



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

.....
ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΕΝΤΕΚΑ (11) ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ

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	Παρατηρησιακές και πειραματικές συνέπειες γενικευμένων θεωριών βαρύτητας	Καθ. Λέανδρος Περιβολαρόπουλος	2651008632 lperivol@uoi.gr
2	Μελέτες κβαντικής χρωμοδυναμικής και νέων αλληλεπιδράσεων χρησιμοποιώντας δεδομένα του ανιχνευτή CMS στον LHC του CERN	Καθ. Παναγιώτης Κόκκας	2651008520 pkokkas@uoi.gr
3	Μελέτες υπογραφών από θεωρίες πέραν του καθιερωμένου προτύπου και ανάπτυξη νέων ανιχνευτικών συστημάτων για το πείραμα CMS στον LHC	Καθ. Κων/νος Φουντάς	2651008750 costas.foudas@uoi.gr
4	Ανάπτυξη ανιχνευτικών συστημάτων για Φυσική Υψηλών Ενεργειών	Καθ. Κων/νος Φουντάς	2651008750 costas.foudas@uoi.gr
5	«Απεικονιστική Φασματοσκοπία αργών (meV) φωτοηλεκτρονίων σε άτομα και μικρά μόρια»	Αν. Καθηγητής Κοέν Σαμουήλ	2651008540 scohen@uoi.gr
6	Δυναμική διεγερμένων ηλεκτρονιακών μοριακών καταστάσεων	Καθ. Κοσμίδης Κ.	265100857 kkosmid@uoi.gr
7	"Επιτάχυνση σωματιδίων με τη χρήση ενός υπερ-ισχυρού λέιζερ	Επ. Καθηγητής Μπενής Εμμανουήλ	2651008536 mbenis@uoi.gr
8	Ανάπτυξη Ετεροδομημένων Καταλυτικών Νανοοξειδίων με Τεχνολογία Ψεκασμού Πυρόλυσης Φλόγας	Καθ. Ιωάννης Δεληγιαννάκης	2651008662 ideligia@uoi.gr
9	Ανάπτυξη Αναγωγικών Νανουλικών με Τεχνολογία Ψεκασμού Πυρόλυσης Φλόγας για Καταλυτικές Τεχνολογίες	Καθ. Ιωάννης Δεληγιαννάκης	2651008662 ideligia@uoi.g
10	"Μελέτη της διεπιφάνειας ετεροδομών για εφαρμογές σπιντρονικής"	Επ. Καθ. Τσελεπή Μαρίνα	2651008732 mtselepi@uoi.gr
11	Αντικειμενικός ορισμός και μεταβλητότητα των εποχών στην περιοχή της Μεσογείου	Επ. Καθηγητής Λώλης Χρ.	2651008472 chlolis@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 αντικείμενου 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 **30-9-2018** 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 **31 -10-2018**

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

Ιωάννινα, 10-7-2018

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Παναγιώτης Κόκκας
Καθηγητής

