



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

.....
ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΕΞΙ (6) ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ
ΤΟΥ ΑΚ. ΕΤΟΥΣ 2025-2026**

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	Κοσμολογικοί Έλεγχοι της Βαρύτητας Πέρα από το Λ CDM: Από τη Θεωρία στην Παρατήρηση	Λέανδρος Περιβολαρόπουλος Καθηγητής	2651008632 leandros@uoi.gr
2	Εκρηκτικά φαινόμενα στον Ήλιο και σε άλλους αστέρες: Θεωρία, Προσομοιώσεις και Παρατηρήσεις	Βασίλειος Αρχοντής Καθηγητής	2651008468 archontis@uoi.gr
3	Μελέτη αυτο-οργάνωσης και δυναμικής εύπλαστης ύλης υπό περιορισμό	Γεώργιος Φλούδας, Καθηγητής	2651008564 gfloudas@uoi.gr
4	Σχεδιασμός και βελτιστοποίηση μιας ελεγχόμενης και χαρακτηρισμένης δέσμης νετρίνων στο CERN	Νικόλαος Πατρώνης, Καθηγητής	2651008551 npatronis@uoi.gr
5	Ολικές ενεργές διατομές και μηχανισμοί αντιδράσεων ασθενικά δέσμιων πυρήνων σε πολύ χαμηλές ενέργειες κάτω από το φράγμα Coulomb	Αθηνά Πάκου Ομότιμη Καθηγήτρια	2651008554 apakou@uoi.gr
6	Θεωρία Χορδών, το Swampland και τα Όρια της Κοσμολογίας: Προς ένα Πλαίσιο Πλήρους Υπεριόδους Ακτινοβολίας για τον Πληθωρισμό και τη Σκοτεινή Ενέργεια	Γεώργιος Λεοντάρης Ομότιμος Καθηγητής	2651008744 leonta@uoi.gr

Σύμφωνα με το άρθρο 92 του Ν.4957/2022, δικαίωμα υποβολής αίτησης για εκπόνηση διδακτορικής διατριβής έχουν οι κάτοχοι μεταπτυχιακού διπλώματος στη Φυσική ή συναφούς με τη Φυσική αντικειμένου, που έχει χορηγηθεί από Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου ως ισότιμο της αλλοδαπής ή απόφοιτος προπτυχιακού προγράμματος σπουδών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου ως ισότιμο της αλλοδαπής, η επιτυχής ολοκλήρωση του οποίου οδηγεί στη χορήγηση ενιαίου και αδιάσπαστου τίτλου σπουδών μεταπτυχιακού επιπέδου (integrated master) σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν.4957/2022.

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν μέχρι την **Παρασκευή 03-10-2025** [σε ηλεκτρονική μορφή (pdf) στο email της Γραμματείας του Τμήματος Φυσικής (gramphys@uoi.gr) ή ταχυδρομικώς ή με ταχυμεταφορά στη διεύθυνση: Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Γραμματεία Τμήματος Φυσικής, Πανεπιστημιούπολη, Τ.Κ. 45110, Ιωάννινα] 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 ή διαβατήριου.

**Αν οι τίτλοι σπουδών έχουν εκδοθεί από Πανεπιστήμια του εξωτερικού και δεν έχουν αναγνώριση από τον ΔΟΑΤΑΠ:*

- θα ελέγχονται βάσει του ν. 4957/2022.
- θα φέρουν θεώρηση για την γνησιότητα των υπογραφών σύμφωνα με τη Σύμβαση της Χάγης (σφραγίδα APOSTILLE) και, κατόπιν, νόμιμη επικύρωση από μία από τις παρακάτω ελληνικές αρχές: τη μεταφραστική υπηρεσία του Υπουργείου Εξωτερικών της Ελλάδος ή Έλληνα δικηγόρο ή την Πρεσβεία/Προξενείο της Ελλάδος στην χώρα που εκδίδεται το έγγραφο. Επιπλέον, πρέπει να υποβληθεί και επίσημη μετάφραση αν ο τίτλος εκδίδεται σε γλώσσα πλην της ελληνικής ή αγγλικής γλώσσας. Σε περίπτωση που δεν φέρει θεώρηση για την γνησιότητα των υπογραφών σύμφωνα με τη Σύμβαση της Χάγης (σφραγίδα APOSTILLE) και εφόσον ο τίτλος εκδίδεται στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα, μπορεί να επισυναφθεί απλό αντίγραφο του τίτλου στην αίτηση αλλά ο αιτών οφείλει να ενημερώσει το Πανεπιστήμιο να τον αποστείλει στο Τμήμα για αντιπαραβολή.

Οι γλώσσες υποβολής του προτεινόμενου τίτλου και του προσχεδίου της διατριβής δύνανται 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 **28-11-2025**.

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

Ιωάννινα, 30-06-2025
Ο Πρόεδρος του Τμήματος

*

Λεάνδρος Περιβολαρόπουλος
Καθηγητής

* Η υπογραφή έχει τεθεί στο πρωτότυπο που παραμένει στο αρχείο της Γραμματείας



**GREEK REPUBLIC
UNIVERSITY OF IOANNINA
SCHOOL OF SCIENCES
PHYSICS DEPARTMENT**

**CALL FOR PROPOSALS
FOR SIX (6) PhD POSITIONS**

The Department of Physics of the School of Sciences of the University of Ioannina accepts applications for doctoral dissertation (PhD) in the following indicative research fields:

	Dissertation subject area	Contact Person	tel./ e-mail
1	Cosmological Tests of Gravity Beyond Λ CDM: From Theory to Observation	Professor Leandros Perivolaropoulos	+302651008632 leandros@uoi.gr
2	Explosive events in the Sun and other stars: Theory, Numerical Simulations and Observations	Professor Vasileios Archontis	+302651008468 archontis@uoi.gr
3	Self-assembly and dynamics of soft matter under confinement	Professor Georgios Floudas	+302651008564 gfloudas@uoi.gr
4	Design and optimization of a monitored and tagged neutrino beam at CERN	Professor Nikolaos Patronis	+302651008551 npatronis@uoi.gr
5	Total reaction cross sections and reaction mechanisms of weakly bound nuclei at deep sub-barrier energies	Emeritus Professor Athena Pakou	+302651008554 apakou@uoi.gr
6	String Theory, the Swampland, and the Limits of Cosmology: Towards a UV-Complete Framework for Inflation and Dark Energy	Emeritus Professor Georgios Leontaris	+302651008744 leonta@uoi.gr

In accordance with Greek law 4957/2022 article 92, eligible to apply are holders of a Master's (MSc) in physics or physics-related subjects, or holders of an undergraduate degree corresponding to an Integrated Master's Diploma (in accordance with Greek law 4957/2022 article 78, issued by national or recognized equivalent foreign institutions).

Interested applicants are invited to submit the following documents by **03-10-2025** to the Secretariat of the Department of Physics (email: gramphys@uoi.gr, address: Physics Department, University of Ioannina, GR 45110, Ioannina, Greece):

1. Application Form
2. Detailed Curriculum Vitae.
3. Certificate of adequate knowledge of at least one official language of the European Union, preferably English.
4. An outline of the proposed doctoral dissertation.
5. Copy of a Masters diploma in science (MSc).*

6. Transcript of records of undergraduate and post graduate grades.*
7. Certificate of recognition by DOATAP (Hellenic NARIC) (if required)
8. At least two recommendation letters.
9. Statement from the candidate about the research field in which they wish to conduct their doctoral dissertation. This option may be one of the research fields outlined in the proposal call. If the selected option is not included in the call proposal, the candidates are required to submit a detailed description of the research subject (at least 500 words).
10. Photocopy of National ID or Passport.

** Degrees that have been awarded by foreign Institutions and have not been recognized by DOATAP (Hellenic NARIC)*

- they will be evaluated based on Greek Law 4957/2022.*
- they should be either A) certified according to The Hague Convention (APOSTILLE) and then officially validated by one of the following Greek authorities: the translation service of the Ministry of Foreign Affairs of Greece or a Greek lawyer or the Embassy/Consulate of Greece in the country where the document was issued. Additionally, an official translation of the document is required if the degree is issued in a language other than Greek or English either B) in case it is not certified according to The Hague Convention (APOSTILLE) and if the degree is issued in Greek or English, the applicant should upload a copy of the degree and inform the issuing University to send a copy directly the Department of Physics by e-mail.*

The language of submission of the proposed title and of the outline of the dissertation may be Greek and / or English.

Candidates are selected on the basis of their performance in undergraduate and postgraduate studies, the interview (which may also be done by video-conference), the recommendation letters submitted as well as the scientific papers or other research work they have conducted.

The selection process will be completed by **28-11-2025**.

For more information, please contact the Secretariat of the Department during working days and hours at +30-26510-07491.

Ioannina, 30-06-2025
The Chair of the Department

*

Leandros Perivolaropoulos
Professor

*The signature has been placed on the original that is on file in the archives of the Secretariat.