



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Κοζάνη, 07-03-2023

Αρ. Πρωτ.: 905

Προκήρυξη 9 Θέσεων Υποψηφίων Διδασκόντων

Με Θέμα:

1. Personal Health Data on Blockchain and Web 3.0.
2. Resiliency improvement in integrated energy networks (Βελτίωση της ανθεκτικότητας ενσωματωμένων ενεργειακών δικτύων).
3. Αλγόριθμοι σχεδιασμού διαδρομών κάλυψης δυναμικών και ετερογενών Περιβαλλόντων (Coverage Path Planning Algorithms in Dynamic and Heterogeneous Environments).
4. Συνεργαζόμενα Ρομποτικά Συστήματα (Cooperative Robotic Systems).
5. Βελτιωμένες αρχιτεκτονικές υπολογιστών για υπολογισμούς κατά προσέγγιση (Improved computer architectures for approximate computing).
6. Τεχνικές αποτροπής κατασκευής μη εγκεκριμένων αντιγράφων ολοκληρωμένων κυκλωμάτων σε επίπεδο λογικής (Logic Level techniques to prevent non authorized manufacturing of integrated circuits).
7. Ψηφιακά Δίδυμα στη Γεωργία Ακριβείας (Digital Twins in Precision Agriculture).
8. Επιτάχυνση αλγορίθμων μεγάλων μοντέλων γλώσσας (Large language models algorithm accelerators).
9. Τεχνολογίες εκτεταμένης πραγματικότητας και μηχανικής μάθησης για ψηφιακή οπτικοποίηση και αναπαράσταση μνημείων πολιτισμικής κληρονομιάς (Augmented Reality and Machine Learning Technologies for Digital Visualization and Representation of Cultural Heritage Monuments).

Προθεσμία υποβολής: **08-03-2023 έως 08-04-2023**

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να αποστείλουν **ηλεκτρονικά** στο ece@uowm.gr καθώς επίσης και σε **έντυπη μορφή** με απλό ταχυδρομείο ή courier στη Γραμματεία του Τμήματος (Πανεπιστημιούπολη, Περιοχή ΖΕΠ, ΤΚ 501 00, Κοζάνη) τα εξής:

1. Αίτηση (επισυνάπτεται).
2. Βιογραφικό σημείωμα.
3. Αντίγραφο πτυχίου/διπλώματος.
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. Αντίγραφο μεταπτυχιακών τίτλων σπουδών (αν υπάρχει).
7. Αποδεικτικά γνώσης ξένων γλωσσών.
8. Δύο τουλάχιστον συστατικές επιστολές.
9. Δισέλιδη πρόταση εκπόνησης διδακτορικής διατριβής σχετικής με μία από τις διαθέσιμες επιστημονικές περιοχές που έχει καθορίσει η Συνέλευση και αναφέρονται στη σχετική προκήρυξη. Η πρόταση περιλαμβάνει τον τίτλο της διατριβής, γενική παρουσίαση του ερευνητικού αντικειμένου και αντιπροσωπευτική βιβλιογραφία.
10. Κάθε άλλο στοιχείο που συμβάλλει στην πληρέστερη αξιολόγηση των υποψηφίων (π.χ. αποδεικτικά ερευνητικής δραστηριότητας, διακρίσεις κτλ).
11. Φωτοτυπία της αστυνομικής ταυτότητας.

Για οποιαδήποτε διευκρίνιση επικοινωνήστε με τη Γραμματεία στο 2461056502, κα Τριγώνη Θεοδώρα.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Καθηγητής Γεώργιος Χριστοφορίδης