

ΤΜΗΜΑ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ (Δ.Ε.Π.)

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΑΡΧΑΙΟΥ ΕΛΛΙΩΝΑ

Ταχ. Δ/ση : Π. Ράλλη & Θηβών 250, Αιγάλεω Τ.Κ.122 44

Τηλέφωνο : 210.5381116, 210.5381688

Ηλ. Ταχυδρ. : depstaff@uniwa.gr

Πληροφορίες : Β. Ντέκα, Σ. Δάγλα

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ημερομηνία: 16/12/2025

Αρ. Πρωτ.: 128867

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΘΕΣΕΩΝ ΜΕΛΩΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ (Δ.Ε.Π.) ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής ανακοινώνει ότι δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 4645/τ.Γ/05.12.2025 η με αρ. πρωτ.: 124019/01.12.2025 (ΑΔΑ: 99Ν746Μ9ΞΗ-Α3Λ) προκήρυξη για την πλήρωση θέσεων μελών Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.):

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΤΜΗΜΑ ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

- Μία (1) θέση Καθηγητή Α' βαθμίδας με γνωστικό αντικείμενο: «Εφαρμοσμένα Μαθηματικά με έμφαση στην Αριθμητική Ανάλυση».

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ «ΑΠΕΛΛΑ»: APP52610

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ:

Το γνωστικό αντικείμενο επικεντρώνεται στη μαθηματική ανάλυση και τη μελέτη υπολογιστικών μεθόδων για την επίλυση σύνθετων προβλημάτων στις επιστήμες και την τεχνολογία. Ειδικότερα, η Αριθμητική Ανάλυση δίνει έμφαση στη σχεδίαση και τη μελέτη νέων μεθόδων, καθώς και στην κατανόηση των περιορισμών και του εύρους εφαρμοσιμότητάς τους μέσω μαθηματικών αποδείξεων σύγκλισης, ευστάθειας, και ποιοτικής μελέτης της συμπεριφοράς των αλγορίθμων.

- Μία (1) θέση Καθηγητή Α' βαθμίδας με γνωστικό αντικείμενο: «Μηχανική των Ρευστών με εφαρμογές στη Ναυτική και Θαλάσσια Υδροδυναμική».

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ «ΑΠΕΛΛΑ»: APP52611

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ:

Το γνωστικό αντικείμενο της θέσης περιλαμβάνει τη θεωρητική μοντελοποίηση, την αριθμητική επίλυση και την ανάπτυξη σύγχρονων υπολογιστικών μεθόδων για την αντιμετώπιση σύνθετων προβλημάτων υδροδυναμικής σε πλοία, και σε θαλάσσιο περιβάλλον με ανομοιογένειες, όπως μεταβλητή ή απότομη βαθυμετρία, ρεύματα, θαλάσσιες και παράκτιες κατασκευές και συστήματα. Ειδικότερα, εμπεριέχει την ανάπτυξη μοντέλων για την επίλυση και μελέτη προβλημάτων διάδοσης, διάθλασης και περίθλασης θαλασσιών κυματισμών σε μεταβαλλόμενη τοπογραφία πυθμένα, τον μετασχηματισμό κυματικών συνθηκών από την ανοικτή θάλασσα στην παράκτια ζώνη, την οργάνωση και ανάλυση δεδομένων κυματικού κλίματος κατάλληλων για τον σχεδιασμό και τη μελέτη της συμπεριφοράς πλοίων και θαλασσιών κατασκευών, την υδροδυναμική ανάλυση και βελτιστοποίηση βυθισμένων ή ημιβυθισμένων σωμάτων, πλοίων και συστημάτων, την ανάλυση και βελτιστοποίηση συστημάτων παραγωγής ενέργειας από θαλάσσιους κυματισμούς (π.χ. βιομιμητικών συστημάτων, συστοιχιών μετατροπών κυματικής ενέργειας) και την υδροελαστική ανάλυση πολύ μεγάλων πλωτών κατασκευών. Στις μεθόδους, μεταξύ άλλων, περιλαμβάνονται μέθοδοι συζευγμένων ιδιομορφών, συνοριακών στοιχείων και ισογεωμετρικής ανάλυσης.

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΕΙΣ

• **ΑΛΕΞΟΥΣ ΑΙΓΑΛΕΩ:** Αγ. Σπυριδωνος, 122 43 Αιγάλεω, τηλ.: 210 5385 561, 2, fax: 210 5911 590, email: rector@uniwa.gr

• **ΑΡΧΑΙΟΥ ΕΛΛΙΩΝΑ:** Π. Ράλλη & Θηβών 250, 122 44 Αιγάλεω, τηλ.: 210 5450 200, fax 210 5451 123, email: rector@uniwa.gr

• **ΑΘΗΝΩΝ:** Λ. Αλεξάνδρας 196, 115 21 Αθήνα, τηλ.: 213 2010 101, email: rector@uniwa.gr

- Μία (1) θέση Καθηγητή Α΄ βαθμίδας με γνωστικό αντικείμενο: «Υπολογιστική Μοντελοποίηση Ροών με Εφαρμογές στη Θαλάσσια Τεχνολογία και τη Ναυτική Μηχανολογία».

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ «ΑΠΕΛΛΑ»: APP52612

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ:

Το γνωστικό αντικείμενο περιλαμβάνει την υπολογιστική μοντελοποίηση φαινομένων ροής ρευστών με εφαρμογές στη θαλάσσια τεχνολογία και τη ναυτική μηχανολογία. Ειδικότερα, περιλαμβάνει τη μελέτη της ροής γύρω από ταλαντούμενες κατασκευές με χρήση απ' ευθείας αριθμητικής προσομοίωσης, την αριθμητική διερεύνηση υδροδυναμικών δυνάμεων και δομών ροής σε δύο και τρεις χωρικές διαστάσεις, την ανάλυση φαινομένων αλληλεπίδρασης ρευστού-στερεού σε θαλάσσιες και μηχανολογικές κατασκευές, τη μελέτη της αντίστασης πλοίων και της υδροδυναμικής σχεδίασης θαλάσσιων κατασκευών, τις αριθμητικές προσομοιώσεις του πεδίου ροής σε εφαρμογές μετρητικών συστημάτων στη ναυτική τεχνολογία, και εφαρμοσμένα προβλήματα σχεδίασης και υδροδυναμικής πλοίου.

- Μία (1) θέση Καθηγητή Α΄ βαθμίδας με γνωστικό αντικείμενο: «Ατμολέβητες – Θερμικές Στροβιλομηχανές».

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ «ΑΠΕΛΛΑ»: APP52613

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ:

Το γνωστικό αντικείμενο αφορά στη μελέτη, ανάλυση και σχεδίαση συστημάτων παραγωγής ισχύος που βασίζονται σε ατμολέβητες ή/και θερμικές στροβιλομηχανές, όπως συμπιεστές και στροβίλους, σε χερσαίες καθώς και σε ναυτικές εφαρμογές. Εστιάζει στη διερεύνηση και αξιολόγηση θερμοδυναμικών κύκλων, στη μοντελοποίηση ενεργειακών εγκαταστάσεων, την υπολογιστική προσομοίωση των θερμορευστομηχανικών φαινομένων που εμφανίζονται σε αυτές, καθώς και στη βελτιστοποίηση των επιμέρους υποσυστημάτων τους. Επιπλέον, περιλαμβάνει τη μελέτη της ενεργειακής αποδοτικότητας και της περιβαλλοντικής επίδρασης θερμικών ενεργειακών συστημάτων, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που χρησιμοποιούνται για την πρόωση και την ηλεκτροπαραγωγή στα πλοία.

Τα προσόντα εκλογής των μελών Δ.Ε.Π. των Α.Ε.Ι. ορίζονται στο άρθρο 19 του Ν. 4009/2011, όπως ισχύει.

Η προθεσμία υποβολής υποψηφιοτήτων λήγει τη **Δευτέρα 16 Φεβρουαρίου 2026**.

Οι ενδιαφερόμενοι, υποβάλουν ηλεκτρονικά αίτηση υποψηφιότητας μέσω του πληροφοριακού συστήματος «ΑΠΕΛΛΑ» στην διαδικτυακή διεύθυνση: <https://apella.minedu.gov.gr> (εφόσον έχουν προηγουμένως εγγραφεί στο ηλεκτρονικό σύστημα ΑΠΕΛΛΑ) καθώς και όλα τα αναγκαία για την κρίση δικαιολογητικά (όπως αυτά αναφέρονται στο ΦΕΚ της προκήρυξης).

Για επιπλέον πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με την γραμματεία του τμήματος:

1. Ναυπηγών Μηχανικών, τηλ. 2105385310, e-mail: na@uniwa.gr, Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω, Αγ. Σπυρίδωνος, 12243 Αιγάλεω.

Η αναλυτική προκήρυξη θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής: www.uniwa.gr/category/prokiryxeis-theseon.

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ Ε. ΚΑΛΔΗΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ**

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΕΙΣ

- **ΑΛΣΟΥΣ ΑΙΓΑΛΕΩ:** Αγ. Σπυρίδωνος, 122 43 Αιγάλεω, τηλ.: 210 5385 561, 2, fax: 210 5911 590, email: rector@uniwa.gr
- **ΑΡΧΑΙΟΥ ΕΛΑΙΩΝΑ:** Π. Ράλλη & Θηβών 250, 122 44 Αιγάλεω, τηλ.: 210 5450 200, fax 210 5451 123, email: rector@uniwa.gr
- **ΑΘΗΝΩΝ:** Λ. Αλεξάνδρας 196, 115 21 Αθήνα, τηλ.: 213 2010 101, email: rector@uniwa.gr