



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
& ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Κοζάνη, 18-11-2024

Αρ. Πρωτ.: 279

### Προκήρυξη 10 Θέσεων Υποψηφίων Διδασκόντων

Με Θέμα:

1. Design and modeling of grounding arrangements of electrical power systems in inhomogeneous soil, using EM theory (Μοντελοποίηση και Σχεδιασμός Συστημάτων Γείωσης Ηλεκτρικών Δικτύων σε Ανομοιογενή Στρώματα Γης με Εφαρμογή Εξισώσεων Ηλεκτρομαγνητικού Πεδίου).
2. Logic Level techniques to prevent non authorized manufacturing of integrated circuits (Τεχνικές αποτροπής κατασκευής μη εγκεκριμένων αντιγράφων ολοκληρωμένων κυκλωμάτων σε επίπεδο λογικής).
3. Improved computer architectures for approximate computing (Βελτιωμένες αρχιτεκτονικές υπολογιστών για υπολογισμούς κατά προσέγγιση).
4. Digital Twins in Precision Agriculture (Ψηφιακά Δίδυμα στη Γεωργία Ακριβείας).
5. Mobility Management in next- generation wireless networks using machine learning technologies (Διαχείριση Κινητικότητας σε ασύρματα δίκτυα νέας γενιάς με χρήση τεχνολογιών Μηχανικής Μάθησης).
6. AI-empowered semantic communications (Σημασιολογικές επικοινωνίες βασισμένες σε μεθόδους τεχνικής νοημοσύνης).
7. Design, analysis, and optimization of metasurface-empowered optical wireless systems (Σχεδίαση, ανάλυση και βελτιστοποίηση συστημάτων ασύρματων οπτικών επικοινωνιών υποβοηθούμενων από μεταεπιφάνειες).
8. Resiliency improvement in integrated energy networks (Βελτίωση της ανθεκτικότητας ενσωματωμένων ενεργειακών δικτύων).
9. Digital twins of solar systems for enhanced maintenance and cyber-security.
10. IoT Systems in precision agriculture (Συστήματα του διαδικτύου των πραγμάτων με εφαρμογές στην ευφυή γεωργία)

Προθεσμία υποβολής: **18-11-2024 έως 17-12-2024**

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να αποστείλουν **ηλεκτρονικά** στο [ece@uowm.gr](mailto:ece@uowm.gr) καθώς επίσης και σε **έντυπη μορφή** με απλό ταχυδρομείο ή courier στη Γραμματεία του Τμήματος (Πανεπιστημιούπολη, Περιοχή ΖΕΠ , ΤΚ 501 50, Κοζάνη) τα εξής:

1. Αίτηση (επισυνάπτεται).
2. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
3. Τίτλοι σπουδών (Προπτυχιακών και/ή μεταπτυχιακών σπουδών).
4. Βεβαιώσεις ισοτιμίας και αντιστοιχίας από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π., όπου απαιτούνται.
5. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας προπτυχιακών και/ή μεταπτυχιακών σπουδών.
6. Αποδεικτικά γνώσης ξένων γλωσσών, μεταξύ των οποίων αποδεικτικό καλής γνώσης της Αγγλικής Γλώσσας επιπέδου B2.
7. Δύο τουλάχιστον συστατικές επιστολές.
8. Δισέλιδη πρόταση εκπόνησης Δ.Δ. Η πρόταση περιλαμβάνει τον τίτλο της διατριβής, γενική παρουσίαση του ερευνητικού αντικειμένου και αντιπροσωπευτική βιβλιογραφία.
9. Κάθε άλλο στοιχείο που συμβάλλει στην πληρέστερη αξιολόγηση των υποψηφίων (π.χ. αποδεικτικά ερευνητικής δραστηριότητας, διακρίσεις, αποδεικτικά προϋπηρεσίας κτλ).
10. Φωτοτυπία της αστυνομικής ταυτότητας.

Για οποιαδήποτε διευκρίνιση επικοινωνήστε με τη Γραμματεία στο 2461056504, κα Βασιλική Μέλλιου.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Καθηγητής Γεώργιος Χριστοφορίδης