



ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Διδακτική και Τεχνολογίες Μάθησης Φυσικών Επιστημών

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Το Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων πρόκειται να δεχθεί **12** μεταπτυχιακές/ούς φοιτήτριες/τές στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) «Διδακτική και Τεχνολογίες Μάθησης Φυσικών Επιστημών» για το ακαδημαϊκό έτος 2021 – 2022.

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στην Διδακτική και Τεχνολογίες Μάθησης Φυσικών Επιστημών και η διάρκεια σπουδών είναι τέσσερα (4) εξάμηνα. Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών γίνονται δεκτές/οί πτυχιούχοι Παιδαγωγικών Τμημάτων Δημοτικής Εκπαίδευσης, πτυχιούχοι Πανεπιστημιακών Τμημάτων της ημεδαπής και ομοταγών, αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι ΤΕΙ. Οι υπότροφοι του Ι.Κ.Υ. γίνονται δεκτοί καθ' υπέρβαση, χωρίς να υποβληθούν σε εξεταστική διαδικασία.

Οι ενδιαφερόμενες/οι καλούνται να υποβάλουν **ηλεκτρονικά** την αίτηση υποψηφιότητάς τους από την **1^η έως την 12^η Σεπτεμβρίου 2021**. Στην ηλεκτρονική δήλωση (https://pms.ptde.uoi.gr/fisikes_epistimes/fisikes_epistimes.php) θα πρέπει να επισυνάψουν σε ηλεκτρονική μορφή (αρχείο pdf) τα ακόλουθα:

1. Αντίγραφο αναλυτικής βαθμολογίας των πτυχίων τους
2. Βιογραφικό Σημείωμα
3. Την πτυχιακή εργασία τους (αν έχουν εκπονήσει)
4. Τις δημοσιεύσεις τους (αν υπάρχουν)

Οι επιτυχούσες/όντες υποψήφιοι/οι **είναι υποχρεωμένες/οι**, προκειμένου να **εγγραφούν**, να προσκομίσουν επίσης:

1. Αντίγραφο πτυχίου και λοιπών τίτλων (σε περίπτωση πτυχίου της αλλοδαπής, απαιτείται και η επίσημη αναγνώριση από το ΔΙΚΑΤΣΑ/ΔΟΑΤΑΠ)
2. Πιστοποιητικά γλωσσομάθειας

Επιτυχούσα/ών υποψήφια/ος η/ο οποία/ος δεν θα προσκομίσει κάποιο από τα παραπάνω δικαιολογητικά αποκλείεται και τη θέση του καταλαμβάνει η/ο πρώτη/ος επιλαχούσα/ών στη σειρά κατάταξης.

Διαδικασία Επιλογής

Οι υποψήφιος/οι θα εξεταστούν σε μία από τις εξής ξένες γλώσσες: Αγγλική, Γαλλική, Γερμανική, εκτός αν διαθέτουν πιστοποιητικό κατοχής ξένης γλώσσας (Επιπέδου B2 και άνω ή και αντίστοιχο με αυτό για τις υπόλοιπες γλώσσες σύμφωνα με τη νομοθεσία και τον Εσωτερικό Κανονισμό, ή είναι πτυχιούχοι Πανεπιστημίων ξένων χωρών από Τμήματα που η επίσημη γλώσσα διδασκαλίας τους συμπίπτει με κάποια από τις προαναφερόμενες γλώσσες ή είναι πτυχιούχοι Ξένων Φιλολογιών ελληνικών Πανεπιστημίων, οπότε και απαλλάσσονται της συγκεκριμένης εξέτασης. Η γραπτή εξέταση στην ξένη γλώσσα προηγείται και η επιτυχία σε αυτή θεωρείται ως προαπαιτούμενο για τη συμμετοχή των υποψηφίων στην εξέταση του γνωστικού αντικείμενου που θα ακολουθήσει.

Επίσης, θα εξεταστούν σε γραπτή δοκιμασία σχετική με την Φυσική και Διδακτική της Φυσικής (για εξεταστέα ύλη και βιβλιογραφία βλ. παράρτημα). Στην διάρκεια αυτής της εξέτασης θα γίνει και γραπτή εξέταση κατανόησης αγγλικού επιστημονικού κειμένου.

Τέλος, οι επιτυχούσες/όντες στη γραπτή δοκιμασία θα κληθούν να προσέλθουν σε συνέντευξη.

Για την τελική κατάταξη των υποψηφίων, θα ληφθούν τα κριτήρια, όπως αναφέρεται, αναλυτικά, στο Παράρτημα.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας υποβολής των αιτήσεων θα γνωστοποιηθούν οι ακριβείς ημερομηνίες των γραπτών δοκιμασιών (στην ξένη γλώσσα και το γνωστικό αντικείμενο), οι οποίες θα πραγματοποιηθούν το πρώτο ή δεύτερο δεκαήμερο του Οκτωβρίου.

Για κάθε συμπληρωματική πληροφορία, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με τη Γραμματεία του Τμήματος (τηλ.: 2651007187, 2651007455).

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Ο Διευθυντής του Μεταπτυχιακού

Σπυρίδων -Γεώργιος Σούλης
Καθηγητής

Κωνσταντίνος Κώτσης
Καθηγητής

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ – ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ – ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ – ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Φυσική και Διδακτική της Φυσικής

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ

- Μηχανική
- Ηλεκτρισμός και μαγνητισμός
- Κύματα, Ακουστική και Οπτική
- Διδακτικές προσεγγίσεις της Φυσικής

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Hewitt Paul G. (2015): Οι Έννοιες της Φυσικής, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, Ηράκλειο.
- Σπυροπούλου – Κατσάνη Δήμητρα (2002): Διδακτικές και Παιδαγωγικές Προσεγγίσεις στις Φυσικές Επιστήμες. Τυπωθήτω Γ. Δαρδανός, Αθήνα.

Κριτήρια εισαγωγής:

| ΚΡΙΤΗΡΙΑ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΟΡΙΩΝ |
|--|----------------|
| 1. Γραπτή εξέταση στη φυσική και τη διδακτική της | 35.0 (μέγιστο) |
| 2. Γραπτή εξέταση κατανόησης αγγλικού επιστημονικού κειμένου | 15.0 (μέγιστο) |
| 3. Συνέντευξη | 25.0 (μέγιστο) |
| 4. Γενικός βαθμός βασικού πτυχίου (αναλογικά) | 10.0 (μέγιστο) |
| 5. Βαθμολογία σε προπτυχιακά μαθήματα που είναι σχετικά με το ΠΜΣ | 5.0 (μέγιστο) |
| 6. Πτυχιακή (Διπλωματική) εργασία | 2.0 |
| 7. Δεύτερο πτυχίο ΑΕΙ | 2.0 |
| 8. Μεταπτυχιακός τίτλος (Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης, Μάστερ) | 2.0 |
| 9. Διδακτορικό | 2.0 |
| 10. Επιστημονικές δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά (κατά προτεραιότητα στην αγγλική) και πρακτικά συνεδρίων(κατά προτεραιότητα διεθνών). | 2.0 (μέγιστο) |
| Μέγιστο Σύνολο Μορίων | 100.0 |

Κατά τη συνέντευξη λαμβάνονται υπόψη μεταξύ άλλων και: οι επιδόσεις σε γνωστικά αντικείμενα προπτυχιακού επιπέδου σχετικά με την ειδίκευση, η γνώση 2ης ή 3ης ξένης γλώσσας, η κατοχή 2ου πτυχίου, η συμμετοχή σε δραστηριότητες-προγράμματα σχετικά με την ειδίκευση κλπ.