



## Προκήρυξη 9 Θέσεων Υποψήφιου Διδάκτορα

Με Θέμα:

1. Προβλήματα βελτιστοποίησης σε κέντρα δεδομένων (Optimization problems in data centers), με δυνατότητα χρηματοδότησης
2. Αλγόριθμοι βελτιστοποίησης για μηχανική μάθηση (Optimization algorithms for machine learning), με δυνατότητα χρηματοδότησης
3. Αλγόριθμοι βελτιστοποίησης για προβλήματα μαύρου κουτιού (Optimization algorithms for black-box problems), με δυνατότητα χρηματοδότησης
4. Χρήση μη επανδρωμένων αεροσκαφών (UAV) σε γεωργία ακριβείας
5. Εφαρμογές της Τεχνολογίας 'Αλυσίδας Κοινοποιήσεων' (blockchain) στο Διαδίκτυο των Πραγμάτων» (Blockchain Applications in Internet of Things)
6. Τεχνικές Βελτιστοποίησης του Βιομηχανικού Διαδικτύου των Πραγμάτων με την Χρήση Μηχανικής Μάθησης (Industrial Internet of Things Optimization Techniques Using Machine Learning)
7. Ανάπτυξη Μηχανισμών Παροχής Ασφάλειας σε Πρωτόκολλα Επικοινωνιών στα Έξυπνα Δίκτυα Ηλεκτρικής Ενέργειας (Development of Security Mechanisms in Communication Protocols of Smart Grid)
8. Αλγόριθμοι βελτιστοποίησης για ρομποτικές εφαρμογές
9. Αλγόριθμοι πλοήγησης και ελέγχου συνεργατικών ρομποτικών συστημάτων

Προθεσμία υποβολής: **22-3-2019** έως **22-4-2019**

Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται να αποστείλουν ηλεκτρονικά στη διεύθυνση [icte@uowm.gr](mailto:icte@uowm.gr) (υπόψη κας Ντζιόκα) τα εξής:

1. Βιογραφικό σημείωμα.
2. Δισέλιδη πρόταση εκπόνησης διδακτορικής διατριβής η οποία να περιλαμβάνει γενική παρουσίαση του ερευνητικού αντικειμένου και αντιπροσωπευτική βιβλιογραφία.
3. Κάθε άλλο στοιχείο που συμβάλλει στην πληρέστερη αξιολόγησή τους (π.χ. αποδεικτικά ερευνητικής δραστηριότητας, διακρίσεις κτλ).

καθώς και τα παρακάτω έντυπα στη Γραμματεία του Τμήματος.

1. Έντυπη αίτηση (χορηγείται από τη Γραμματεία).
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 Γ.Σ.Ε.Σ. 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.