

**ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ**  
**ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ**  
**«ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑ ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ»**  
**ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2018-2019**

Το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών, οργανώνει και λειτουργεί, για το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019, το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στις «**Εφαρμογές της Φυσικής στην Ατμόσφαιρα και στην Ηλεκτρονική**» (ΦΕΚ 1607/09.05.2018), σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4485/2017.

Το ΠΜΣ στις «Εφαρμογές της Φυσικής στην Ατμόσφαιρα και στην Ηλεκτρονική» έχει ως γνωστικό αντικείμενο την επιστήμη της Φυσικής της Ατμόσφαιρας και του Περιβάλλοντος, της Ηλεκτρονικής, καθώς και τις εφαρμογές αυτών, καλύπτοντας την εν λόγω θεματολογία τόσο στην θεωρητική της διάσταση όσο και στην πρακτική της.

(Περισσότερες πληροφορίες για το γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ παρέχονται [εδώ](#). Το ΠΜΣ στις «Εφαρμογές της Φυσικής στην Ατμόσφαιρα και στην Ηλεκτρονική» οδηγεί αποκλειστικά στην απονομή Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στις ακόλουθες τρεις (3) ειδικεύσεις:

1. **Ηλεκτρονική – Κυκλώματα και Συστήματα (Electronics – Circuits and Systems).**
2. **Ηλεκτρονική και Επεξεργασία της Πληροφορίας (Electronics and Information Processing).**
3. **Εφαρμοσμένη Μετεωρολογία και Φυσική Περιβάλλοντος (Applied Meteorology and Environmental Physics).**

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων ανά Ειδίκευση:

1. Ηλεκτρονική – Κυκλώματα και Συστήματα

Στην ειδίκευση γίνονται κατ' αρχήν δεκτοί απόφοιτοι των Τμημάτων Φυσικής, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Πληροφορικής και Η/Υ, καθώς και άλλων Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνικών Σχολών της Ελλάδας ή της αλλοδαπής κατά την κρίση της επιτροπής επιλογής.

2. Ηλεκτρονική & Επεξεργασία της Πληροφορίας

Στην ειδίκευση γίνονται δεκτοί απόφοιτοι των Τμημάτων Φυσικής, Μηχανικοί Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί, καθώς και άλλων Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνικών Σχολών της Ελλάδας ή της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ κατά την κρίση της επιτροπής επιλογής.

3. Εφαρμοσμένη Μετεωρολογία και Φυσική Περιβάλλοντος

Στην ειδίκευση γίνονται κατ' αρχήν δεκτοί απόφοιτοι των Τμημάτων Φυσικής, Μαθηματικών και Γεωλογίας, καθώς και άλλων Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών ή άλλων, της Ελλάδας ή της αλλοδαπής, κατά την κρίση της επιτροπής επιλογής.

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

### Υποβολή αιτήσεων

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να συμπληρώσουν ηλεκτρονικά στην διεύθυνση [https://matrix.upatras.gr/sap/bc/webdynpro/sap/zups\\_pg\\_adm](https://matrix.upatras.gr/sap/bc/webdynpro/sap/zups_pg_adm), από **10.09.2018** μέχρι **30.09.2018**, τα ακόλουθα:

- Αίτηση με οποία ο υποψήφιος εκδηλώνει το ενδιαφέρον του, του για μία μόνο από τις ως άνω ειδικεύσεις.
- Σύντομο βιογραφικό σημείωμα.
- Αντίγραφο βασικού τίτλου σπουδών.
- Αναγνώριση βασικού τίτλου σπουδών από τον ΔΟΑΤΑΠ, εφ' όσον αυτός έχει απονεμηθεί από ίδρυμα της αλλοδαπής.
- Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας.
- Επίσημο τίτλο γνώσης μιας ξένης γλώσσας (εφόσον υπάρχει).
- Δύο συστατικές επιστολές (Για υποψήφιους εκτός του Τμήματος Φυσικής).
- Αντίγραφα πιθανών ερευνητικών εργασιών.

Αίτηση μπορούν να υποβάλουν και όσοι θα καταστούν πτυχιούχοι μετά την εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου 2018. Εφ' όσον επιλεγούν, πρέπει να καταθέσουν αντίγραφο πτυχίου (ή βεβαίωση πτυχιούχου/διπλωματούχου) μέχρι την ημερομηνία έγκρισης του καταλόγου των εισακτέων από τη Γ.Σ.Ε.Σ. του Τμήματος. Σε αντίθετη περίπτωση αποκλείονται από την επιλογή. Οφείλουν επίσης να συμμετάσχουν στην πρώτη τελετή ορκωμοσίας προπτυχιακών φοιτητών η οποία θα ακολουθήσει την επιλογή τους. Σε αντίθετη περίπτωση δεν ολοκληρώνεται η εγγραφή τους και απορρίπτονται.

### Διαδικασία επιλογής

Όσοι υποβάλλουν εμπροθέσμως υποψηφιότητα υποχρεούνται να προσέλθουν σε ουσιαστική συνέντευξη, στις **08.10.2018 και ώρα 10:00π.μ.**

Η συνέντευξη γίνεται μόνο με φυσική παρουσία του υποψηφίου και μόνο κατά τις ως άνω ημερομηνίες. Η μη προσέλευσή του υποψηφίου, για οποιοδήποτε λόγο, συμπεριλαμβανομένων και αυτών της ανωτέρας βίας, αυτομάτως τον αποκλείει από την επιλογή.

Μεταξύ των κριτηρίων επιλογής είναι: η διάρκεια προπτυχιακών σπουδών, η διπλωματική εργασία σχετική με το αντικείμενο της επιζητούμενης ειδίκευσης, η ύπαρξη επιστημονικών δημοσιεύσεων ή άλλου συγγραφικού επιστημονικού έργου, τυχόν υποτροφίες, καλή γνώση μιας ξένης γλώσσας, κατά προτίμηση της Αγγλικής. Η γνώση της ξένης γλώσσας θα αποδεικνύεται με την κατοχή επίσημου τίτλου σπουδών και με εξέταση κατά τη διάρκεια της συνέντευξης.

Ο αριθμός των φοιτητών που γίνονται δεκτοί κατ' έτος σε κάθε ειδίκευση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από δέκα (10).

### Επικοινωνία

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην Γραμματεία του Τμήματος (e-mail: [secrphysics@upatras.gr](mailto:secrphysics@upatras.gr), τηλ: 2610 996077 & 2610 996098).

Ο Διευθυντής του ΠΜΣ  
Κων/νος Ψυχαλίνος  
Καθηγητής