

2010 - 2011

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Το Τμήμα Φυσικής ανακοινώνει της διαδικασίες αξιολόγησης των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών στα υπάρχοντα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών:

1. Ηλεκτρονική Φυσική (Ραδιοηλεκτρολογία)

Μέγιστος αριθμός φοιτητών : 25

2. Φυσική του Περιβάλλοντος

Μέγιστος αριθμός φοιτητών : 10

3. Φυσική και Τεχνολογία Υλικών

Μέγιστος αριθμός φοιτητών : 20

4. Υπολογιστική Φυσική

Μέγιστος αριθμός φοιτητών : 20

Τα κριτήρια που θα ληφθούν υπόψη για την αξιολόγηση των φοιτητών είναι τα ακόλουθα:

1. ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

I. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Ηλεκτρονική Φυσική (Ραδιοηλεκτρολογία)»

Γίνονται δεκτοί απόφοιτοι των Τμημάτων Φυσικής, Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Πληροφορικής, Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών καθώς και των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών των Πολυτεχνικών Σχολών, του εσωτερικού ή αντίστοιχων τμημάτων αναγνωρισμένων επίσημα από το Ελληνικό κράτος ιδρυμάτων του εξωτερικού.

Τα κριτήρια επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης «Ηλεκτρονική Φυσική (Ραδιοηλεκτρολογία)» είναι:

1. Βαθμός πτυχίου,
2. Χρονική διάρκεια φοίτησης για την απόκτηση του πτυχίου,
3. Βαθμός προπτυχιακών υποχρεωτικών μαθημάτων και μαθημάτων επιλογής σχετικών με το μεταπτυχιακό,
4. Πτυχιακή εργασία σχετική με το μεταπτυχιακό,
5. Γραπτή εξέταση,
6. Άλλα προσόντα, όπως δημοσιεύσεις, εργασίες, δεύτερο πτυχίο, γνώση ξένης γλώσσας.

Οι αιτήσεις πτυχιούχων άλλων Τμημάτων των οποίων το γνωστικό αντικείμενο άπτεται με αυτό του «ΠΜΣ Ηλεκτρονικής Φυσικής (Ραδιοηλεκτρολογίας)» γίνονται δεκτές με προϋπόθεση την επιτυχή εξέταση σε τρία προπτυχιακά μαθήματα του Τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ. Τα μαθήματα αυτά είναι:

- Διαφορικές Εξισώσεις (υποχρεωτικό 3^{ου} εξαμήνου)
- Θεωρητική Μηχανική I (υποχρεωτικό 4^{ου} εξαμήνου)
- Ηλεκτρομαγνητισμός (υποχρεωτικό 6^{ου} εξαμήνου)

II. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Φυσική Περιβάλλοντος»

Γίνονται δεκτοί απόφοιτοι των Τμημάτων των Σχολών Θετικών Επιστημών (Φυσικής, Μαθηματικών, Χημείας, Γεωλογίας, Βιολογίας), της Σχολής Ικάρων, των Τμημάτων Περιβάλλοντος και των Πολυτεχνικών Σχολών (Τμήματα Μηχανικών Περιβάλλοντος, Χημικών Μηχανικών, Μηχανολόγων Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Πολιτικών Μηχανικών, και Αρχιτεκτόνων) της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων από το Ελληνικό Κράτος ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Τα κριτήρια επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης «Φυσική Περιβάλλοντος» είναι:

1. Ο βαθμός και ο χρόνος απόκτησης πτυχίου,
2. Ο βαθμός της πτυχιακής εργασίας
3. Οι βαθμοί των σχετικών με το ΠΜΣ προπτυχιακών μαθημάτων,
4. Άλλα προσόντα, όπως δημοσιεύσεις, εργασίες, δεύτερο πτυχίο, γνώση ξένης γλώσσας, συστάσεις.

Οι αιτήσεις πτυχιούχων άλλων Τμημάτων των οποίων το γνωστικό αντικείμενο άπτεται με αυτό του ΠΜΣ «Φυσική του Περιβάλλοντος» γίνονται δεκτές με προϋπόθεση την επιτυχή εξέταση σε τρία προπτυχιακά μαθήματα του Τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ. Τα μαθήματα αυτά είναι:

- Διαφορικές Εξισώσεις (υποχρεωτικό 3^{ου} εξαμήνου)
- Θεωρητική Μηχανική Ι (υποχρεωτικό 4^{ου} εξαμήνου)
- Εισαγωγή στη Φυσική της Ατμόσφαιρας (υποχρεωτικό 3^{ου} εξαμήνου)

III. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Φυσική και Τεχνολογία Υλικών»

Γίνονται δεκτοί απόφοιτοι των τμημάτων Φυσικής και Χημείας των Σχολών Θετικών Επιστημών, των τμημάτων Επιστήμης Υλικών καθώς και των Τμημάτων των Πολυτεχνικών Σχολών της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Τα κριτήρια επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης «Φυσική και Τεχνολογία Υλικών» είναι:

1. Βαθμός πτυχίου,
2. Χρονική διάρκεια φοίτησης για την απόκτηση του πτυχίου,
3. Βαθμός προπτυχιακών υποχρεωτικών μαθημάτων και μαθημάτων επιλογής σχετικών με το μεταπτυχιακό,
4. Πτυχιακή εργασία σχετική με το μεταπτυχιακό,
5. Άλλα προσόντα, όπως δημοσιεύσεις, εργασίες, δεύτερο πτυχίο, γνώση ξένης γλώσσας.

Οι αιτήσεις πτυχιούχων άλλων Τμημάτων των οποίων το γνωστικό αντικείμενο άπτεται με αυτό του ΠΜΣ «Φυσική & Τεχνολογία Υλικών» γίνονται δεκτές με προϋπόθεση την επιτυχή εξέταση σε τρία προπτυχιακά μαθήματα του Τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ. Τα μαθήματα αυτά είναι:

- Διαφορικές Εξισώσεις (υποχρεωτικό 3^{ου} εξαμήνου)
- Θεωρητική Μηχανική Ι (υποχρεωτικό 4^{ου} εξαμήνου)
- Εισαγωγή στη Φυσική Στερεάς Κατάστασης Ι (υποχρεωτικό 6^{ου} εξαμήνου)

IV. Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «Υπολογιστική Φυσική»

Γίνονται δεκτοί απόφοιτοι των Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνικών Σχολών καθώς και απόφοιτοι άλλων ομοειδών ή συναφών τμημάτων του εσωτερικού ή αντίστοιχων τμημάτων ομοταγών ιδρυμάτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής.

Τα κριτήρια επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης Υπολογιστικής Φυσικής είναι:

1. Βαθμός πτυχίου,
2. Χρονική διάρκεια φοίτησης για την απόκτηση του πτυχίου,
3. Βαθμός προπτυχιακών υποχρεωτικών μαθημάτων και μαθημάτων επιλογής σχετικών με το μεταπτυχιακό,
4. Πτυχιακή εργασία σχετική με το μεταπτυχιακό
5. Άλλα προσόντα, όπως δημοσιεύσεις, εργασίες, δεύτερο πτυχίο, γνώση ξένης γλώσσας.

Οι αιτήσεις πτυχιούχων άλλων Τμημάτων των οποίων το γνωστικό αντικείμενο άπτεται με αυτό του ΠΜΣ «Υπολογιστική Φυσική» γίνονται δεκτές με προϋπόθεση την επιτυχή εξέταση σε τρία προπτυχιακά μαθήματα του Τμήματος Φυσικής του ΑΠΘ. Τα μαθήματα αυτά είναι:

- Διαφορικές Εξισώσεις (υποχρεωτικό 3^{ου} εξαμήνου)
- Θεωρητική Μηχανική Ι (υποχρεωτικό 4^{ου} εξαμήνου)
- Στατιστική Φυσική (υποχρεωτικό 6^{ου} εξαμήνου)

Οι υποψήφιοι όλων των ΠΜΣ πρέπει να έχουν περάσει όλα τα μαθήματα του εκπαιδευτικού τους προγράμματος και θα πρέπει να προσκομίσουν πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας στο οποίο να συμπεριλαμβάνεται ο βαθμός πτυχίου, ο οποίος πρέπει να είναι τουλάχιστον «**ΛΙΑΝ ΚΑΛΩΣ**» (6,5). Επιπλέον, γίνεται δεκτή η συμμετοχή στη διαδικασία αξιολόγησης (αίτηση, εξετάσεις κλπ) και υποψηφίων με βαθμό πτυχίου μεταξύ 6 και 6,5 εφόσον έχουν πολύ ικανοποιητική κατά μέσο όρο επίδοση σε μαθήματα επιλογής σχετικά με το ΠΜΣ που τους ενδιαφέρει. Η επιτροπή αξιολόγησης εξετάζει την περίπτωση τους και εισηγείται την έγκριση ή την απόρριψη της αίτησής τους, εφόσον υπάρχουν διαθέσιμες θέσεις.

Επίσης, γίνονται δεκτές και αιτήσεις υποψηφίων που πρόκειται να ολοκληρώσουν τις προπτυχιακές τους σπουδές κατά την εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου.

2. ΑΙΤΗΣΗ

Οι υποψήφιοι συμπληρώνουν αίτηση στην οποία αναπτύσσουν τους λόγους που τους οδήγησαν στην επιθυμία να αποκτήσουν Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) και τα σχέδια που έχουν για τη μελλοντική αξιοποίηση αυτού του τίτλου. Μαζί με την αίτηση καταθέτουν τελική αναλυτική βαθμολογία όπου θα περιλαμβάνονται ο βαθμός πτυχίου και η ημερομηνία ανακήρυξης, καθώς και αντίγραφα τυχόν εργασιών π.χ. Διπλωματική εργασία, εργασίες στο πλαίσιο μαθημάτων κ.λ.π. Αν οι τίτλοι σπουδών έχουν εκδοθεί από Πανεπιστήμια του εξωτερικού θα πρέπει να υποβληθούν και οι σχετικές βεβαιώσεις ισοτιμίας από το ΔΟΑΤΑΠ.

Η αίτηση κατατίθεται στη Γραμματεία του Τμήματος Φυσικής από **1 έως 30 - 09 - 2010**.

3. ΣΥΣΤΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ

Οι υποψήφιοι φροντίζουν να σταλούν στο τμήμα τρεις (3) συστατικές επιστολές. Προτιμούνται συστατικές επιστολές από τους επιβλέποντες καθηγητές των Διπλωματικών ή άλλων εργασιών. Απόφοιτοι του ΑΠΘ αντί των επιστολών υποβάλλουν τα ονόματα τριών μελών ΔΕΠ τα οποία διατίθενται να τους δώσουν συστατική επιστολή.

4. ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ

Όλοι οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν επαρκή γνώση μίας εκ των επικρατέστερων ξένων γλωσσών, κατά προτίμηση την Αγγλική, ενώ οι αλλοδαποί επί πλέον να γνωρίζουν επαρκώς και την ελληνική γλώσσα. Όσοι υποψήφιοι δεν κατέχουν έγκυρα πιστοποιητικά άριστης γνώσης ξένης ή ελληνικής γλώσσας αντίστοιχα (π.χ. Proficiency, πτυχίο αγγλόφωνου Πανεπιστημίου κλπ), υποχρεούνται σε εξέταση της ικανότητάς τους να μεταφράζουν επιστημονικά κείμενα με άνεση, την οποία διενεργεί το Τμήμα Φυσικής κατά την περίοδο των εισαγωγικών εξετάσεων.

5. ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Οι εξετάσεις, όπου αυτές απαιτούνται, θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με το παρακάτω πρόγραμμα:

	Ημερομηνία		Ωρα	Αίθουσα
Ξένη Γλώσσα	Πέμπτη	7-10-10	17:00 – 20:00	A31
ΠΜΣ «Ηλεκτρονικής Φυσικής (P/H)»	Παρασκευή	8-10-10	15:00 – 18:00	A11

Διευκρινίζεται ότι στα ΠΜΣ «Φυσική και Τεχνολογία Υλικών», «Υπολογιστική Φυσική» και «Φυσικής Περιβάλλοντος» δεν γίνονται εισαγωγικές εξετάσεις παρά μόνον στην ξένη γλώσσα.

Οι υποψήφιοι μπορούν να υποβάλλουν αιτήσεις σε περισσότερα του ενός Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών δηλώνοντας τη σειρά προτίμησής τους.

Οι εξετάσεις στα προπτυχιακά μαθήματα του Τμήματος Φυσικής για τους αποφοίτους Τμημάτων γνωστικού αντικειμένου απότομου του γνωστικού αντικειμένου των ΠΜΣ θα διεξαχθούν κατά την περίοδο **4 – 6/10/2010**, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

Μαθήματα	Ημερομηνία		Ωρα	Αίθουσα
Διαφορικές Εξισώσεις	Δευτέρα	<u>4-10-10</u>	18:00-21:00	A21
Θεωρητική Μηχανική Ι	Τρίτη	<u>5-10-10</u>	18:00-21:00	A12
Ηλεκτρομαγνητισμός	Τετάρτη	<u>6-10-10</u>	18:00-21:00	A12
Εισαγωγή στη Φυσική Στερεάς Κατάστασης Ι	Τετάρτη	<u>6-10-10</u>	18:00-21:00	A12
Εισαγωγή στη Φυσική της Ατμόσφαιρας	Τετάρτη	<u>6-10-10</u>	18:00-21:00	A12
Στατιστική Φυσική	Τετάρτη	<u>6-10-10</u>	18:00-21:00	A12

6. ΠΡΟΣΩΠΙΚΗ ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΗ

Όταν το Τμήμα κρίνει ότι δεν έχει επαρκή στοιχεία για να καταλήξει σε απόφαση μπορεί να ζητήσει από τον υποψήφιο προσωπική συνέντευξη.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Γραμματεία τμήματος Φυσικής
54124, Θεσσαλονίκη
τηλ.: 2310 998550

Διευθύνσεις Ιστοσελίδων

Τμήμα Φυσικής:

<http://www.physics.auth.gr>

ΠΜΣ Φυσική Περιβάλλοντος:

<http://lap.physics.auth.gr/pms>

ΠΜΣ Φυσική & Τεχνολογία Υλικών:

<http://mater.physics.auth.gr/materials>

ΠΜΣ Ηλεκτρονική Φυσική (P/H):

<http://elecom.physics.auth.gr>

ΠΜΣ Υπολογιστική Φυσική:

<http://compu.physics.auth.gr>