



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

.....
ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΕΝΤΕΚΑ (11) ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ
ΕΞΑΜΗΝΟ ΤΟΥ ΑΚ. ΕΤΟΥΣ 2019-2020**

Το Τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων δέχεται αιτήσεις για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής στα παρακάτω ενδεικτικά ερευνητικά πεδία:

α/α	Αντικείμενο διατριβής	Εισηγητής	Επικοινωνία
1	Πρότυπα ενεργών θεωριών από τη θεωρία υπερχορδών: Επιπτώσεις στη Σωματιδιακή Φυσική και Κοσμολογία	Καθ. Γ. Λεοντάρης	2651008744 leonta@uoi.gr
2	Θεωρητική Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων πέρα από το Καθιερωμένο Πρότυπο	Καθ. Αθ. Δέδες	26510 08488 adedes@uoi.gr
3	Πυρηνικές αντιδράσεις θρυμματισμού επαγόμενες από πρωτόνια υψηλής ενέργειας	Αν. Καθ. Ν. Νικολής	2651008557 nnicolis@cc.uoi.gr
4	Ανάπτυξη Ετεροδομημένων Καταλυτικών Υποοξειδίων με Τεχνολογία Ψεκασμού Πυρόλυσης Φλόγας	Καθ. Ι. Δεληγιαννάκης	2651008662 ideligia@uoi.g
5	Ανάπτυξη Υβριδικών Νανουλικών με Τεχνολογία Ψεκασμού Πυρόλυσης Φλόγας	Καθ. Ι. Δεληγιαννάκης	2651008662 ideligia@uoi.g
6	Σύνθεση, χαρακτηρισμός και μελέτη των ιδιοτήτων νέων μαγνητικών νανοδομημένων υλικών	Αν. Καθ. Αλ. Δούβαλης	2651008461 adouval@uoi.g
7	Μετρήσεις Ενεργών Διατομών Πιδάκων και Μελέτες για Νέα Συστήματα Επιλογής Δεδομένων με τον Ανιχνευτή CMS στο LHC	Καθ. Κ. Φουντάς	2651008750 costas.foudas@uoi.gr
8	Ανάπτυξη και Μελέτες για το Σύστημα Σκανδαλισμού του Κυλινδρικού Ανιχνευτή Μιονίων του Πειράματος CMS στον Επιταχυντή Υψηλής Λαμπρότητας LHC	Καθ. Κ. Φουντάς	2651008750 costas.foudas@uoi.gr
9	Αερολύματα σκόνης στη Μεσόγειο. Επιπτώσεις στο κλίμα και τον καιρό της περιοχής.	Αν. Καθ. Ν. Χατζηναστασίου	26510 08539 nhatzian@cc.uoi.gr
10	Φυσικές παράμετροι που διαμορφώνουν την ποιότητα της ατμόσφαιρας και το ακουστικό περιβάλλον σε ένα εκτεταμένο αστικό συγκρότημα	Καθηγητής Π. Κασσωμένος	2651008470 pkassom@uoi.gr
11	Μελέτη παρτονικής προέλευσης αδρονικών πιδάκων στο πείραμα CMS του LHC	Επικ. Καθ. Ι. Στρόλογγας	2651008513 strolog@uoi.gr

Δικαίωμα υποβολής αίτησης για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής έχουν οι κάτοχοι Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στη Φυσική ή συναφούς με τη Φυσική αντικειμένου από Ιδρύματα της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. (σύμφωνα με το ν. 3328/2005 (Α' 80)) ως ισότιμα της αλλοδαπής. Σε ειδικές περιπτώσεις δύναται να γίνει δεκτός ως υποψήφιος διδάκτορας και μη κάτοχος Δ.Μ.Σ.. Οι περιπτώσεις αυτές αφορούν μόνο μεταπτυχιακούς φοιτητές οι οποίοι είναι ενταγμένοι σε ένα από τα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών, έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία τον κύκλο μαθημάτων μέσα στον προβλεπόμενο χρόνο και η επίδοσή τους είναι άριστη. Η αίτηση υποψηφιότητας αυτών υποβάλλεται κατά το ίδιο χρονικό διάστημα που ορίζεται στην τρέχουσα προκήρυξη του Τμήματος και δεν προσμετράται στο συνολικό αριθμό θέσεων της προκήρυξης.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν μέχρι **30-9-2019** στη Γραμματεία του Τμήματος Φυσικής τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Αίτηση
2. Αναλυτικό Βιογραφικό σημείωμα.
3. Πιστοποιητικό επαρκούς γνώσης μιας τουλάχιστον επίσημης γλώσσας της Ευρωπαϊκής Ένωσης, κατά προτίμηση της Αγγλικής.
4. Προσχέδιο Διδακτορικής Διατριβής.
5. Αντίγραφο του Δ.Μ.Σ.
6. Αναλυτική βαθμολογία προπτυχιακών και μεταπτυχιακών μαθημάτων.
7. Βεβαίωση Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. (όπου απαιτείται)
8. Συστατικές Επιστολές (τουλάχιστον δύο).
9. Δήλωση του υποψηφίου με επιλογή του ερευνητικού πεδίου στο οποίο επιθυμεί να εκπονήσει τη διδακτορική διατριβή του. Η επιλογή αυτή μπορεί να είναι από τα ερευνητικά πεδία τα οποία περιγράφονται στην προκήρυξη. Στην περίπτωση που η επιλογή δεν εμπεριέχεται στα περιγραφόμενα στην προκήρυξη, οι υποψήφιοι υποχρεούνται στην κατάθεση αναλυτικής περιγραφής του αντικειμένου έρευνας (τουλάχιστον 500 λέξεις).
10. Φωτοτυπία Αστυνομικής Ταυτότητας.

Οι γλώσσες υποβολής του προτεινόμενου τίτλου και του προσχεδίου της διατριβής δύναται να είναι η Ελληνική ή/και η Αγγλική γλώσσα.

Η επιλογή των υποψηφίων γίνεται στη βάση των επιδόσεων αυτών στις προπτυχιακές και μεταπτυχιακές σπουδές, της συνέντευξης (η οποία δύναται να γίνεται και μέσω τηλεδιάσκεψης), των συστατικών επιστολών που καταθέτουν καθώς και των επιστημονικών εργασιών ή άλλου ερευνητικού έργου που έχουν εκπονήσει.

Η διαδικασία επιλογής θα ολοκληρωθεί μέχρι **30-10-2019**.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στη Γραμματεία του Τμήματος κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο τηλέφωνο 2651007491.

Ιωάννινα, 02-07-2019

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Παναγιώτης Κόκκας
Καθηγητής

