



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ  
ΟΔΗΓΟΣ ΠΡΩΤΟΕΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ 2012

---

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Χαιρετισμός Προέδρου Τμήματος Φυσικής	3
2. Εγγραφή στα μαθήματα του Α' Εξαμήνου	4
3. Έκδοση Φοιτητικής Ταυτότητας	5
4. Έκδοση Λογαριασμού Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	6
5. Πρόγραμμα μαθημάτων Α' εξαμήνου	7
6. Σύμβουλοι Καθηγητές	8
7. Δομή του Τμήματος Φυσικής	9
8. Ιστορικό του Τμήματος Φυσικής	11
8.1 Σημαντικές Χρονολογίες	12
8.2 Διοίκηση και Δυναμικό	12
8.3 Χώροι	15
8.4 Αξιολόγηση του Τμήματος Φυσικής	16
10. Σχεδιαγράμματα κτιρίου Φυσικής και αρίθμηση χώρων	17

## ΑΝΤΙ ΠΡΟΛΟΓΟΥ

Το παρόν κείμενο απευθύνεται στους πρωτοετείς φοιτητές του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης και περιλαμβάνει πρακτικές οδηγίες σχετικά με την εγγραφή τους καθώς και χρήσιμες πληροφορίες για το Τμήμα Φυσικής.

Ηράκλειο, 1 Σεπτεμβρίου 2012

Γραμματεία Τμήματος Φυσικής

Ανδριανή Αρμενάκη-Κουτεντάκη  
Ελένη Καντιδάκη  
Μαρία Ματαλλιωτάκη  
Χαρούλα Παρασύρη  
Ελευθερία Παττακού

## 1. ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

Αγαπητοί πρωτοετείς φοιτητές και φοιτήτριες,

ως Πρόεδρος του Τμήματος θα ήθελα να σας εκφράσω τα θερμά μου συγχαρητήρια για την επιτυχία σας στις πανελλήνιες εξετάσεις και την εισαγωγή σας στο Τμήμα μας. Είμαι σίγουρος ότι αυτό ήταν αποτέλεσμα πολυετούς προσωπικής προσπάθειας σας αλλά και της υποστήριξης τόσο ηθικής όσο και οικονομικής από την οικογένειά σας.

Τόσο εγώ προσωπικά όσο και οι συνάδελφοι καθηγητές του Τμήματος πιστεύουμε ότι θα ανταποκριθούμε στις προσδοκίες που έχετε για τη μελλοντική σας εκπαίδευση. Όπως είναι γνωστό, το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης ιδρύθηκε το 1978 και είναι το νεότερο από τα τμήματα Φυσικής στην Ελλάδα. Είμαστε διεθνώς αναγνωρισμένοι για την υψηλή ποιότητα της έρευνας που επιτελείται στο Τμήμα σε όλες τις περιοχές της Σύγχρονης Φυσικής, καθώς και για το υψηλό επίπεδο εκπαίδευσης και δυνατοτήτων τα οποία προσφέρουμε στους φοιτητές μας. Στις άρτιες και μοντέρνες κτιριακές μας εγκαταστάσεις, παρέχουμε ένα σύγχρονο και ευέλικτο πρόγραμμα σπουδών το οποίο πέρα από την παραδοσιακή Φυσική δίνει δυνατότητες ειδίκευσης σε πρωτοποριακούς τεχνολογικούς τομείς, όπως η μικροηλεκτρονική, η οπτοηλεκτρονική, η επιστήμη των υλικών, η αστροφυσική, η υπολογιστική επιστήμη, κτλ.

Το Τμήμα Φυσικής διατηρεί στενές σχέσεις με το προηγμένο Ερευνητικό Κέντρο της χώρας, το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), καθώς και με δεκάδες από τα κορυφαία Πανεπιστήμια της Ευρώπης και της Αμερικής. Καθηγητές του Τμήματός μας λειτουργούν το Αστεροσκοπείο του Σκίνακα, το οποίο στεγάζει το πιο σύγχρονο τηλεσκόπιο της Ελλάδος. Έτσι κάθε φοιτητής με ενδιαφέρον και όρεξη για μάθηση, έχει την ευκαιρία να αποκτήσει εμπειρίες και επαφές πολύτιμες για το ανταγωνιστικό εργασιακό περιβάλλον που τον περιμένει μετά την απόκτηση του πτυχίου του.

Στα πλαίσια επικοινωνίας και προσέγγισης των πρωτοετών φοιτητών, η Επιτροπή Σπουδών του Τμήματος δημιούργησε τον θεσμό του «Σύμβουλου Καθηγητή». Στην κατάσταση που ακολουθεί στο τέλος της επιστολής αυτής παρουσιάζονται τα στοιχεία 13 καθηγητών του Τμήματος οι οποίοι είναι πρόθυμοι να συζητήσουν μαζί σας ό,τι θέμα σας απασχολεί σχετικά με την προσαρμογή σας στην Πανεπιστημιακή ζωή καθώς και με τις σπουδές στο Τμήμα Φυσικής και την μελλοντική σταδιοδρομία σας. Ο κάθε πρωτοετής φοιτητής έχει και έναν Σύμβουλο Καθηγητή. Κατά την εγγραφή σας στο Τμήμα η Γραμματεία θα σας ενημερώσει ποιος είναι ο προσωπικός σας Σύμβουλος Καθηγητής τον οποίο πρέπει να επισκεφθείτε για να συζητήσετε μαζί του το αργότερο μέχρι το τέλος της τρίτης εβδομάδας των μαθημάτων, Παρασκευή 12 Οκτωβρίου 2012.

Εκ μέρους όλων των συναδέλφων του Τμήματος σας καλωσορίζω και πάλι στο Τμήμα Φυσικής και σας δίνω τα θερμότερα συγχαρητήρια και τις καλύτερες ευχές για την πρόδοό σας.

Με εκτίμηση

Ξενοφών Ζώτος  
Πρόεδρος Τμήματος Φυσικής

## 2. ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΟΥ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Τα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου αρχίζουν την **Δευτέρα 24 Σεπτεμβρίου 2012**.

Η καθημερινή παρουσίασας στα μαθήματα είναι άκρως απαραίτητη. Η εμπειρία έχει δείξει ότι η παρακολούθηση βοηθά ιδιαίτερα στην κατανόηση εννοιών, ενώ η απουσία από αυτές συχνά συνοδεύεται με αποτυχία στις εξετάσεις. Στα εργαστηριακά μαθήματα (π.χ. ΦΥΣ-150 «Χρήσεις του Υπολογιστή») η παρουσίασας είναι υποχρεωτική.

Το Ωρολόγιο Πρόγραμμα μαθημάτων του Α' εξαμήνου είναι διαθέσιμο στη σελίδα 7 του παρόντος τεύχους και παρουσιάζει τις ώρες διδασκαλίας, αίθουσες και διδάσκοντες των μαθημάτων τα οποία παρακολουθούν οι πρωτοετείς φοιτητές του Τμήματος.

Ο Οδηγός Προπτυχιακών Σπουδών ο οποίος σας διανέμεται σε ξεχωριστό τεύχος περιέχει αναλυτικές πληροφορίες για την δομή των προπτυχιακών σπουδών, τα μαθήματα τα οποία προσφέρονται από το Τμήμα Φυσικής καθώς και τους κανόνες φοίτησης. **Όλοι οι φοιτητές πρέπει να μελετήσουν προσεκτικά τον οδηγό σπουδών και αν έχουν απορίες να απευθυνθούν στη Γραμματεία ή τον Σύμβουλο Καθηγητή τους.**

Συνοπτικά, θα πρέπει να γνωρίζετε ότι:

- Ο μέγιστος αριθμός μαθημάτων που μπορεί να δηλωθεί σε κάθε εξάμηνο είναι οκτώ (8).
- Τα υποχρεωτικά μαθήματα (Κατηγορίας Α) τα οποία δηλώνονται σε κάθε φοιτητή του Α' εξαμήνου είναι τα ακόλουθα πέντε (5):

A/A	Κωδικός	Τίτλος	Κατηγορία	ECTS
1	ΦΥΣ-101	Γενική Φυσική Ι	A	7
2	ΦΥΣ-111	Γενικά Μαθηματικά Ι	A	7
3	ΦΥΣ-113	Μαθηματικά για Φυσικούς Ι	A	7
4	ΦΥΣ-150	Χρήσεις του Υπολογιστή (ΗΥ 0)	A	4
5	ΦΥΣ-011	Αγγλικά Ι	A	4

- Επιπλέον των παραπάνω είναι δυνατό να δηλώσετε μέχρι και τρία (3) ακόμη μαθήματα επιλογής όπως:

A/A	Κωδικός	Τίτλος	Κατηγορία	ECTS
1	ΦΥΣ-103	Θέματα Σύγχρονης Φυσικής	Γ	3
2	ΦΥΣ-107	Εννοιολογική Φυσική	Γ	6

Για να δηλώσετε τα επιπλέον μαθήματα επιλογής πρέπει να συμπληρώσετε το έντυπο το οποίο σας δίνεται και να το επιστρέψετε στην Γραμματεία πριν τη λήξη των εγγραφών. Η λήξη ημερομηνίας εγγραφών θα ανακοινωθεί από τη Γραμματεία του Τμήματος.

Για περισσότερες πληροφορίες μελετήστε τον Οδηγό Σπουδών που σας έχει δοθεί και συζητήστε με τον Σύμβουλο Καθηγητή σας.

### 3. ΕΚΔΟΣΗ ΦΟΙΤΗΤΙΚΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης εκδίδει ταυτότητες για τους φοιτητές του. Οι φοιτητικές ταυτότητες είναι ο **μόνος** τρόπος απόδειξης της φοιτητικής σας ιδιότητας εντός του ιδρύματος (Σίτιση, Βιβλιοθήκη, κλπ.).

Η διαδικασία έκδοσης της φοιτητικής ταυτότητας περιλαμβάνει δύο φάσεις:

1. Τη λήψη ψηφιακής φωτογραφίας σας (η φωτογράφιση γίνεται εντός του Υπολογιστικού Κέντρου στο κτίριο του Τμήματος Φυσικής)
2. Την παραλαβή της ταυτότητας (περίπου 4 μέρες μετά την λήψη φωτογραφίας)

Καλούνται επομένως όλοι οι **πρωτοετείς** φοιτητές και φοιτήτριες του Τμήματος Φυσικής να προσέλθουν για την έκδοση της ταυτότητάς τους σύμφωνα με το ακόλουθο πρόγραμμα:

**Ημερομηνίες:** Δευτέρα 10 Σεπ. 2012 – Παρασκευή 28 Σεπ. 2012  
**Ώρες:** 09:30 – 14:00  
**Χώρος:** Υπολογιστικό Κέντρο Σχολής Θετικών & Τεχνολογικών Επιστημών, κτίριο Φυσικής, Γραφείο 113β

Το γραφείο 113β βρίσκεται στο χώρο του Υπολογιστικού Κέντρου στην ανατολική πλευρά του πρώτου ορόφου του κτιρίου Φυσικής, δεξιά της κεντρικής εισόδου. Διάγραμμα του ορόφου βρίσκεται στη σελίδα 18 το παρόντος.

Φοιτητές οι οποίοι έχουν γίνει δεκτοί από μεταγραφή ή με κατατακτήριες εξετάσεις θα αποκτήσουν ταυτότητα αργότερα ύστερα από σχετική ανακοίνωση.

Για επιπλέον πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με την Μηχανογράφηση της Γραμματείας στο [info@student.cc.uoc.gr](mailto:info@student.cc.uoc.gr) ή στο τηλέφωνο: 2810-394157.

#### 4. ΕΚΔΟΣΗ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟΥ (E-MAIL)

Το Τμήμα Φυσικής προσφέρει στους προπτυχιακούς φοιτητές του τη δυνατότητα πρόσβασης στο διαδίκτυο και επικοινωνίας με τους διδάσκοντες και την Γραμματεία του Τμήματος, μέσω προσωπικού λογαριασμού e-mail της μορφής «[ph1234@edu.physics.uoc.gr](mailto:ph1234@edu.physics.uoc.gr)» όπου «1234» είναι ο εκάστοτε Αριθμός Μητρώου, μοναδικός για κάθε φοιτητή. Ο λογαριασμός αυτός παραμένει διαθέσιμος στον κάθε φοιτητή μέχρι και έξι μήνες μετά την απόκτηση του Πτυχίου του. Λεπτομέρειες για τα υπολογιστικά συστήματα του Τμήματος καθώς και τους κωδικούς πρόσβασης (password) στον παραπάνω λογαριασμό θα παρουσιαστούν από τους υπεύθυνους του Υπολογιστικού Κέντρου κατά τη διάρκεια του υποχρεωτικού μαθήματος ΦΥΣ-150 «Χρήσεις του Υπολογιστή».

Υπενθυμίζεται ότι η απόκτηση και χρήση του παραπάνω λογαριασμού e-mail, της υπολογιστικής υποδομής του Τμήματος Φυσικής (όπως τα εκπαιδευτικά και ερευνητικά εργαστήρια ηλεκτρονικών υπολογιστών) καθώς και του ασύρματου και ενσύρματου δικτύου, αποτελεί προνόμιο το οποίο προσφέρεται από το Τμήμα Φυσικής στους φοιτητές του. Ο κάθε χρήστης είναι προσωπικά υπεύθυνος για την διαφύλαξη της ασφάλειας του λογαριασμού του (επιλογή ασφαλούς password, χρήση antivirus software σε προσωπικό υπολογιστή που συνδέεται στο δίκτυο του Τμήματος, εφαρμογή κανόνων ασφαλείας δικτύου κτλ.)

Ο λογαριασμός e-mail προσφέρεται αποκλειστικά για τους εκπαιδευτικούς σκοπούς τους οποίους θεραπεύει το Τμήμα Φυσικής.

Απαραίτητη προϋπόθεση για τη διατήρηση του προνομίου αυτού είναι ο κάθε χρήστης να μην προβαίνει σε παράνομες ενέργειες οι οποίες περιλαμβάνουν, αλλά δεν περιορίζονται, στις ακόλουθες:

- Παράβαση των νόμων του Ελληνικού κράτους και του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του Πανεπιστημίου Κρήτης.
- Βανδαλισμοί των υπολογιστικών συστημάτων (hardware) και αιθουσών στις οποίες αυτά βρίσκονται.
- Χρήση των υπολογιστικών υποδομών του Τμήματος για κερδοσκοπικούς και εμπορικούς σκοπούς.
- Χρήση και διακίνηση λογισμικού κατά παράβαση δικαιωμάτων ιδιοκτησίας (software copyright).
- Παράνομη ηλεκτρονική πρόσβαση σε προσωπικά δεδομένα άλλων χρηστών του Πανεπιστημίου Κρήτης ή τρίτων.
- Δημιουργία και προώθηση «chain e-mails», «ιών (computer virus, worms, Trojan horses, e-mail bombs)», αποστολή μηνυμάτων υβριστικού ή προσβλητικού περιεχομένου, διαφημίσεων (spam e-mails), κτλ.
- Αποστολή μαζικών μηνυμάτων σε μεγάλο αριθμό χρηστών (Ενημερωτικά, για μηνύματα κοινού ενδιαφέροντος υπάρχουν δημόσιες λίστες επικοινωνίας και blogs).

Σε περίπτωση παραβίασης των κανονισμών ορθής χρήσης το Υπολογιστικό Κέντρο και το Τμήμα Φυσικής διατηρούν το δικαίωμα να αφαιρέσουν από τον φοιτητή ή φοιτήτρια τη δυνατότητα πρόσβασης στο διαδίκτυο μέσω των υποδομών του Τμήματος. Για περισσότερες πληροφορίες στα παραπάνω θέματα ο κάθε φοιτητής μπορεί να απευθύνεται στο Υπολογιστικό Κέντρο.

## 5. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Ωρες	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
09 – 10	<b>Φ111</b> (Αμφ.Α)	Φ107 (Αμφ.Α)	<b>Φ111</b> (Αμφ.Α)	Φ107 (Αμφ.Α)	<b>Φ150</b> <b>Εργαστήριο</b>
10 – 11	"	"	"	"	"
11 – 12	<b>Φ101</b> (Αμφ.Α)	<b>Φ113</b> (Αμφ.Α)	<b>Φ101</b> (Αμφ.Α)	<b>Φ113</b> (Αμφ. Α)	"
12 – 13	"	"	"	"	<b>Φ101</b> (Αμφ.Α)
13 – 14	<b>Φ011</b> (Αιθ. 3)	<b>Φ111</b> (Αμφ.Α)		<b>Φ011</b> (Αιθ. 3)	"
14 – 15	"	"		"	<b>Φ150</b> <b>Εργαστήριο</b>
15 – 16		Φ103 (Αμφ.Α)		<b>Φ011</b> (Αιθ. 1)	"
16 – 17	<b>Φ150</b> (Αμφ.Α)	"		"	"
17 – 18	" Φ111 ασκήσεις (Αμφ.Β)	<b>Φ150</b> <b>Εργαστήριο</b>		<b>ΓΕΝΙΚΟ</b> <b>ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ</b> <b>ΦΥΣΙΚΗΣ</b>	
18 – 19	"	"	<b>Φ113</b> (Αμφ.Α)		
19 – 20		"	"		

### Παρατηρήσεις

#### Υποχρεωτικά μαθήματα (Κατηγορία Α):

- **Φ101:** «Γενική Φυσική Ι», Διδάσκων: Ν. Κυλάφης, Χώρος: Αμφιθέατρο Α
- **Φ111:** «Γενικά Μαθηματικά Ι», Διδάσκων: Γ. Τσιρώνης, Χώρος: Αμφιθέατρα Α, Β
- **Φ113:** «Μαθηματικά για Φυσικούς Ι», Διδάσκων: Γ. Ψαλτάκης, (Ασκήσεις: Ν. Χρηστάκης), Χώρος: Αμφιθέατρο Α
- **Φ150:** «ΦΥΣ-150 Χρήσεις του Υπολογιστή», Διδάσκων: Υπολογιστικό Κέντρο υπό την επίβλεψη του κ. Θ. Τζούρου, Χώρος: Αμφιθέατρο Α και Εργαστήριο Υπολογιστών
- **Φ011:** «Αγγλικά Ι», Διδάσκουσα: Α. Βαρδαβά, Χώρος: Αίθουσες 1,2,3

#### Μαθήματα Επιλογής (Κατηγορία Γ)

- Φ103: «Θέματα Σύγχρονης Φυσικής Ι», Διδάσκων: Α. Ζέζας, Χώρος: Αμφιθέατρο Α
- Φ107: «Εννοιολογική Φυσικής Ι», Διδάσκων: Η. Περάκης, Χώρος: Αμφιθέατρο Α

## 6. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Για το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013 τα ακόλουθα μέλη του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ) του Τμήματος Φυσικής, έχουν εκφράσει εθελοντικά την επιθυμία τους να είναι διαθέσιμοι ως «Σύμβουλοι Καθηγητές». Ο αριθμός γραφείου του κάθε καθηγητή δίνεται σε παρένθεση και μπορείτε να το βρείτε στα διαγράμματα του κτίριου Φυσικής που βρίσκονται στην σελίδες 17-20.

- Ζέζας Ανδρέας – Επίκουρος Καθηγητής (Γραφείο: 210)  
(PhD 2002, University of Leicester, Ηνωμένο Βασίλειο)  
Ειδικότητα: Παρατηρησιακή Αστροφυσική
- Ζώτος Ξενοφών – Καθηγητής (Γραφείο: 225)  
(PhD 1982, University of Virginia, ΗΠΑ)  
Ειδικότητα: Θεωρητική Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης
- Ηλιόπουλος Λευτέρης – Επίκουρος Καθηγητής (Γραφείο: 110)  
(PhD 2002, Boston University, ΗΠΑ)  
Ειδικότητα: Πειραματική Εφαρμοσμένη Φυσική – Ημιαγωγοί
- Κομίνης Ιωάννης – Επίκουρος Καθηγητής (Γραφείο: 114)  
(PhD 2002, Princeton University, ΗΠΑ)  
Ειδικότητα: Πειραματική Ατομική και Μοριακή Φυσική
- Κυρίτσης Ηλίας – Καθηγητής (Γραφείο: 208)  
(PhD 1985, California Institute of Technology, ΗΠΑ)  
Ειδικότητα: Θεωρητική Φυσική Υψηλών Ενεργειών – Θεωρία Χορδών
- Τζανετάκης Παναγιώτης – Καθηγητής (Γραφείο: 115)  
(PhD 1978, Université de Grenoble, Γαλλία)  
Ειδικότητα: Πειραματική Ατομική και Μοριακή Φυσική
- Τραχανάς Στέφανος – Διευθυντής Πανεπιστημιακών Εκδόσεων Κρήτης  
(Harvard University, ΗΠΑ)  
Ειδικότητα: Θεωρητική Φυσική
- Τσιρώνης Γεώργιος – Καθηγητής (Γραφείο: 218)  
(PhD 1987, University of Rochester, ΗΠΑ)  
Ειδικότητα: Θεωρητική Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης, μη γραμμική φυσική
- Τσάμης Νικόλαος – Καθηγητής (Γραφείο: 203)  
(PhD 1983, Harvard University, ΗΠΑ)  
Ειδικότητα: Θεωρητική Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων – Κοσμολογία
- Παπαδάκης Ιωσήφ – Αναπληρωτής Καθηγητής (Γραφείο: 211)  
(PhD 1992, Queen Mary & Westfield College, Ηνωμένο Βασίλειο)  
Ειδικότητα: Παρατηρησιακή Αστροφυσική
- Παπανικολάου Νίκος – Καθηγητής (Γραφείο: 201)  
(PhD 1975, New York University, ΗΠΑ)  
Ειδικότητα: Θεωρητική Φυσική
- Χαρμανδάρης Βασίλης – Αναπληρωτής Καθηγητής (Γραφείο: 215)  
(PhD 1995, Iowa State University, ΗΠΑ)  
Ειδικότητα: Παρατηρησιακή Αστροφυσική
- Φλυτζάνης Νίκος – Καθηγητής (Γραφείο: 222)  
(PhD 1972, University of Virginia, ΗΠΑ)  
Ειδικότητα: Θεωρητική Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης

Η Γραμματεία Προπτυχιακών Φοιτητών του Τμήματος Φυσικής θα ενημερώσει τον κάθε φοιτητή για το ποιος από τους παραπάνω καθηγητές είναι ο προσωπικός του Σύμβουλος Καθηγητής και πως μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί του. Όλοι οι πρωτοετείς φοιτητές πρέπει πριν το τέλος της τρίτης εβδομάδας των μαθημάτων, Παρασκευή 12 Οκτωβρίου 2012, να έχουν επισκεφθεί τον αντίστοιχο Σύμβουλο Καθηγητή. Το γραφείο και τηλέφωνο του κάθε καθηγητή είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του Τμήματος (<http://www.physics.uoc.gr/menu/faculty.php>)



## **7. ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ**

Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013 το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης αποτελείται από 29 μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ) - 13 καθηγητές, 11 αναπληρωτές καθηγητές, και 5 επίκουρους καθηγητές - 5 Ομότιμους Καθηγητές - 1 Επίτιμο Καθηγητή - 25 επισκέπτες/ερευνητές, καθώς και το ανάλογο διοικητικό και τεχνικό προσωπικό. Περίπου 70 φοιτητές είναι εγγεγραμμένοι στα μεταπτυχιακά προγράμματα του Τμήματος ενώ το σύνολο των ενεργών εγγεγραμμένων προπτυχιακών φοιτητών είναι σχεδόν 600. Η σύνθεση των μελών ΔΕΠ του Τμήματος είναι η ακόλουθη:

**Πρόεδρος Τμήματος:** Ζώτος Ξενοφών, Καθηγητής  
**Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος:** Τσιρώνης Γεώργιος, Καθηγητής

### **Τομέας Αστροφυσικής και Διαστημικής Φυσικής**

- Βαρδαβάς Ηλίας - Αναπληρωτής Καθηγητής (PhD 1977, University of Sydney, Αυστραλία)
- Βεντούρα Ιωσήφ - Ομότιμος Καθηγητής (PhD 1975 - City University of New York, ΗΠΑ)
- Ζέζας Ανδρέας - Επίκουρος Καθηγητής (PhD 2002 - University of Leicester, Ηνωμένο Βασίλειο)
- Κυλάφης Νίκος - Καθηγητής & Κοσμήτορας Σχολής Θετικών Επιστημών (PhD 1978, University of Illinois at Urbana-Champaign, ΗΠΑ)
- Παπαδάκης Ιωσήφ - Αναπληρωτής Καθηγητής (PhD 1992, Queen Mary & Westfield College, Ηνωμένο Βασίλειο)
- Παπαμαστοράκης Γιάννης - Ομότιμος Καθηγητής (PhD 1975, Technische Universität Munchen, Γερμανία)
- Παυλίδου Βασιλική - Επίκουρη Καθηγήτρια (υπό διορισμό) (PhD 2005, University of Illinois at Urbana-Champaign, ΗΠΑ)
- Τάσσης Κωνσταντίνος - Επίκουρος Καθηγητής (υπό διορισμό) (PhD 2005, University of Illinois at Urbana-Champaign, ΗΠΑ)
- Χαλδούνης Χρήστος - Καθηγητής (PhD 1978, University of Saskatchewan, Καναδάς)
- Χαρμανδάρης Βασίλης - Αναπληρωτής Καθηγητής (PhD 1995, Iowa State University, ΗΠΑ)

### **Τομέας Ατομικής και Μοριακής Φυσικής**

- Κομίνης Ιωάννης - Επίκουρος Καθηγητής (PhD 2002, Princeton University, ΗΠΑ)
- Λαμπρόπουλος Παναγιώτης - Ομότιμος Καθηγητής (PhD 1965, University of Michigan, ΗΠΑ)
- Ρακιτζής Πέτρος - Αναπληρωτής Καθηγητής (PhD 1997, Stanford University, ΗΠΑ)
- Τζούρος Θεόδωρος - Αναπληρωτής Καθηγητής (PhD 1983, Yale University, ΗΠΑ)
- Φωτάκης Κώστας - Καθηγητής (PhD 1977, University of Edinburgh, Ηνωμένο Βασίλειο)
- Χαραλαμπίδης Δημήτρης - Καθηγητής (PhD 1987, Albert Ludwigs Universitat Freiburg, Γερμανία)

### **Τομέας Εφαρμοσμένης Φυσικής**

- Γεωργακίλας Αλέξανδρος - Καθηγητής (PhD 1990, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ελλάδα)
- Ηλιόπουλος Λευτέρης - Επίκουρος Καθηγητής (PhD 2002, Boston University, ΗΠΑ)
- Καραμπουρνιώτης Δημήτρης - Αναπληρωτής Καθηγητής (PhD 1977, Université de Toulouse, Γαλλία)

- Κυριακίδης Γιώργος – Αναπληρωτής Καθηγητής  
(PhD 1979, University of Salford, Ηνωμένο Βασίλειο)
- Χατζόπουλος Ζαχαρίας – Αναπληρωτής Καθηγητής  
(PhD 1979, University of Wales, Ηνωμένο Βασίλειο)

#### **Τομέας Πυρηνικής Φυσικής & Στοιχειωδών Σωματιδίων**

- Αθανασίου Γρηγόρης – Επίκουρος Καθηγητής  
(PhD 1987, Stanford University, ΗΠΑ)
- Γραμματικάκης Γιώργος – Ομότιμος Καθηγητής  
(PhD 1973, Imperial College, Ηνωμένο Βασίλειο)
- Δήτσας Πέτρος – Επίκουρος Καθηγητής (σε σύνταξη)  
(PhD 1979, University of Manchester, Ηνωμένο Βασίλειο)
- Κυρίτσης Ηλίας – Καθηγητής  
(PhD 1988, California Institute of Technology, ΗΠΑ)
- Παπανικολάου Νίκος – Καθηγητής  
(PhD 1975, New York University, ΗΠΑ)
- Πέτκου Αναστάσιος – Επίκουρος Καθηγητής  
(PhD 1994, Cambridge University, Ηνωμένο Βασίλειο)
- Τομαράς Θόδωρος – Καθηγητής  
(PhD 1980, Harvard University, ΗΠΑ)
- Τσάμης Νικόλαος – Αναπληρωτής Καθηγητής  
(PhD 1984, Harvard University, ΗΠΑ)
- Χριστοδούλου Δημήτριος – Επίτιμος Καθηγητής  
(PhD 1971, Princeton University, ΗΠΑ)

#### **Τομέας Φυσικής Συμπυκνωμένης Ύλης**

- Ζώτος Ξενοφών – Καθηγητής & Πρόεδρος Τμήματος Φυσικής  
(PhD 1982, University of Virginia, ΗΠΑ)
- Οικονόμου Λευτέρης – Ομότιμος Καθηγητής  
(PhD 1969, University of Chicago, ΗΠΑ)
- Παναγόπουλος Χρήστος – Αναπληρωτής Καθηγητής  
(PhD 1997, University of Cambridge, Ηνωμένο Βασίλειο)
- Περάκης Ηλίας – Καθηγητής  
(PhD 1992, University of Illinois at Urbana-Champaign, ΗΠΑ)
- Τζανετάκης Παναγιώτης – Καθηγητής  
(PhD 1978, Université de Grenoble, Γαλλία)
- Τσιρώνης Γιώργος – Καθηγητής & Αναπλ. Πρόεδρος Τμήματος Φυσικής  
(PhD 1987, University of Rochester, ΗΠΑ)
- Φλυτζάνης Νίκος – Καθηγητής  
(PhD 1972, University of Virginia, ΗΠΑ)
- Ψαλτάκης Γρηγόρης – Αναπληρωτής Καθηγητής  
(PhD 1981, University of Essex, Ηνωμένο Βασίλειο)

Περισσότερες πληροφορίες για το Τμήμα Φυσικής, καθώς και τα τηλέφωνα και e-mail όλων των καθηγητών, είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του Τμήματος

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

και από τις ακόλουθες Γραμματείες του Τμήματος.

- **Γραμματεία Προπτυχιακών Φοιτητών:**  
Αρμενάκη – Κουτεντάκη Ανδριανή, 2810-394004, 394308 (Γραφείο 307)  
Καντιδάκη Ελένη, 2810-394003 (Γραφείο 005β)  
Ματαλλιωτάκη Μαρία, 2810-394309 (Γραφείο 307)
- **Γραμματεία Μεταπτυχιακών Φοιτητών:**  
Παρασύρη Χαρούλα, 2810-394018 (Γραφείο 005β)
- **Γραμματεία Προέδρου:**  
Παττακού Ελευθερία, 2810-394300 (Γραφείο 304)

## 8. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

Το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης δέχθηκε τους πρώτους προπτυχιακούς του φοιτητές το 1978 και τα πρώτα μόνιμα μέλη ΔΕΠ το 1980. Σήμερα αριθμεί 29 μέλη ΔΕΠ και περίπου 25 ερευνητές. Το 1995 μεταφέρθηκε από τα προσωρινά κτίρια της περιοχής Κνωσού, στην πανεπιστημιούπολη της περιοχής Βουτών που βρίσκεται σχεδόν 8 χλμ νοτιοδυτικά της πόλης του Ηρακλείου.

Το Τμήμα Φυσικής μετά από σταθερή και συνεπή πορεία περίπου τριάντα ετών από την ίδρυση του έχει καταξιωθεί διεθνώς ως ο κορυφαίος χώρος παραγωγής και μετάδοσης της γνώσης της επιστήμης της Φυσικής στην Ελλάδα. Το Τμήμα παρακολουθεί συστηματικά τις διεθνείς εξελίξεις έρευνας, τόσο στη Σύγχρονη Φυσική όσο και σε συναφείς εφαρμοσμένες και τεχνολογικές κατευθύνσεις. Επιπλέον, διαπιστώνει τις νέες τάσεις που αναπτύσσονται διεθνώς στην έρευνα, στην εκπαίδευση, και στην αγορά εργασίας, και προσαρμόζει ανάλογα το πρόγραμμα σπουδών, ώστε οι απόφοιτοι να μπορούν να ανταποκριθούν με επιτυχία σε αυτές.

Το πρόγραμμα σπουδών, προσφέρει αρκετά ευρείες επιλογές στη χάραξη της μελλοντικής επαγγελματικής κατεύθυνσης, σύμφωνα με τα ενδιαφέροντα και τις ιδιαίτερες ικανότητες του κάθε φοιτητή. Έτσι, πέρα από τις προφανείς παραδοσιακές κατευθύνσεις διδασκαλίας στη μέση εκπαίδευση και της ερευνητικής σταδιοδρομίας, ο φοιτητής έχει τη δυνατότητα να ακολουθήσει ένα πρόγραμμα που θα τον οδηγήσει, πολλές φορές έπειτα από κάποιες μεταπτυχιακές σπουδές, σε σύγχρονες, ταχύτατα εξελισσόμενες τεχνολογικές περιοχές, όπως: Μικροηλεκτρονική, Φωτονική, Λέιζερ, Επιστήμη των υλικών, Ιατρική τεχνολογία, Αστροφυσική, Διαστημική Φυσική, Περιβαλλοντικές μελέτες, Ήπιες μορφές ενέργειας, Τηλεπικοινωνίες, Υπολογιστική Επιστήμη και προσομοιώσεις φυσικών συστημάτων.

Η δομή του προγράμματος σπουδών του Τμήματος Φυσικής επίσης εφοδιάζει τον φοιτητή με γενικής φύσεως δεξιότητες όπως:

- ικανότητα χρήσης προχωρημένων μαθηματικών εργαλείων
- ικανότητα αναγνώρισης των βασικών παραγόντων που καθορίζουν τα διάφορα φυσικά φαινόμενα
- ικανότητα ποσοτικής διατύπωσης των σχέσεων μεταξύ αιτίου και αποτελέσματος, καθώς και ικανότητα ανάληψης πρωτοβουλιών
- εμπειρία στη χρήση της βιβλιογραφίας
- εμπειρία στη χρήση των ηλεκτρονικών υπολογιστών και των δικτύων ηλεκτρονικών υπολογιστών
- γνώση της αγγλικής γλώσσας κατ' ελάχιστο

Η επιτυχημένη επαγγελματική πορεία των αποφοίτων του Τμήματος Φυσικής διαφαίνεται και από τα στοιχεία τα οποία οι ίδιοι παρουσιάζουν στην ιστοσελίδα των αποφοίτων:

<http://alumni.physics.uoc.gr>

### 8.1. ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΕΣ

Οι πιο σημαντικές χρονολογίες στην ιστορία του Τμήματος Φυσικής είναι οι ακόλουθες:

- **1976:** Ίδρυση Φυσικομαθηματικής Σχολής του ΠΚ (26-06-1976 Προεδρικό Διάταγμα 654 στο ΦΕΚ τ.α' 241/12-9-1976) με τομείς σε Φυσική, Μαθηματικά, Χημεία, Βιολογία και Γεωλογία.
- **1978:** Δημοσίευση Κανονισμού Σπουδών Φυσικομαθηματικής Σχολής (07-09-1978 Υπουργική Απόφαση Φ.141.2/70127 στο ΦΕΚ τ.β' 803/21-9-1978) Πρώτα μαθήματα Τομέα Φυσικής της Φυσικομαθηματικής Σχολής του ΠΚ στα κτίρια της Τεχνικής Σχολής Αλικαρνασσού. Εισήχθησαν 65 φοιτητές.
- **1980:** Ίδρυση θέσεων διδακτικού προσωπικού της Φυσικομαθηματικής Σχολής (24-11-1980 ΠΔ 1082/ στο ΦΕΚ τ.α' 274/3-12-1980)
- **1981:** Πρώτος διορισμός τακτικών καθηγητών με μετάκληση στον Τομέα Φυσικής της Φυσικομαθηματικής Σχολής: κ. Ε.Ν. Οικονόμου (ΦΕΚ διορισμού: 195/7-10-81) και Π. Λαμπρόπουλου (ΦΕΚ διορισμού: 227/20-11-81). Πρώτα μαθήματα Τομέα Φυσικής της Φυσικομαθηματικής Σχολής στα κτίρια του ΠΚ στην Κνωσό. Εισήχθησαν 60 φοιτητές. Πρώτο Πρόγραμμα Σπουδών του Τομέα Φυσικής της Φυσικομαθηματικής για το 1981-82
- **1982:** Πρώτη εκλογή τακτικών και έκτακτων καθηγητών στον Τομέα Φυσικής της Φυσικομαθηματικής Σχολής. Πρώτοι αποφοιτήσαντες φοιτητές του Φυσικού
- **1985:** Το Φυσικό γίνεται αυτόνομο Τμήμα σύμφωνα με το άρθρο 12 του Π.Δ. 103/83. Εισήχθησαν 120 φοιτητές. Πρώτες εκλογές για πρόεδρο Τμήματος (9/5/85). Εξελέγη πρόεδρος ο Ε. Φλωράτος.
- **1990:** Τραγικά γεγονότα της 27<sup>ης</sup> Νοεμβρίου: Δολοφονίες Β. Ξανθόπουλου και Σ. Πνευματικού κατά τη διάρκεια σεμιναρίου.
- **1993:** Έγκριση προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών (ΦΕΚ 785/6-10-93).
- **1995:** Πρώτα μαθήματα του Τμήματος Φυσικής στα νέα κτίρια του ΠΚ στις Βούτες. Εισήχθησαν 100 φοιτητές. Πρώτη αξιολόγηση του Τμήματος από εξωτερική επιτροπή εμπειρογνομόνων.
- **1998:** Έγκριση προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών Μικροηλεκτρονικής-Οπτοηλεκτρονικής (ΦΕΚ 628/23-06-98).
- **2008:** Αναμόρφωση του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών «Γενικής Φυσικής» σε «Προχωρημένη Φυσική».
- **2009:** Αναμόρφωση του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών. Εισαγωγή χρήσεως ECTS.

### 8.2 ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

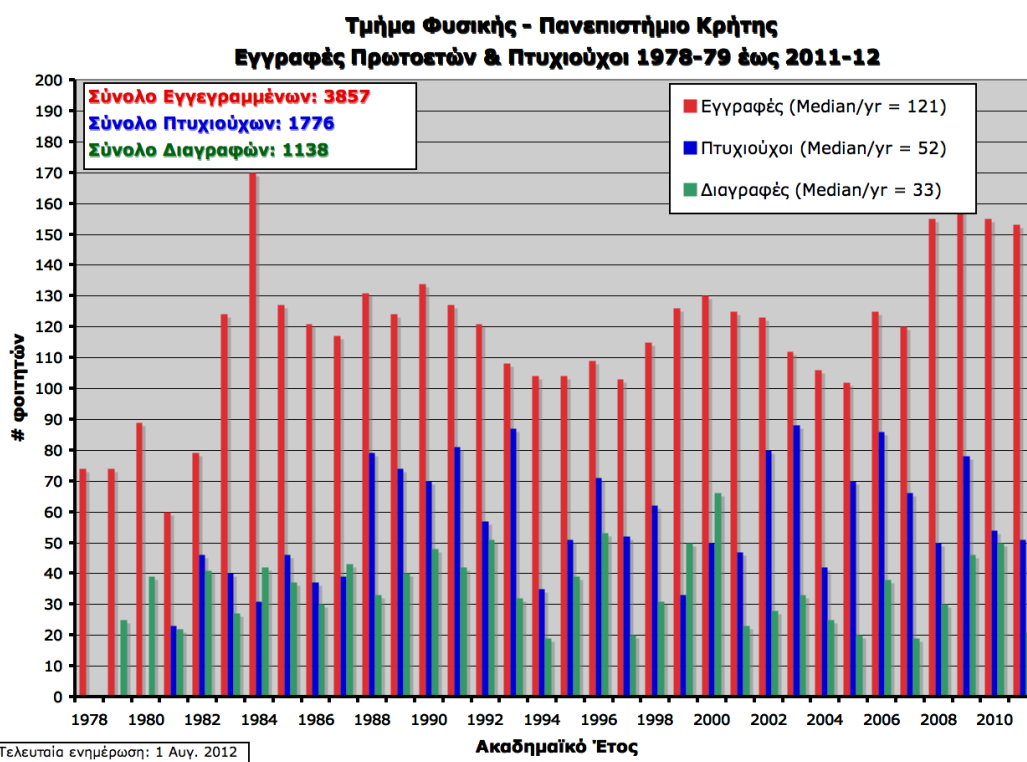
Η διοίκηση του Τμήματος κατά τη διάρκεια των πρώτων 30 ετών έγινε από τους ακόλουθους καθηγητές.

Θητεία	Πρόεδρος	Αναπληρωτής Πρόεδρος
1978-1985	Το Τμήμα δεν ήταν αυτόνομο αλλά Τομέας της Φυσικομαθηματικής Σχολής. Το Τμήμα έγινε αυτόνομο το 1985 σύμφωνα με το άρθρο 12 του Π.Δ. 103/83.	
1985-1987	Φλωράτος Εμμανουήλ	πρώτες εκλογές 9/5/1985
1987-1989	Ξανθόπουλος Βασίλειος	Φλυτζάνης Νικόλαος
1989-1990	Ξανθόπουλος Βασίλης	Παπανικολάου Νικόλαος

Θητεία	Πρόεδρος	Αναπληρωτής Πρόεδρος
1990-1991	Παπανικολάου Νικόλαος (δολοφονία Β. Ξανθόπουλου 27/11/1990)	-
1991-1993	Φλωράτος Εμμανουήλ	Παπανικολάου Νικόλαος
1993-1995	Φλωράτος Εμμανουήλ	Παπανικολάου Νικόλαος
1995-1997	Τομαράς Θεόδωρος	Κυλάφης Νικόλαος
1997-1999	Τομαράς Θεόδωρος	Κυλάφης Νικόλαος
1999-2001	Κυλάφης Νικόλαος	Τομαράς Θεόδωρος
2001-2003	Κυλάφης Νικόλαος	Τομαράς Θεόδωρος
2003-2005	Παπανικολάου Νικόλαος	Κυλάφης Νικόλαος
2005-2007	Παπανικολάου Νικόλαος	Κυλάφης Νικόλαος
2007-2009	Τσιρώνης Γεώργιος	Περάκης Ηλίας
2009-2011	Τσιρώνης Γεώργιος	Ζώτος Ξενοφών
2011-2013	Ζώτος Ξενοφών	Τσιρώνης Γεώργιος

Οι πρώτοι τακτικοί καθηγητές Ε.Ν. Οικονόμου και Π. Λαμπρόπουλος διορίστηκαν με μετάκληση το 1981 και ξεκίνησαν την οργάνωση του Τμήματος Φυσικής. Στην συνέχεια το 1982 εξελέγησαν ακόμα 4 τακτικοί (Γ. Γραμματικάκης, Ι. Βεντούρα, Ε. Φλωράτος και Κ. Βαρμάζης) και 4 έκτακτοι καθηγητές (Ν. Φλυτζάνης, Δ. Πλουμπίδης, Θ. Ευθυμιόπουλος και Β. Ξανθόπουλος).

Σήμερα, Σεπτέμβριος 2012, το Τμήμα έχει 29 μέλη ΔΕΠ: 13 καθηγητές, 11 αναπληρωτές καθηγητές και 5 επίκουρους καθηγητές, καθώς και 5 ομότιμους και 1 επίτιμο καθηγητή.



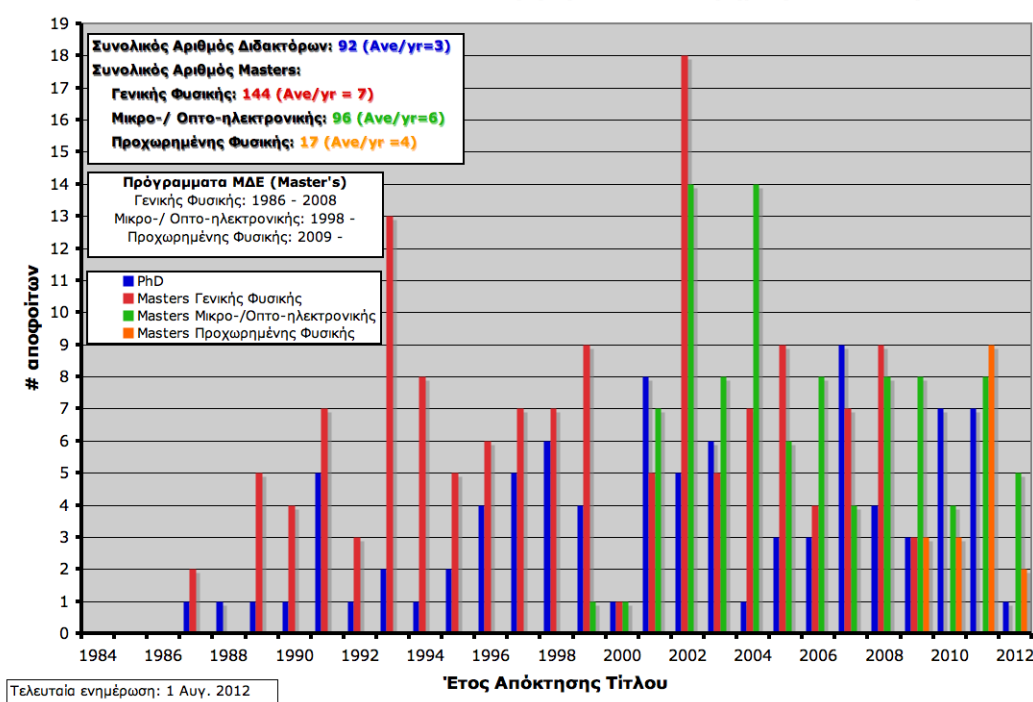
Από το 1978, έτος ίδρυσης του Τμήματος, έως τον Αύγουστο του ακαδημαϊκού έτους 2010-2011 **αποφοίτησαν από το Τμήμα Φυσικής 1776 φοιτητές**. Υπολογίζεται ότι τουλάχιστον το **20%** των αποφοίτων του Τμήματος **έχει συνεχίσει της σπουδές του σε μεταπτυχιακά** προγράμματα στη Φυσική και άλλες θετικές επιστήμες, είτε στην Ελλάδα είτε στο εξωτερικό.

Το Τμήμα Φυσικής προσπαθεί να παραμένει σε επαφή με τους αποφοίτους του και διατηρεί ιστοσελίδα μέσω της οποίας οι απόφοιτοι μπορούν να ενημερώνουν το Τμήμα αλλά και τους παλαιούς συμφοιτητές τους και φίλους για το πού βρίσκονται. Η ιστοσελίδα αυτή είναι:

<http://alumni.physics.uoc.gr>

Από το 1986 λειτουργεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών σπουδών στο Τμήμα που οδηγεί σε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης / Masters (MSc) ή/και διδακτορικό δίπλωμα (PhD) το οποίο επισημοποιήθηκε το 1993. Από το 1998 λειτουργεί επίσημα και μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών στην Μικρο-/Οπτο-ηλεκτρονική (M-O). Από το 1986 μέχρι την 1 Αυγούστου 2012, έχουν απονεμηθεί συνολικά **257 MSc** (144 σε Γενική Φυσική, 96 σε Μικρο-/Οπτο-ηλεκτρονική και 17 σε Προχωρημένη Φυσική), καθώς και **92 Διδακτορικά Διπλώματα (PhD)**.

**Τμήμα Φυσικής - Πανεπιστήμιο Κρήτης**  
**Τίτλοι PhD & Master's που απονεμήθηκαν από το Τμήμα (1984-2012)**



Το ακαδημαϊκό έτος 2008-2009 το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του Τμήματος αναμορφώθηκε. Το Τμήμα σε συνεργασία με το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) προσφέρει πλέον ένα Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ - Masters) σε "Προχωρημένη Φυσική" διάρκειας ενός έτους. Πολλοί μεταπτυχιακοί φοιτητές υποστηρίζονται οικονομικά με υποτροφίες οι οποίες προσφέρονται από το Τμήμα και το ΙΤΕ. Απόφοιτοι αυτών των ΜΔΕ αλλά και άλλοι κάτοχοι ΜΔΕ μπορούν να συνεχίσουν τις σπουδές για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (PhD) διάρκειας 3 ετών, σε όλες σχεδόν τις κατευθύνσεις της Σύγχρονης Φυσικής. Το Τμήμα Φυσικής συμμετέχει επίσης σε δύο διατμηματικά Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών διετούς διάρκειας, το "Εγκέφαλος και Νους" και το "Οπτική και Όραση", τα οποία οδηγούν σε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε. - Masters). Περισσότερες πληροφορίες για τα μεταπτυχιακά προγράμματα είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα:

<http://gradstudy.physics.uoc.gr>

### 8.3 ΧΩΡΟΙ

Από το 1995 το Τμήμα Φυσικής βρίσκεται στο κτίριό του στην Πανεπιστημιούπολη στις Βούτες. Το κτίριο του Τμήματος Φυσικής, ένα ιδιαίτερα καλαίσθητο, καθαρό και άνετο κτίριο, διαθέτει δύο αμφιθέατρα, τέσσερις αίθουσες διδασκαλίας, εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους προς χρήση των φοιτητών, αίθουσες εργαστηρίων και ηλεκτρονικών υπολογιστών, κυλικείο - εστιατόριο, αναγνωστήριο, βιβλιοθήκη, τρεις αίθουσες σεμιναρίων, αίθουσες συναντήσεων, και ειδικά διαμορφωμένο χώρο για τις συνεδριάσεις του Τμήματος. Στο κτίριο στεγάζονται η Γραμματεία του Τμήματος, το διδακτικό προσωπικό όλων των κατηγοριών καθώς και τα ερευνητικά εργαστήρια των καθηγητών, μεταξύ των οποίων θα πρέπει να αναφερθεί ιδιαίτερα το μεγάλο εργαστήριο μικροηλεκτρονικής, που αποτελεί κοινή εγκατάσταση του Πανεπιστημίου Κρήτης και του ΙΤΕ.

Λεπτομερή διαγράμματα με την αρίθμηση των χώρων του κτιρίου Φυσικής δίνονται στο τέλος του παρόντος οδηγού (σελίδες 17, 18, 19, και 20).

Στο Τμήμα Φυσικής ανήκουν επίσης

- το υπερσύγχρονο **Αστεροσκοπείο του Σκίνακα** (ανήκει κατά 1/3 στο Πανεπιστήμιο Κρήτης, 1/3 στο ΙΤΕ και 1/3 στο Max-Planck Institut für Extraterrestrische Physik της Γερμανίας) το οποίο βρίσκεται σε υψόμετρο 1760μ στον Ψηλορείτη με κατοπτρικό τηλεσκόπιο 1.3μ και πλούσιο παρατηρησιακό πρόγραμμα.
- το **Ινστιτούτο Θεωρητικής και Υπολογιστικής Φυσικής** (πρώην Ινστιτούτο Φυσικής Πλάσματος) που ασχολείται με βασική και εφαρμοσμένη έρευνα σε Θεωρητική Φυσική Υψηλών Ενεργειών και Κοσμολογία, Θεωρητική και Παρατηρησιακή Αστροφυσική, Θεωρητική και Υπολογιστική Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης, καθώς και σε Φυσική Πλάσματος.

Από την έναρξη λειτουργίας του, το Τμήμα Φυσικής συνεργάζεται στενά με το **Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ** του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ). Η συνεργασία αυτή είναι προς αμοιβαίο όφελος του Τμήματος και του Ινστιτούτου, τόσο στο εκπαιδευτικό όσο και στο ερευνητικό έργο.

Κατά την πορεία του το Τμήμα στιγματίστηκε από τα τραγικά γεγονότα της 27ης Νοεμβρίου 1990, όταν δύο νέοι και εκλεκτοί συνάδελφοι, ο Βασίλης Ξανθόπουλος και ο Στέφανος Πνευματικός, έπεσαν νεκροί από τις σφαίρες ενός παρανοϊκού πρώην φοιτητή του Τμήματος κατά την ώρα σεμιναρίου. Στην μνήμη τους το Πανεπιστήμιο Κρήτης έδωσε το όνομα τους στα δύο μεγάλα αμφιθέατρα του στην Κνωσό. Επίσης, το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας προσπαθώντας να αποτίσει έναν ελάχιστο φόρο τιμής στο εκπαιδευτικό και διδακτικό τους έργο αλλά και να διατηρήσει μέσα στο χρόνο άσβεστη τη μνήμη των αδικοχαμένων αυτών επιστημόνων θεσμοθέτησε τρία βραβεία που δίνονται σε νέους επιστήμονες κάτω των 40 ετών. Αυτά είναι α) Το **Διεθνές βραβείο Βασίλη Ξανθόπουλου** που απονέμεται κάθε 3 χρόνια από την General Relativity and Gravitation society για εξαιρετη συνεισφορά στο πεδίο της Βαρύτητας, β) Το **Διεθνές Βραβείο Στέφανου Πνευματικού** που απονέμεται κάθε 2 χρόνια για εξαιρετη συνεισφορά στο πεδίο της Μη Γραμμικής Φυσικής και γ) Το **εθνικό βραβείο Βασίλη Ξανθόπουλου - Στέφανου Πνευματικού** Εξαιρετης Πανεπιστημιακής Διδασκαλίας που απονέμεται κάθε χρόνο από το 1991 σε μέλος της Ακαδημαϊκής Κοινότητας.

#### 8.4 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

Στην τελευταία επίσημη αξιολόγηση του Τμήματος Φυσικής (Νοέμβριος 2008) που έγινε από εξωτερική επιτροπή εμπειρογνομώνων υπό την αιγίδα της ΑΔΙΠ, της ανεξάρτητης Αρχής Διασφάλισης της Ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, αναφέρονται μεταξύ άλλων τα εξής:

*"Ακόμα και με τα πλέον αυστηρά κριτήρια, το όλο έργο του Τμήματος Φυσικής του ΠΚ αξιολογείται ως πάρα πολύ καλό και εφάμιλλο των καλύτερων πανεπιστημίων του εξωτερικού. Στο ερευνητικό έργο η Επιτροπή Εξωτερικών Εμπειρογνομώνων (ΕΕΕ) έχει τη γνώμη ότι το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης είναι το καλύτερο στον Ελληνικό χώρο και μπορεί να αποτελέσει υπόδειγμα και για τα άλλα Ελληνικά Πανεπιστήμια".*

Το πλήρες κείμενο της αξιολόγησης είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα

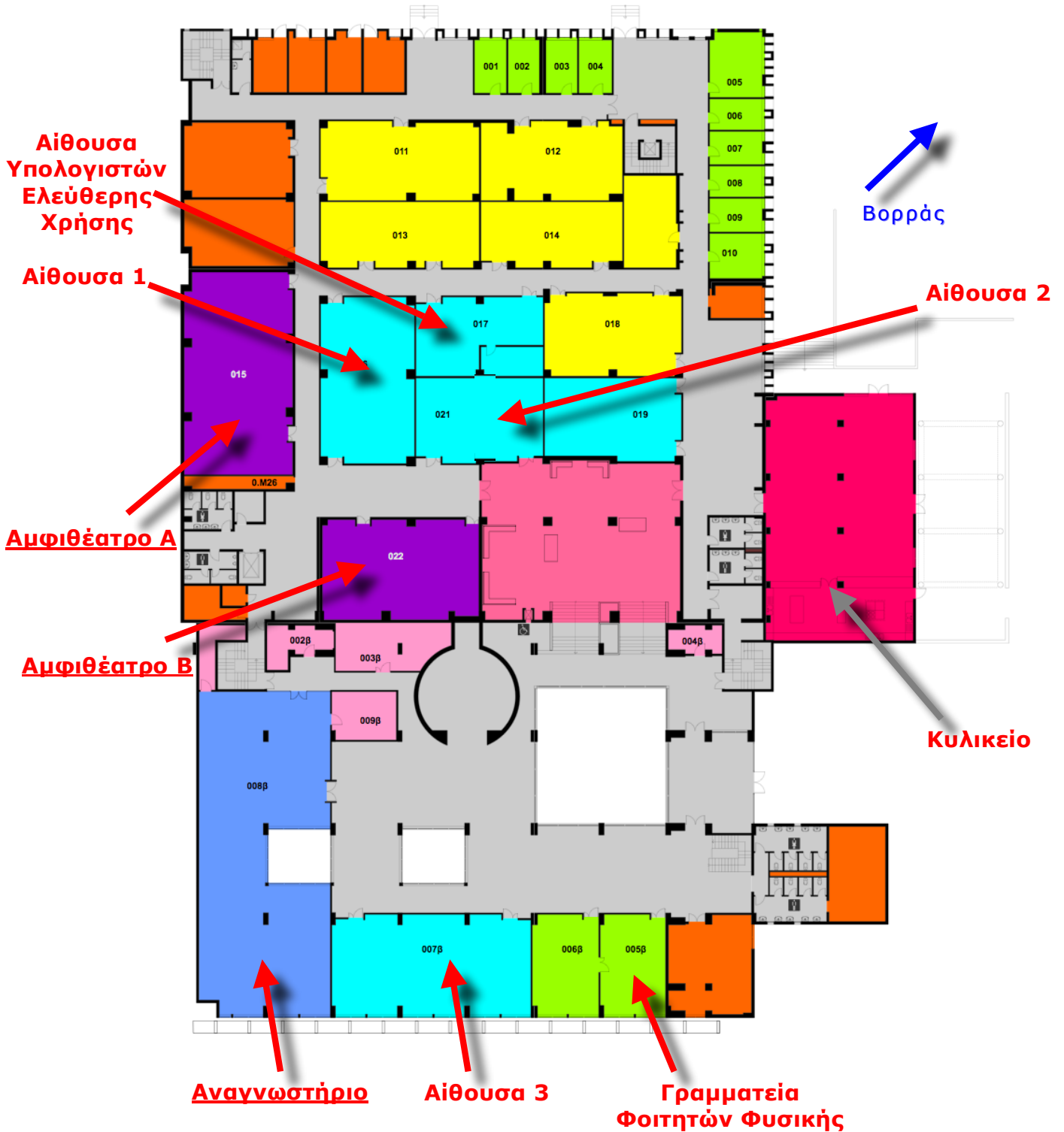
<http://www.physics.uoc.gr/menu/evaluation.php>

Επίσης μία αξιολόγηση του ερευνητικού έργου των μελών ΔΕΠ στα Τμήματα Φυσικής της Ελλάδος, η οποία έγινε τον Ιούλιο του 2007, κατατάσσει το **Τμήμα Φυσικής Κρήτης ως το καλύτερο Τμήμα Φυσικής στη Ελλάδα**. Κατά μέσο όρο κάθε μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Φυσικής έχει δημοσιεύσει τα αποτελέσματα των ερευνών τους σε 53 εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές και έχει λάβει 950 αναφορές στις παραπάνω δημοσιευμένες εργασίες του.

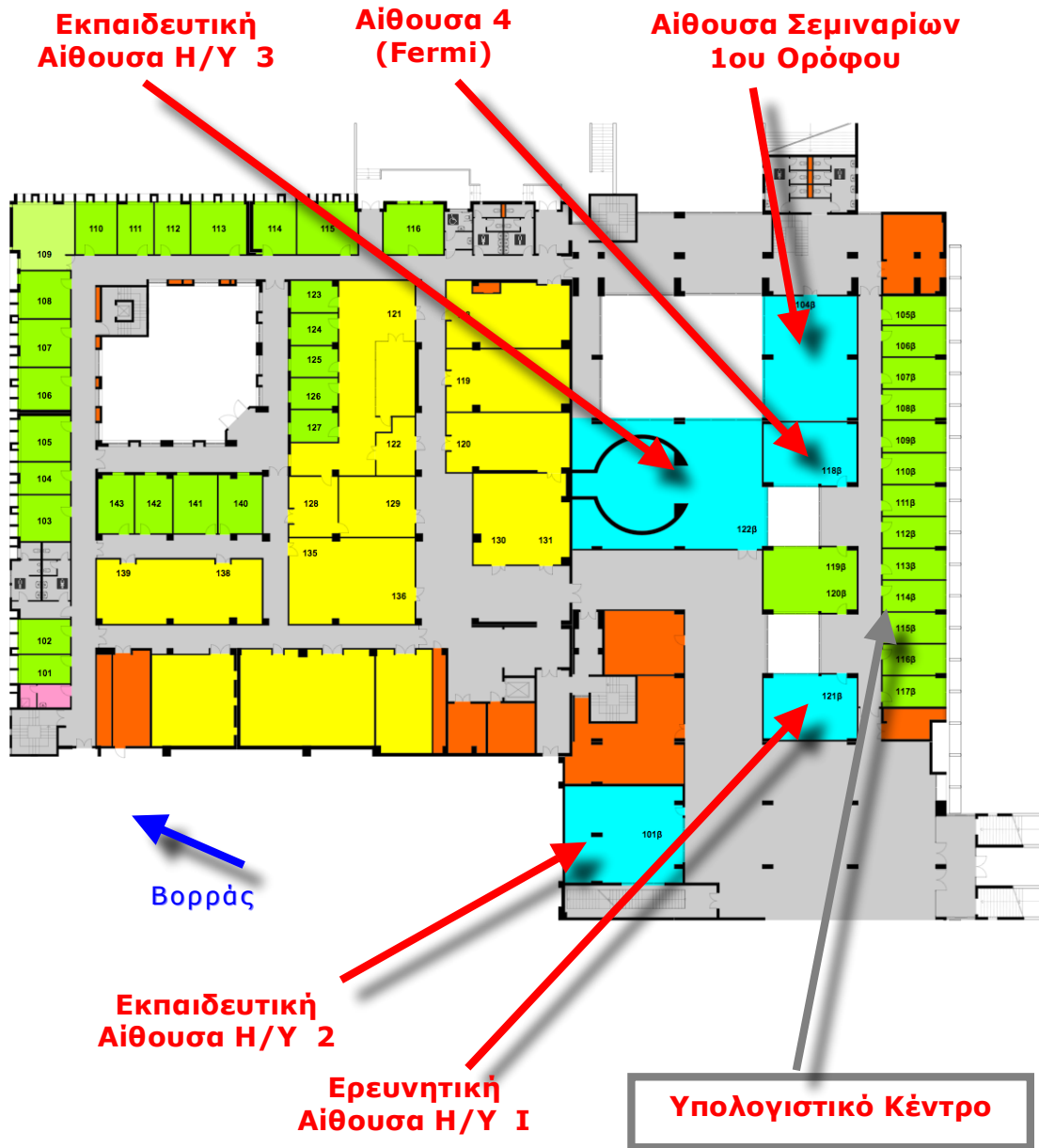


9. ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΧΩΡΩΝ

ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ (0) ΚΑΙ ΗΜΙΟΡΟΦΟΥ (1/2)



## ΚΑΤΟΨΗ 1<sup>ΟΥ</sup> ΟΡΟΦΟΥ



## ΚΑΤΟΨΗ 2<sup>ΟΥ</sup> ΟΡΟΦΟΥ



## ΚΑΤΟΨΗ 3<sup>ΟΥ</sup> ΟΡΟΦΟΥ



**Αίθουσα Σεμιναρίων  
3ου Ορόφου**

**Βιβλιοθήκη Φοιτητών Φυσικής  
Ερευνητική Βιβλιοθήκη  
Ινστιτούτο Φυσικής Πλάσματος**

**Η ΣΕΛΙΔΑ ΕΧΕΙ ΑΦΕΘΕΙ ΣΚΟΠΙΜΑ ΚΕΝΗ**

