



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ & ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ & ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

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

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ ΑΡΧΑΙΟΥ ΕΛΑΙΩΝΑ

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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Τηλέφωνο : 210.5381116, 210.5381688

Ηλ. Ταχυδρ. : depstaff@uniwa.gr

Ημερομηνία: 14/06/2023

Πληροφορίες : Β. Ντέκα, Σ. Δάγλα

Αρ. Πρωτ. : 57888

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

Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής ανακοινώνει ότι δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 1479/τ.Γ/31.05.2023 η με αρ. πρωτ. 49979/24.05.2023 (ΑΔΑ: 67ΘΧ46Μ9ΞΗ-ΥΚ6) προκήρυξη για την πλήρωση θέσεων μελών Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.):

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

- Μία (1) θέση Καθηγητή Α΄ βαθμίδας με γνωστικό αντικείμενο: «Φυσική των Συστημάτων Ιατρικής Απεικόνισης με Ιοντίζουσες Ακτινοβολίες».

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ «ΑΠΕΛΛΑ»: APP34601

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ:

Η φυσική των συστημάτων ιατρικής απεικόνισης περιγράφει όλες τις φυσικές διαδικασίες σχηματισμού ιατρικής εικόνας και αξιολογεί την ποιότητα αυτής θεωρητικά και πειραματικά, μέσω γενικών παραμέτρων, όπως είναι η αντίθεση, η διακριτική ικανότητα, ο θόρυβος και η επίδραση της ακτινοβολίας στον εξεταζόμενο. Επίσης περιλαμβάνει τη μελέτη και βελτιστοποίηση των παραμέτρων κατασκευής των ιατρικών απεικονιστικών συστημάτων ιοντιζουσών ακτινοβολιών βάσει των φυσικών διεργασιών που συντελούνται στην ανιχνευτική διάταξη κατά την απεικόνιση.

- Μία (1) θέση βαθμίδας Αναπληρωτή Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο: «Πειραματική μελέτη σπινθηριστών και ανάπτυξη ιατρικών απεικονιστικών μηχανημάτων ακτίνων-Χ».

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ «ΑΠΕΛΛΑ»: APP34602

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ:

Οι σπινθηριστές αποτελούν τη βαθμίδα μετατροπής της ακτινοβολίας -Χ σε οπτικά φωτόνια, τα οποία στη συνέχεια ανιχνεύονται από αισθητήρες ακτίνων-Χ, πχ ανιχνευτές τύπου CMOS. Τα απεικονιστικά συστήματα που προκύπτουν από τη σύζευξη σπινθηριστών με ανιχνευτές ακτίνων-Χ χρησιμοποιούνται σε σύγχρονες εφαρμογές στην ιατρική απεικόνιση, όπως είναι η απεικόνιση διπλής ενέργειας. Οι σπινθηριστές παρασκευάζονται εργαστηριακά σε μορφή επιπέδων οθονών μέσω συμβατικών μεθόδων, όπως είναι η καθίζηση και νέες τεχνικές κάνοντας χρήση μειγμάτων ρητινών. Τα χαρακτηριστικά απόδοσης φωταύγειας τους (σπινθηριστές σε κοκκώδη μορφή ή μονοκρύσταλλοι) μελετώνται πειραματικά υπό την επίδραση ακτίνων -Χ (σε συνθήκες περιβάλλοντος και κάτω από δυσμενείς συνθήκες θερμοκρασίας) μέσω μέτρησης της απόλυτης απόδοσης φωταύγειας, της συμβατότητας του παραγόμενου φωτός του, με διάφορους οπτοηλεκτρονικούς αισθητήρες, της βιομηχανικής ανιχνευτικής αποδοτικότητας (QDE), της αποδοτικότητας απορρόφησης ενέργειας (EAE),

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΕΙΣ

• **ΑΛΣΟΥΣ ΑΙΓΑΛΕΩ:** Αγ. Σπυριδωνος, 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

κλπ. Η απεικονιστική απόδοση του ολοκληρωμένου συστήματος σπινθηριστή/οπτικού ανιχνευτή ακτίνων – Χ αξιολογείται πειραματικά σύμφωνα με τα σύγχρονα διεθνή πρότυπα (πχ IEC), εξετάζοντας δείκτες απεικονιστικής απόδοσης όπως η γραμμικότητα του συστήματος (STP), η συνάρτηση μεταφοράς διαμόρφωσης (MTF), το κανονικοποιημένο φάσμα ισχύος θορύβου (NNPS) και η ανιχνευτική κβαντική απόδοση (DQE).

ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΤΟΜΕΑΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

- Μία (1) θέση Καθηγητή Α΄ βαθμίδας με γνωστικό αντικείμενο: «Συστήματα επεξεργασίας και μετάδοσης δεδομένων ήχου και εικόνας και ασύρματα δίκτυα ακουστικών αισθητήρων».
ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ «ΑΠΕΛΛΑ»: APP34603

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ:

Το γνωστικό αντικείμενο αφορά ηλεκτρονικά συστήματα ψηφιακής επεξεργασίας σημάτων δεδομένων ήχου και εικόνας στο πεδίο του χρόνου ή/και της συχνότητας, την ασύρματη ή/και ενσύρματη μετάδοσή τους μέσω καθιερωμένων πρωτοκόλλων γενικής ή ειδικής χρήσης και ασύρματα δίκτυα αισθητήρων ακουστικών σημάτων για την ανίχνευση ή/και παρακολούθηση καταστάσεων και γεγονότων για περιβαλλοντικές και βιοϊατρικές εφαρμογές.

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

- Μία (1) θέση βαθμίδας Επίκουρου Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο: «Ενσωματωμένα Συστήματα Αυτοματισμού, Εφαρμογών Μηχατρονικής και Εκπαιδευτικά Αυτόνομα Ρομποτικά Συστήματα».
ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ «ΑΠΕΛΛΑ»: APP34604

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ:

Το γνωστικό αντικείμενο της θέσης περιλαμβάνει διατάξεις ενσωματωμένων συστημάτων μικροεπεξεργαστών, ανάπτυξη αλγορίθμων και κώδικα προγραμματισμού για την εκτέλεση εφαρμογών, καθώς και σχεδιασμό ηλεκτρονικών εξαρτημάτων (περιφερειακά, πλακέτες, ενεργοποιητές, αισθητήριες διατάξεις κτλ.) για την υποστήριξη αυτών. Επιπλέον, περιλαμβάνονται συστήματα αυτοματισμού (μικροελεγκτών, ολοκληρωμένων κυκλωμάτων, PLC κτλ.) τα οποία μπορούν να δρουν σε εφαρμογές μηχανικής αξιοποιώντας σύγχρονες τεχνολογίες, για τον σχεδιασμό αλλά και την παραγωγή σε βιομηχανικό περιβάλλον. Επιπρόσθετα, περιλαμβάνονται ο σχεδιασμός και η υλοποίηση ρομποτικών αυτόνομων συστημάτων και υποστηρικτικών διατάξεων μικρής κλίμακας, για την υποστήριξη της εκπαιδευτικής διαδικασίας και την ανάπτυξη πολυχρηστικών πλατφορμών για εργαστηριακούς και πειραματικούς/ερευνητικούς σκοπούς.

ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΦΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

ΤΟΜΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ

- Μία (1) θέση Καθηγητή Α΄ βαθμίδας με γνωστικό αντικείμενο: «Επεξεργασία Επιφανειών, Χρωστικές, Εκτυπωτικά Μελάνια».
ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ «ΑΠΕΛΛΑ»: APP34607

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ:

Το γνωστικό αντικείμενο «Επεξεργασία επιφανειών, Χρωστικές, Εκτυπωτικά Μελάνια» αφορά την επεξεργασία/προετοιμασία επιφανειών μέσω μηχανικών, χημικών και ηλεκτροχημικών μεθόδων για την εξασφάλιση της ποιοτικής εφαρμογής των επιστρώσεων-επικαλύψεων, χρωστικών υλών και

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

εκτυπωτικών μελανιών. Επιπλέον, αφορά και τη μελέτη/έλεγχο της επίδρασης των χρωστικών υλών και των εκτυπωτικών μελανιών τόσο στην αισθητική και λειτουργική αναβάθμιση, όσο και στην προστασία από διάβρωση/φθορά των επιφανειών στις οποίες εφαρμόζονται.

ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Μία (1) θέση βαθμίδας Αναπληρωτή Καθηγητή με γνωστικό αντικείμενο: «Επαγγελματική Ηθική/Δεοντολογία στην Κοινωνική Εργασία και Δημιουργικές Προσεγγίσεις Μάθησης».
ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ «ΑΠΕΛΛΑ»: APP34608

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ:

Το γνωστικό αντικείμενο «Επαγγελματική Ηθική/Δεοντολογία στην Κοινωνική Εργασία και Δημιουργικές Προσεγγίσεις Μάθησης» συγκεράζει δύο τομείς γνώσης, την εκπαίδευση και την έρευνα με την μεθοδολογία της δημιουργικής μάθησης στην επαγγελματική ηθική/ δεοντολογία των κοινωνικών λειτουργών.

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 14 Αυγούστου 2023.**

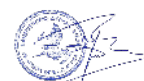
Οι ενδιαφερόμενοι, υποβάλουν ηλεκτρονικά αίτηση υποψηφιότητας μέσω του πληροφοριακού συστήματος «ΑΠΕΛΛΑ» στην διαδικτυακή διεύθυνση: <https://apella.minedu.gov.gr> (εφόσον έχουν προηγουμένως εγγραφεί στο ηλεκτρονικό σύστημα ΑΠΕΛΛΑ) καθώς και όλα τα αναγκαία για την κρίση δικαιολογητικά (όπως αυτά αναφέρονται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

Για επιπλέον πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με τις γραμματείες των τμημάτων:

1. Μηχανικών Βιοϊατρικής, τηλ. 2105385318, e-mail: bme@uniwa.gr, Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω, Αγ. Σπυρίδωνος, 12243 Αιγάλεω.
2. Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών τηλ. 2105381721, e-mail: kispy@uniwa.gr, Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω, Αγ. Σπυρίδωνος, 12243 Αιγάλεω.
3. Μηχανικών Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής, τηλ. 2105381219, 2105381216 e-mail: idpe@uniwa.gr, Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα, Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω.
4. Γραφιστικής και Οπτικής Επικοινωνίας τηλ. 2105385401, e-mail: setp@uniwa.gr, Πανεπιστημιούπολη Άλσους Αιγάλεω, Αγ. Σπυρίδωνος, 12243 Αιγάλεω.
5. Κοινωνικής Εργασίας, τηλ. 2105381173 e-mail: sw@uniwa.gr, Πανεπιστημιούπολη Αρχαίου Ελαιώνα, Π. Ράλλη & Θηβών 250, 12244 Αιγάλεω

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

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ



Digitally signed by
Panagiotis Kaldis
Date: 2023.06.14
15:37:02 +03'00'

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