχων τίτλων από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. (για πτυχιούχους ΑΕΙ της αλλοδαπής). Σε περίπτωση μη προσκόμισης της αναγνώρισης, θα γίνει

- έλεγχος των τίτλων σπουδών (πρώτου και δεύτερου κύκλου) για την ακαδημαϊκή ισοδυναμία τους, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4957/2022
6. Πιστοποιητικό ή Υπεύθυνη Δήλωση γνώσης της αγγλικής γλώσσας σε επίπεδο τουλάχιστον Β2 ή και άλλης ξένης γλώσσας αντίστοιχου επιπέδου, εφόσον αναφέρεται σε άλλο σημείο της παρούσας πρόσκλησης
 7. Άλλα έγγραφα ή στοιχεία που ενισχύουν την υποψηφιότητα για εκπόνηση ΔΔ (π.χ. πιστοποιητικά ή βεβαιώσεις επαγγελματικής ή ερευνητικής απασχόλησης, αντίγραφα δημοσιεύσεων ή ανακοινώσεων, συστατικές επιστολές κλπ)
 8. Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία να αναγράφεται ότι παράλληλα δεν εκπονείται άλλη διδακτορική διατριβή σε Ίδρυμα της χώρας ή της αλλοδαπής
 9. Φωτοτυπία δελτίου αστυνομικής ταυτότητας (και τις δύο όψεις) ή διαβατηρίου
 10. Μία πρόσφατη φωτογραφία προσώπου τύπου ταυτότητας (έγχρωμη)

Τα προτεινόμενα επιστημονικά πεδία εκπόνησης Διδακτορικής Διατριβής, βάσει των ερευνητικών ενδιαφερόντων των μελών ΔΕΠ της Σ.Θ.Ε.Τ., είναι τα ακόλουθα:

Καθηγητής Βερόκιος Βασίλειος

- Επιστήμη Δεδομένων
- Ιδιωτικότητα Δεδομένων
- Διαχείριση Μεγάλων Δεδομένων
- Μηχανική Μάθηση
- Βαθιά Μάθηση
- Βιοπληροφορική
- Αναγνώριση Προτύπων
- Αναλυτική Δεδομένων της Διδασκαλίας και Μάθησης
- Προσωποποιημένα Εκπαιδευτικά Περιβάλλοντα
- Προσεγγιστικό Ταίριασμα Εγγραφών
- Επεξηγησιμότητα και Κατανόηση Μοντέλων Μηχανικής Μάθησης

Καθηγητής Καλαβρουζιώτης Ιωάννης

- Τεχνολογίες επεξεργασίας και διαχείρισης υγρών αποβλήτων και βιοστερεών

Καθηγητής Καλλές Δημήτριος

- Τεχνητή νοημοσύνη
- Μηχανική μάθηση
- Νευροπληροφορική
- Τεχνολογία λογισμικού και εκπαιδευτική τεχνολογία

Καθηγητής Καμέας Αχιλλέας

STEAM εκπαίδευση και Τεχνητή Νοημοσύνη

- Διερεύνηση της ενσωμάτωσης της Τεχνητής Νοημοσύνης στην εκπαίδευση STEAM και της σχέσης μεταξύ ψηφιακών δεξιοτήτων εκπαιδευτικών, παιδαγωγικών πρακτικών και μαθησιακών αποτελεσμάτων.
- Διερεύνηση μοντέλων επαγγελματικής ανάπτυξης για την υποστήριξη εκπαιδευτικών στην εφαρμογή της εκπαίδευσης STEAM και της Τεχνητής Νοημοσύνης στη σχολική πράξη.
- Διερεύνηση των αναγκών συνεργασίας και σχεδιασμός μοντέλων για το συνεργατικό σχεδιασμό και υλοποίηση δραστηριοτήτων εκπαίδευσης STEAM.

Ηθική και υπεύθυνη χρήση της Τεχνητής Νοημοσύνης στην εκπαίδευση

- Ανάπτυξη και διερεύνηση πλαισίου για την ηθική και παιδαγωγική χρήση της Τεχνητής Νοημοσύνης από εκπαιδευτικούς.

- Ανάπτυξη και επικύρωση πλαισίου για τον ηθικό εγγραμματισμό στην Τεχνητή Νοημοσύνη και τη σύνδεσή της με τις εκπαιδευτικές πρακτικές.
- Διερεύνηση των παραγόντων που επηρεάζουν την ενσωμάτωση της Τεχνητής Νοημοσύνης από εκπαιδευτικούς στη σχολική τάξη και ανάπτυξη υποστηρικτικών παρεμβάσεων.

Ψηφιακές ικανότητες, ανοικτή επιστήμη και συμπερίληψη

- Διερεύνηση των εμποδίων και των παραγόντων που επηρεάζουν τη συμμετοχή υποεκπροσωπούμενων ομάδων σε ψηφιακά υποστηριζόμενα μαθησιακά περιβάλλοντα.
- Μετα-πλαίσιο προηγμένων ψηφιακών ικανοτήτων πολιτών και κοινοτήτων πολιτών.
- Διερεύνηση των παραγόντων που επηρεάζουν την υιοθέτηση πρακτικών ανοικτής επιστήμης και τη χρήση ανοικτών εκπαιδευτικών δεδομένων σε συνδυασμό με την Τεχνητή Νοημοσύνη στην εκπαίδευση.

Έξυπνα περιβάλλοντα

- Μοντελοποίηση της συνεισφοράς της Τεχνητής Νοημοσύνης στην υποστήριξη καθημερινών δραστηριοτήτων από τεχνολογίες Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού και IoT.
- Μοντελοποίηση συμπεριφοράς χρηστών κατά τη διεξαγωγή δραστηριοτήτων που υποστηρίζονται από τεχνολογίες Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού και IoT.
- Μοντελοποίηση παραμετρικού συ-σχεδιασμού χώρου με βάση μεταβαλλόμενες δραστηριότητες.
- Μοντελοποίηση της συνεισφοράς της Τεχνητής Νοημοσύνης και τεχνολογιών Κινητού και Διάχυτου Υπολογισμού και IoT στην υποστήριξη δραστηριοτήτων στο διάστημα.

Καθηγητής Λέισος Αντώνιος

- Μέτρηση ηλεκτρασθενών παραμέτρων για την ανακάλυψη Νέας Φυσικής στο διεθνές πείραμα ATLAS του CERN
- Ανίχνευση νετρίνων στο διεθνές πείραμα GRAND
- Μελέτη της Κοσμικής Ακτινοβολίας Υψηλής Ενέργειας με την πειραματική διάταξη ASTRONEU του ΕΑΠ

Καθηγητής Μητρόπουλος Σαράντης

- Ευφυή Επιχειρησιακά Πληροφοριακά Συστήματα (π.χ. ERP, CRM, HRM, Εκπαίδευσης, Υγείας, Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, Logistics, E-commerce, Τουρισμού, Ψυχαγωγίας, Γεωργίας) με Επαυξημένη Επιχειρηματική Ανάλυση μέσω Τεχνητής Νοημοσύνης
- Ευφυή και Προσαρμοστική Διαχείριση Συστημάτων, Λήψης Αποφάσεων και Πρόβλεψης μέσω Τεχνητής Νοημοσύνης
- Αναδυόμενες Τεχνολογίες Εκπαίδευσης (METaverse/XR/AR/VR/AI)
- Διαχείριση Κατανεμημένων Συστημάτων/Δικτύων (Cloud/Edge/Fog Computing, IoT, Blockchain, AIOps) και Πολιτικές Διαχείρισης
- Διαχείριση Κινδύνου και Κυβερνοασφάλεια
- Επιχειρησιακές Στρατηγικές Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Καθηγητής Μπουρίκας Κυριάκος

- Χημεία Διεπιφανειών

- Κατάλυση
- Φωτοκατάλυση
- Πορώδη Υλικά
- Σύνθεση και Χαρακτηρισμός Υλικών και Επιφανειών
- Προσοφθητικές και Καταλυτικές Διεργασίες Αντιρύπανσης
- Βιοκαύσιμα
- Ανανεώσιμη ενέργεια

Καθηγητής Παπαγιαννόπουλος Γεώργιος

- Ανάλυση και σχεδιασμός κατασκευών σε σεισμό με χρήση ισοδύναμης απόσβεσης

Καθηγητής Χατζηγεωργίου Γεώργιος

- Σεισμική ανάλυση ειδικών κατασκευών για τηλεπικοινωνιακούς σκοπούς
- Ανάλυση γεωτεχνικών κατασκευών υπό τη δράση πολλαπλών σεισμών
- Βέλτιστος αντισεισμικός σχεδιασμός μεταλλικών κατασκευών

Καθηγήτρια Χατζηνικολάου Μαρία

- Μαθηματική μοντελοποίηση της μεταφοράς φαρμακευτικών ουσιών σε βιολογικούς ιστούς

Αναπληρωτής Καθηγητής Κόκκινος Πέτρος

- Αειφορική διαχείριση υγρών αποβλήτων
- Επαναχρησιμοποίηση υγρών αποβλήτων και δημόσια υγεία
- Μικροβιολογία/Ιολογία υγρών αποβλήτων
- Επιδημιολογία βασισμένη στα λύματα
- Ανακύκλωση αποβλήτων καλλιεργειών υπό κάλυψη
- Περιβαλλοντική πολιτική και περιβαλλοντικές μελέτες

Αναπληρωτής Καθηγητής Μπαλωμένος Γεώργιος

- Πολιτική Μηχανική (Civil Engineering)
- Δομική Ασφάλεια (Structural Safety)
- Αξιοπιστία και Διακινδύνευση (Reliability and Risk)
- Επανατακτικότητα και Βιωσιμότητα (Resilience and Sustainability)
- Ποιοτικός Έλεγχος και Βελτιστοποίηση (Quality Control and Optimization)
- Κώδικες Σχεδιασμού (Design Codes)
- Φυσικοί Κίνδυνοι (Natural Hazards)
- Παρακολούθηση Δομικής Ακεραιότητας (Structural Health Monitoring)
- Μηχανική μάθηση στην επιστήμη του Πολιτικού Μηχανικού (Machine Learning in Civil Engineering)

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Σγουρού Αργυρώ

- Μελέτη κλινικών διαταραχών του ανθρώπου με γενετική και επιγενετική συνιστώσα
- Μεταγραφική και μετα-μεταγραφική ρύθμιση της έκφρασης γονιδίων
- Κατασκευή και χρήση πλασμιδιακών φορέων-γονιδίων, Εφαρμογές

Επίκουρος Καθηγητής Πρωτοπαπός Ελευθέριος

- Μαθηματική Οικολογία
- Μαθηματικά μοντέλα στη Βιολογία

- Μαθηματική μοντελοποίηση στη Βιοϊατρική
- Επιδημιολογία

Επίκουρη Καθηγήτρια Σπέλλα Μαγδαληνή

- Μοριακή καρκινογένεση
- Γενετικές και επιγενετικές τροποποιήσεις στον καρκίνο

Αιτήσεις υποβάλλονται στη Γραμματεία της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας αποκλειστικά και μόνο σε ψηφιακή μορφή στην ηλεκτρονική διεύθυνση secretariat-sst@eap.gr έως και την 31η Δεκεμβρίου 2026.

Πάτρα, 1 Απριλίου 2026

Ο Κοσμήτορας της Σ.Θ.Ε.Τ. του Ε.Α.Π.

Καθηγητής Κυριάκος Μπουρίκας