

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ
πλήρωσης θέσεων καθηγητών

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Γαίοπολις (Περ/κή οδός Λάρισας-Τρικάλων), 41500 Λάρισα, τηλ. 2410684577, e-mail: g-energy@uth.gr, αρμόδια υπάλληλος: Αρετή Κοντογιάννη

Μια (1) θέση καθηγητή στη βαθμίδα του **Αναπληρωτή Καθηγητή** με γνωστικό αντικείμενο **«Συστήματα Ηλεκτροχημικής Μετατροπής Ισχύος»**,

(Αρ. Προκ. 32841/25/ΓΠ1/23.10.2025, ΦΕΚ 4088/30.10.2025/τ. Γ', **ΑΔΑ:** ΨΗ6Δ469Β7Ξ-ΓΑ4)

Κωδικός Ανάρτησης ΑΠΕΛΛΑ: APP51863

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ

Το αντικείμενο της θέσης αφορά στην παρασκευή, χαρακτηρισμό και εφαρμογή νανοϋλικών σε συσκευές μετατροπής και αποθήκευσης ενέργειας με έμφαση στους ηλεκτροχημικούς αισθητήρες, στην φωτοκατάλυση για περιβαλλοντικούς λόγους και στις κυψέλες καυσίμου. Ο υποψήφιος θα πρέπει να είναι γνώστης των αρχών: α) της επιστήμης των υλικών με έμφαση στα νανοϋλικά, β) της ηλεκτροχημείας, γ) της φωτοκατάλυσης, δ) των ηλεκτροχημικών αισθητήρων, ε) της μηχανικής των κυψελών καυσίμου και των εφαρμογών τους στο σχεδιασμό και στην εγκατάσταση ολοκληρωμένων ενεργειακών συστημάτων. Ο κατάλληλος υποψήφιος θα πρέπει να είναι σε θέση να καλύψει διδακτικές ανάγκες του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας στα μαθήματα: 1) Συστήματα ηλεκτροχημικής ισχύος, 2) Κυψέλες καυσίμου και τεχνολογία υδρογόνου, 3) Νανοτεχνολογία, 4) Χημεία ενεργειακών συστημάτων.

ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΠΟΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ-ΑΓΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Γαίοπολις (Περ/κή οδός Λάρισας-Τρικάλων), 41500 Λάρισα, τηλ. 2410684275, e-mail: g-agrtec@uth.gr, αρμόδια υπάλληλος: Κατίνα Μπατζογιάννη

Μια (1) θέση καθηγητή στη βαθμίδα του **Καθηγητή πρώτης βαθμίδας** με γνωστικό αντικείμενο **«Επιρροή της χωρικής μεταβλητότητας της αντοχής του εδάφους στην ευστάθεια και στις σεισμικές μετακινήσεις πρανών»**,

(Αρ. Προκ. 32839/25/ΓΠ1/23.10.2025, ΦΕΚ 4172/05.11.2025/τ. Γ', **ΑΔΑ:** 6ΗΨΤ469Β7Ξ-Σ09)

Κωδικός Ανάρτησης ΑΠΕΛΛΑ: APP51864

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΣΗΣ

Το γνωστικό αντικείμενο περιλαμβάνει τα ακόλουθα: Ένα από τα σημαντικότερα τεχνικά ζητήματα που απασχολούν όλους τους κλάδους των επιστημών της γης είναι η ευστάθεια καθώς και οι μόνιμες σεισμικές μετακινήσεις των πρανών (κεκλιμένων εδαφικών σχηματισμών) ορυγμάτων ή επιχωμάτων. Η αστάθεια πρανών που οδηγεί στην μετακίνηση της εδαφικής μάζας προς τα κατάντη (κατολίσθηση), αποτελεί ένα σημαντικό κίνδυνο για τις ανθρώπινες δραστηριότητες που συχνά συνοδεύεται με την καταστροφή καλλιεργειών, αγροτικών και κτηνοτροφικών εγκαταστάσεων, κτηματικών περιουσιών, πλήρωση λεκανών-ταμιευτήρων, απόφραξη ρευμάτων-ποταμών, πρόκληση βλαβών σε πάσης φύσεως τεχνικά έργα αλλά και τραυματισμούς ή απώλειες ζωικού πληθυσμού καθώς και ανθρώπινων ζώων. Οι παράμετροι της διατμητικής αντοχής ακόμη και εντός της ίδιας εδαφικής στρώσης ποικίλουν από σημείο σε σημείο ως αποτέλεσμα της φυσικής ετερογένειας των υλικών. Στοχαστικές μέθοδοι έχουν εισαχθεί για να υπολογίσουν την αβεβαιότητα και την χωρική μεταβλητότητα των εδαφικών παραμέτρων. Οι αβεβαιότητες που συνδέονται με τον προσδιορισμό των μηχανικών ιδιοτήτων των πρανών και με την ένταση της

σεισμικής διέγερσης, καθιστούν τις πιθανοτικές μεθόδους υπολογισμού σε συνδυασμό με την βοήθεια αλγοριθμικών μεθόδων όλο και πιο ελκυστικές, αφού επιτρέπουν την επιλογή, βάσει των προδιαγραφών του εκάστου έργου, μίας αποδεκτής στάθμης επικινδυνότητας.

Ειδικότερα, το ανωτέρω γνωστικό αντικείμενο περιλαμβάνει τα επιμέρους επιστημονικά πεδία:

1) Αξιολόγηση της χωρικής μεταβλητότητας των εδαφικών ιδιοτήτων. 2) Επίδραση της χωρικής μεταβλητότητας της μηχανικής αντοχής του εδάφους στις μόνιμες σεισμικές μετακινήσεις πρανών. 3) Μαθηματικοί αλγόριθμοι και πιθανοτικές μέθοδοι για δημιουργία αποδεκτής στάθμης επικινδυνότητας μόνιμων μετακινήσεων στις κατολισθήσεις με βάση το σεισμικό φορτίο και το συχνοτικό περιεχόμενο της σεισμικής διέγερσης. 4) Διαχείριση και κατασκευή τεχνικών έργων αποτροπής κατολισθητικών φαινομένων. 5) Εφαρμογή προσομοιώσεων και καμπυλών τρωτότητας και για την διαχείριση καταστροφών λόγω φυσικών φαινομένων.

Η προθεσμία υποβολής υποψηφιοτήτων και δικαιολογητικών λήγει **στις 07.01.2026**.

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλουν ηλεκτρονικά την αίτηση υποψηφιότητας μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος ΑΠΕΛΛΑ (<http://apella.minedu.gov.gr>) μέσα σε αποκλειστική προθεσμία δύο (2) μηνών από την ημερομηνία του εγγράφου της ανακοίνωσης της δημοσίευσης της Προκήρυξης αυτής στον Ημερήσιο Τύπο μαζί με όλα τα αναγκαία για την κρίση δικαιολογητικά.

Μαζί με την αίτηση πρέπει να υποβάλουν:

1. Αντίγραφο δελτίου αστυνομικής ταυτότητας ή διαβατηρίου.
2. Αντίγραφο των πτυχίων και των τίτλων σπουδών τους. Αν οι τίτλοι σπουδών έχουν χορηγηθεί από Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής, θα πρέπει να φέρουν τις νόμιμες θεωρήσεις και να συνοδεύονται από επίσημες μεταφράσεις και τότε ακολουθείται η διαδικασία της παρ. 4 του άρθρου 304 με τα ειδικώς οριζόμενα στο άρθρο 307 του ν.4957/2022(ΦΕΚ Α'141), όπως αντικαθίστανται με την παρ. 2 του άρθρου 36 του ν.5029/2023 (ΦΕΚ Α' 55).
3. Βιογραφικό σημείωμα.
4. Αναλυτικό Υπόμνημα για τα υποβαλλόμενα πρωτότυπα επιστημονικά δημοσιεύματα.
5. Διδακτορική Διατριβή και άλλα επιστημονικά δημοσιεύματα.

Οι υποψήφιοι επίσης οφείλουν να αναρτούν στο Πληροφοριακό σύστημα ΑΠΕΛΛΑ και όλα τα απαραίτητα για την κρίση πρόσθετα δικαιολογητικά τα οποία πιστοποιούν τα προβλεπόμενα στις παρ. 1 και 2 του άρθρου 9 του ν. 4521/2018 (ΦΕΚ Α' 38) προσόντα εκλογής.

Η ως άνω αίτηση υποψηφιότητας και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά υποβάλλονται αποκλειστικά και μόνο ηλεκτρονικά στο πληροφοριακό σύστημα ΑΠΕΛΛΑ. Η μη υποβολή της κατά τα ανωτέρω αίτησης εντός της ταχθείσης από την προκήρυξη προθεσμίας συνιστά λόγο απαραδέκτου της αίτησης.

Ο υποψήφιος που θα επιλεγεί για τη συγκεκριμένη θέση υποχρεούται να καταθέσει:

- Πιστοποίηση Υγείας για διορισμό, με προσκόμιση σχετικών ιατρικών πιστοποιητικών κατόπιν παραπεμπτικού εγγράφου της υπηρεσίας του Πανεπιστημίου που θα προβεί στην έκδοση της τελικής πράξης διορισμού.
- Το πιστοποιητικό γέννησης θα αναζητηθεί αυτεπαγγέλτως από την υπηρεσία που θα προβεί στην έκδοση της τελικής πράξης διορισμού. Προκειμένου για πολίτες κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, υποβάλλεται πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής του κράτους την ιθαγένεια του οποίου έχει ο υποψήφιος.

- Το αντίγραφο Ποινικού Μητρώου δικαστικής χρήσης και το πιστοποιητικό στρατολογικής κατάστασης τύπου Α΄ θα αναζητηθούν αυτεπαγγέλτως από την υπηρεσία που θα προβεί στην έκδοση της τελικής πράξης διορισμού.

Με Υπεύθυνη Δήλωση του ν. 1599/1986, οι υποψήφιοι δεσμεύονται ότι θα έχουν εκπληρώσει τις στρατιωτικές τους υποχρεώσεις ή θα έχουν απαλλαγεί νόμιμα από αυτές πριν την έκδοση της Πρυτανικής Πράξης διορισμού τους. Το κώλυμα της μη εκπλήρωσης των στρατιωτικών υποχρεώσεων δεν ισχύει για πολίτες κράτους-μέλους της Ευρωπαϊκής Ένωσης, στο οποίο δεν προβλέπεται όμοιο κώλυμα διορισμού.

Οι ανωτέρω πολίτες οφείλουν να υποβάλουν, εκτός των πιο πάνω δικαιολογητικών και πτυχίο ή μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών Ελληνικού Α.Ε.Ι., ή απολυτήριο Ελληνικού Λυκείου ή εξαταξίου Γυμνασίου ή πιστοποιητικό ελληνομάθειας Γ1΄ επιπέδου από το Κέντρο Ελληνικής Γλώσσας, από το οποίο θα αποδεικνύεται η πλήρης γνώση και άνετη χρήση της Ελληνικής γλώσσας.

Η προκαλούμενη δαπάνη της οποίας το ύψος δεν μπορεί να προσδιοριστεί θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού (ΑΛΕ 2120101005 και ΑΛΕ2190201099 του ειδ. φορέα 1020-905).

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ

Καθηγητής ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΜΠΙΛΛΙΝΗΣ