

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ-ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΘΕΣΕΩΝ ΜΕΤΑΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΡΙΩΝ/ΩΝ
ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΠΘ
ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2024-25**

Η Συνέλευση του Τμήματος Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στη συνεδρίασή της αρ. Σ.26/14-04-2025, αποφάσισε την προκήρυξη θέσεων Μεταδιδακτορικών Ερευνητριών/ων στα παρακάτω γνωστικά αντικείμενα/πεδία:

Τομέας Αστροφυσικής, Αστρονομίας και Μηχανικής

- 1) Βαρυτικά Κύματα
- 2) Ουράνια Μηχανική
- 3) Δυναμικά Συστήματα
- 4) Αστροδυναμική
- 5) Αστροφυσική

Τομέας Φυσικής Συμπυκνωμένης Ύλης και Υλικών

- 1) Ηλεκτρονική Μικροσκοπία και Δομικές Ιδιότητες Υλικών
- 2) Φυσική των Υλικών στη Νανοκλίμακα και Χαμηλοδιάστατα υλικά
- 3) Διδακτική της Φυσικής
- 4) Μελέτη της συμπυκνωμένης ύλης με Μεθόδους Ακτινοβολίας Σύγχροτρον
- 5) Φυσική πολυμερών
- 6) Οπτική, οπτικές ιδιότητες και φασματοσκοπία στερεών
- 7) Στατιστική Φυσική
- 8) Υπολογιστικές μέθοδοι δομικών και ηλεκτρονικών ιδιοτήτων στη Φυσική συμπυκνωμένης ύλης

Τομέας Εφαρμογών Φυσικής και Φυσικής Περιβάλλοντος

- 1) Τηλεπισκόπηση της σύστασης της ατμόσφαιρας
- 2) Εφαρμογές Μη Γραμμικών Φαινομένων σε Κυκλώματα, Υλικά και Πολύπλοκα Συστήματα
- 3) Τεχνητά Νευρωνικά Συστήματα και Εφαρμογές τους
- 4) Μελέτη Δομής Υλικών με μεθόδους Ακτίνων-Χ
- 5) Φυσική της Ατμόσφαιρας
- 6) Παγκόσμια Μεταβολή
- 7) Ατμοσφαιρικό Περιβάλλον
- 8) Κλιματική Αλλαγή
- 9) Ασύρματες Επικοινωνίες, Κεραίες, Μικροκύματα
- 10) Ραδιοεπικοινωνίες
- 11) Εφαρμογές Ηλεκτρομαγνητισμού, Εμβιοηλεκτρομαγνητισμός
- 12) Τεχνολογίες Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων
- 13) Μηχανική Μάθηση και Εφαρμογές της

Τομέας Ηλεκτρονικής Φυσικής και Υπολογιστών

- 1) Αναλογικά και Μεικτά Ολοκληρωμένα Κυκλώματα και Συστήματα
- 2) Ψηφιακά Κυκλώματα και Ενσωματωμένα Συστήματα
- 3) Ηλεκτρονικά Συστήματα και Κυκλώματα για Μετρήσεις και Οργανολογία

Τομέας Πυρηνικής Φυσικής και Φυσικής Στοιχειωδών Σωματιδίων

- 1) Εφαρμογές Πυρηνικής Φυσικής – Φυσική Ακτινοβολιών και Ισοτόπων
- 2) Θεωρητική Πυρηνική Φυσική & Πυρηνική Αστροφυσική
- 3) Θεωρητική Φυσική Υψηλών Ενεργειών & Θεμελιωδών Αλληλεπιδράσεων
- 4) Κβαντική Θεωρία
- 5) Πειραματική Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων
- 6) Αστροφωματοδιακή Φυσική

Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που πρέπει να υποβληθούν από κάθε υποψήφια/ο ως προϋπόθεση εξέτασης της υποψηφιότητάς της/του είναι τα ακόλουθα:

- 1) Αίτηση εκπόνησης μεταδιδακτορικής έρευνας, σύμφωνα με το υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην πρόσκληση.
- 2) Πρόταση εκπόνησης Μεταδιδακτορικής έρευνας, σύμφωνα με το υπόδειγμα που επισυνάπτεται στην πρόσκληση.
- 3) Αντίγραφο Πτυχίου ή Διπλώματος ΑΕΙ της ημεδαπής ή ισότιμου* τίτλου σπουδών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.
- 4) Αντίγραφο Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ΑΕΙ της ημεδαπής ή ισότιμου* τίτλου σπουδών ιδρυμάτων της αλλοδαπής (εφόσον υπάρχει).
- 5) Αντίγραφο Διδακτορικού Διπλώματος από ΑΕΙ της ημεδαπής ή ισότιμου* τίτλου σπουδών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.
- 6) Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα με κατάλογο επιστημονικών δημοσιεύσεων και αναφορά της ερευνητικής εμπειρίας, μετά την απόκτηση του διδακτορικού διπλώματος.

*Αν οι τίτλοι σπουδών έχουν εκδοθεί από Πανεπιστήμια του εξωτερικού, η ισοτιμία διαπιστώνεται από έλεγχο του Τμήματος στο Εθνικό Μητρώο Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης της αλλοδαπής και το Εθνικό Μητρώο Τύπων Τίτλων Σπουδών Αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης της αλλοδαπής του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.

Αιτήσεις γίνονται δεκτές μέχρι την **11/05/2025**

Η αίτηση καθώς και το σύνολο των απαιτούμενων δικαιολογητικών αποστέλλονται ηλεκτρονικά, σε ένα συμπιεσμένο αρχείο (.zip), στη Γραμματεία του Τμήματος Φυσικής του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στην ηλεκτρονική διεύθυνση info@physics.auth.gr

Η διαδικασία επιλογής (αξιολόγηση – ενστάσεις), οι όροι, οι υποχρεώσεις των υποψηφίων μεταδιδακτορικών ερευνητών, καθώς και τα παραδοτέα για την ολοκλήρωση της μεταδιδακτορικής έρευνας, περιγράφονται στον Επικαιροποιημένο Κανονισμό Εκπόνησης Μεταδιδακτορικής Έρευνας της Συγκλήτου του Α.Π.Θ. (ΦΕΚ 5867/Β/6.10.2023), που βρίσκεται αναρτημένος στην ιστοσελίδα του Τμήματος https://www.physics.auth.gr/post_doctorals