



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΟΔΗΓΟΣ ΠΡΩΤΟΕΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ 2020

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Χαιρετισμός Προέδρου Τμήματος Φυσικής	3
2. Εγγραφή στα μαθήματα του Α' Εξαμήνου	4
3. Έκδοση Φοιτητικής Ταυτότητας	5
4. Συμβουλευτικό Κέντρο Φοιτητών	5
5. Έκδοση Λογαριασμού Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου	6
6. Πρόγραμμα μαθημάτων Α' εξαμήνου	7
7. Σύμβουλοι Καθηγητές	8
8. Δομή του Τμήματος Φυσικής	9
9. Ιστορικό του Τμήματος Φυσικής	11
9.1 Σημαντικές Χρονολογίες	12
9.2 Διοίκηση και Δυναμικό	12
10. Χώροι	15
11. Αξιολόγηση του Τμήματος Φυσικής	16
12. 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 2020

Γραμματεία Τμήματος Φυσικής

Ελένη Καντιδάκη
Μαρία Ματαλλιωτάκη
Ελευθερία Παττακού
Ελένη Τζανή
Άννα Χατζηνικολάκη

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 ήταν το νεότερο από τα τμήματα Φυσικής στην Ελλάδα, έως το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019. 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 μικρο/νανο-ηλεκτρονική, η οπτοηλεκτρονική/φωτονική, 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 Τμήματος λειτουργούν υπερσύγχρονα εργαστήρια Λέιζερ και Ημιαγωγών, όπως υπάρχουν σε λίγα πανεπιστήμια στον κόσμο. Επίσης, 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 επιστολή αυτής παρουσιάζονται τα στοιχεία 12 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 με τον οποίο πρέπει να επικοινωνήσετε για να συζητήσετε μαζί του **το αργότερο μέχρι το τέλος της τρίτης εβδομάδας των μαθημάτων, Παρασκευή 9 Οκτωβρίου 2020.**

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

Αλέξανδρος Γεωργακίλας
Πρόεδρος Τμήματος Φυσικής

2. ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΤΟΥ Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Τα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου αρχίζουν την **Δευτέρα 21 Σεπτεμβρίου 2020**.

Η καθημερινή συμμετοχή σας στα μαθήματα, διαδικτυακά για το χειμερινό εξάμηνο, 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 η παρουσία σας 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 (HY 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

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

Η έκδοση ακαδημαϊκής φοιτητικής ταυτότητας γίνεται κεντρικά από το Υπουργείο Παιδείας. Η ταυτότητα ισχύει και ως δελτίο ειδικού εισιτηρίου (πάσο) για όσους δικαιούνται την παροχή αυτή. 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 τις ακόλουθες φάσεις:

1. Η Γραμματεία του Τμήματος Φυσικής παραδίδει σε κάθε φοιτητή έναν προσωπικό κωδικό πρόσβασης.
2. Ο φοιτητής μεταβαίνει στην ιστοσελίδα <http://myaccount.uoc.gr> του Πανεπιστημίου Κρήτης (Υπηρεσίες καταλόγου – Σύστημα διαχείρισης λογαριασμού πρόσβασης) και ενεργοποιεί τον κωδικό του.
3. Στη συνέχεια υποβάλει αίτημα έκδοσης ακαδημαϊκής ταυτότητας/δελτίου ειδικού εισιτηρίου στην ιστοσελίδα <http://academicid.minedu.gov.gr>

Η Γραμματεία του Τμήματος Φυσικής ελέγχει την ηλεκτρονικά υποβληθείσα αίτηση του φοιτητή, και είτε την εγκρίνει, είτε ενημερώνει τον φοιτητή για την ανάγκη υποβολής της εκ νέου, λόγω διαπίστωσης ελλείπων ή ανακριβών στοιχείων.

Η παραλαβή της ακαδημαϊκής ταυτότητας/δελτίου ειδικού εισιτηρίου γίνεται από συγκεκριμένα σημεία, κατόπιν ενημέρωσης του φοιτητή για την ολοκλήρωση της διαδικασίας μέσω e-mail ή sms ή μέσω του προσωπικού του λογαριασμού στο πληροφοριακό σύστημα.

Για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με την όλη διαδικασία συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα <http://academicid.minedu.gov.gr> ή επικοινωνήστε με τη Γραμματεία του Τμήματος Φυσικής.

4. ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

Το Συμβουλευτικό Κέντρο Φοιτητών (ΣΚΦ) είναι μια υπηρεσία του Πανεπιστημίου Κρήτης που παρέχει συμβουλευτική και ψυχολογική υποστήριξη σε όλους τους φοιτητές του ιδρύματος και εφαρμόζει προγράμματα εθελοντικής δράσης φοιτητών. Επίσης, αναπτύσσει πρωτοβουλίες και προγράμματα για την καλύτερη προσαρμογή των φοιτητών με αναπηρία στο πανεπιστημιακό περιβάλλον και την ισότιμη πρόσβασή τους στις ακαδημαϊκές σπουδές.

Οι συναντήσεις με τους φοιτητές γίνονται μόνο μετά από τηλεφωνικό ραντεβού, είτε μετά από επίσκεψη στο Συμβουλευτικό Κέντρο, από Δευτέρα έως Παρασκευή, 09:00 π.μ. έως 14:00 μ.μ.

Το ΣΚΦ βρίσκεται στον 1ο όροφο, πάνω από τη Φοιτητική Λέσχη.

Πληροφορίες / ραντεβού : 2810-394885 & 2810-393653 για ψυχολόγους & 2810-394880 για ΑμεΑ

Ιστοσελίδα : www.skf.uoc.gr

5. 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» 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.

6. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Ωρες	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
09 – 10	Φ111 (Αμφ.Α)	Φ011 (Αιθ. 3)	Φ111 (Αμφ.Α)	Φ150 (Αμφ. Α)	Φ113 ασκ. (Αμφ. Α)
10 – 11	''	''	''	''	''
11 – 12	Φ101 (Αμφ.Α)	Φ113 (Αμφ.Α)	Φ101 (Αμφ.Α)	Φ113 (Αμφ. Α)	Φ101 (Αμφ.Α)
12 – 13	''	''	''	''	''
13 – 14	Φ150 Εργαστήριο	Φ111 (Αμφ.Α)		Φ150 Εργαστήριο	Φ150 Εργαστήριο
14 – 15	''	''		''	''
15 – 16	''	Φ103 (Αμφ.Α)		''	''
16 – 17		''			
17 – 18				Φ011 (Αιθ. 3)	
18 – 19				''	
19 – 20					

Παρατηρήσεις

Υποχρεωτικά μαθήματα (Κατηγορία Α):

- Φ101:** «Γενική Φυσική Ι», Διδάσκων: Ν. Κυλάφης, Χώρος: Διαδικτυακά
- Φ111:** «Γενικά Μαθηματικά Ι», Διδάσκων: Ξ. Ζώτος, Χώρος: Διαδικτυακά
- Φ113:** «Μαθηματικά για Φυσικούς Ι», Διδάσκων: Γ. Ψαλτάκης, Χώρος: Διαδικτυακά
- Φ150:** «Χρήσεις του Υπολογιστή», Διδάσκων: Ι. Τσάμπος, Α. Ψυλλάκη, Χώρος: Διαδικτυακά, Εργαστήριο Υπολογιστών
- Φ011:** «Αγγλικά Ι», Διδάσκων: Μ. Σησαμάκης, Χώρος: Διαδικτυακά

Μαθήματα Επιλογής (Κατηγορία Γ)

- Φ103:** «Θέματα Σύγχρονης Φυσικής Ι», Διδάσκων: Κ. Τάσσης, Χώρος: Διαδικτυακά

ΣΥΓΓΡΑΜΜΑΤΑ:

Λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα συγγράμματα και σημειώσεις των παραπάνω μαθημάτων θα σας δοθούν από τους διδάσκοντες.

Γενικά, οι δηλώσεις επιλογής συγγραμμάτων από τους φοιτητές γίνονται μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος ΕΥΔΟΞΟΣ σε ημερομηνίες που καθορίζει το υπουργείο και τα συγγράμματα τα παραλαμβάνετε οι ίδιοι από συνεργαζόμενα βιβλιοπωλεία. Περισσότερες πληροφορίες για το σύστημα ΕΥΔΟΞΟΣ είναι διαθέσιμες στο:

<https://eudoxus.gr>

7. ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Για το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 τα ακόλουθα μέλη του Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ) του Τμήματος Φυσικής, είναι διαθέσιμοι ως «Σύμβουλοι Καθηγητές». Ο αριθμός γραφείου του κάθε καθηγητή δίνεται σε παρένθεση και μπορείτε να το βρείτε στα διαγράμματα του κτιρίου Φυσικής που βρίσκονται στην σελίδες 17-20.

- Γεωργακίλας Αλέξανδρος – Καθηγητής (Γραφείο: 103)
(PhD 1990, Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης)
Ειδικότητα: Ημιαγωγοί/ Νανοηλεκτρονική
- Ζέζας Ανδρέας – Καθηγητής (Γραφείο: 210)
(PhD 2002, University of Leicester, Ηνωμένο Βασίλειο)
Ειδικότητα: Παρατηρησιακή Αστροφυσική
- Ζώτος Ξενοφών – Καθηγητής (Γραφείο: 218)
(PhD 1982, University of Virginia, ΗΠΑ)
Ειδικότητα: Θεωρητική Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης
- Ηλιόπουλος Λευτέρης – Αναπληρωτής Καθηγητής (Γραφείο: 110)
(PhD 2002, Boston University, ΗΠΑ)
Ειδικότητα: Πειραματική Εφαρμοσμένη Φυσική – Ημιαγωγοί
- Κομίνης Ιωάννης – Αναπληρωτής Καθηγητής (Γραφείο: 114)
(PhD 2002, Princeton University, ΗΠΑ)
Ειδικότητα: Πειραματική Ατομική και Μοριακή Φυσική
- Κυλάφης Νικόλαος – Ομότιμος Καθηγητής (Γραφείο: 214)
(PhD 1978, University of Illinois at Urbana Champaign, ΗΠΑ)
Ειδικότητα: Θεωρητική Αστροφυσική
- Νιάρχος Βασίλης – Αναπληρωτής Καθηγητής (Γραφείο: 202)
(PhD 2004, University of Chicago, ΗΠΑ)
Ειδικότητα: Θεωρητική Φυσική Υψηλών Ενεργειών
- Παπαδάκης Ιωσήφ – Καθηγητής (Γραφείο: 211)
(PhD 1992, Queen Mary & Westfield College, Ηνωμένο Βασίλειο)
Ειδικότητα: Παρατηρησιακή Αστροφυσική
- Παυλίδου Βασιλική – Αναπληρώτρια Καθηγήτρια (Γραφείο: 212)
(PhD 2005, University of Illinois at Urbana-Champaign, ΗΠΑ)
Ειδικότητα: Θεωρητική Αστροφυσική
- Ρακιτζής Πέτρος – Καθηγητής (Γραφείο: 111 & ΙΤΕ)
(PhD 1997, Stanford University, ΗΠΑ)
Ειδικότητα: Πειραματική Ατομική και Μοριακή Φυσική
- Τάσσης Κωνσταντίνος - Αναπληρωτής Καθηγητής (Γραφείο: 217)
(PhD 2005, University of Illinois at Urbana-Champaign, ΗΠΑ)
Ειδικότητα: Θεωρητική Αστροφυσική
- Τομαράς Θεόδωρος – Ομότιμος Καθηγητής (Γραφείο: 205)
(PhD 1980, Harvard University, ΗΠΑ)
Ειδικότητα: Θεωρητική Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων – Κοσμολογία
- Χαρμανδάρης Βασίλης – Καθηγητής (Γραφείο: 215)
(PhD 1995, Iowa State University, ΗΠΑ)
Ειδικότητα: Παρατηρησιακή Αστροφυσική

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 9 Οκτωβρίου 2020**, να έχουν επικοινωνήσει με τον αντίστοιχο Σύμβουλο Καθηγητή. Τα στοιχεία επικοινωνίας του κάθε καθηγητή είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα του Τμήματος (<http://www.physics.uoc.gr/el/faculty>)

8. ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021 το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης αποτελείται από 17 μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ) - 8 καθηγητές, 7 αναπληρωτές καθηγητές, και 2 επίκουρους καθηγητές. Επιπλέον υπάρχουν 12 Ομότιμοι Καθηγητές, 2 Επίτιμοι Καθηγητές, 25 επισκέπτες καθηγητές/ερευνητές, καθώς και το ανάλογο διοικητικό και τεχνικό προσωπικό. Συνολικά 75 φοιτητές είναι εγγεγραμμένοι στα μεταπτυχιακά προγράμματα του Τμήματος ενώ το σύνολο των ενεργών εγγεγραμμένων προπτυχιακών φοιτητών είναι 1218. Η σύνθεση των μελών ΔΕΠ του Τμήματος είναι η ακόλουθη:

Πρόεδρος Τμήματος: Αλέξανδρος Γεωργακίλας, Καθηγητής
Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος: Ιωσήφ Παπαδάκης, Καθηγητής

Τομέας Αστροφυσικής και Διαστημικής Φυσικής [5 μέλη ΔΕΠ]

- Βαρδαβάς Ηλίας - Αναπληρωτής Καθηγητής (σε σύνταξη)
(PhD 1977, University of Sydney, Αυστραλία)
- Βεντούρα Ιωσήφ - Ομότιμος Καθηγητής
(PhD 1975 - City University of New York, ΗΠΑ)
- Ζέζας Ανδρέας - Καθηγητής
(PhD 2002 - University of Leicester, Ηνωμένο Βασίλειο)
- Κυλάφης Νίκος - Ομότιμος Καθηγητής
(PhD 1978, University of Illinois at Urbana-Champaign, ΗΠΑ)
- Παπαδάκης Ιωσήφ - Καθηγητής & Αναπλ. Πρόεδρος Τμήματος Φυσικής
(PhD 1992, Queen Mary & Westfield College, Ηνωμένο Βασίλειο)
- Παπαμαστοράκης Γιάννης - Ομότιμος Καθηγητής
(PhD 1975, Technische Universität München, Γερμανία)
- Παυλίδου Βασιλική - Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
(PhD 2005, University of Illinois at Urbana-Champaign, ΗΠΑ)
- Τάσσης Κωνσταντίνος - Αναπληρωτής Καθηγητής
(PhD 2005, University of Illinois at Urbana-Champaign, ΗΠΑ)
- Χαλδούπης Χρήστος - Καθηγητής (σε σύνταξη)
(PhD 1978, University of Saskatchewan, Καναδάς)
- Χαρμανδάρης Βασίλης - Καθηγητής
(PhD 1995, Iowa State University, ΗΠΑ)

Τομέας Ατομικής και Μοριακής Φυσικής [2 μέλη ΔΕΠ]

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

Τομέας Εφαρμοσμένης Φυσικής [2 μέλη ΔΕΠ]

- Γεωργακίλας Αλέξανδρος - Καθηγητής & Πρόεδρος του Τμήματος Φυσικής
(PhD 1990, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Ελλάδα)
- Ηλιόπουλος Λευτέρης - Αναπληρωτής Καθηγητής
(PhD 2002, Boston University, ΗΠΑ)
- Κυριακίδης Γιώργος - Καθηγητής (σε σύνταξη)
(PhD 1979, University of Salford, Ηνωμένο Βασίλειο)

- Χατζόπουλος Ζαχαρίας – Αναπληρωτής Καθηγητής (σε σύνταξη)
(PhD 1979, University of Wales, Ηνωμένο Βασίλειο)

Τομέας Πυρηνικής Φυσικής & Στοιχειωδών Σωματιδίων [4 μέλη ΔΕΠ]

- 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)
- Νιάρχος Βασίλης – Αναπληρωτής Καθηγητής
(PhD 2004, University of Chicago, ΗΠΑ)
- Παπανικολάου Νίκος – Ομότιμος Καθηγητής
(PhD 1975, New York University, ΗΠΑ)
- Τομαράς Θεόδωρος – Ομότιμος Καθηγητής
(PhD 1980, Harvard University, ΗΠΑ)
- Τσάμης Νικόλαος – Καθηγητής
(PhD 1984, Harvard University, ΗΠΑ)
- Χριστοδούλου Δημήτριος – Επίτιμος Καθηγητής
(PhD 1971, Princeton University, ΗΠΑ)

Τομέας Φυσικής Συμπυκνωμένης Ύλης [4 μέλη ΔΕΠ]

- Ζώτος Ξενοφών – Καθηγητής
(PhD 1982, University of Virginia, ΗΠΑ)
- Μακρής Κωνσταντίνος – Επίκουρος Καθηγητής
(PhD 2008, University of Central Florida, ΗΠΑ)
- Οικονόμου Λευτέρης – Ομότιμος Καθηγητής
(PhD 1969, University of Chicago, ΗΠΑ)
- Τζανετάκης Παναγιώτης – Ομότιμος Καθηγητής
(PhD 1978, Université de Grenoble, Γαλλία)
- Τσιρώνης Γιώργος – Καθηγητής
(PhD 1987, University of Rochester, ΗΠΑ)
- Φλυτζάνης Νίκος – Ομότιμος Καθηγητής
(PhD 1972, University of Virginia, ΗΠΑ)
- Ψαλτάκης Γρηγόρης – Αναπληρωτής Καθηγητής
(PhD 1981, University of Essex, Ηνωμένο Βασίλειο)

Επίτιμοι Καθηγητές

- Χριστοδούλου Δημήτριος, Καθηγητής ΕΤΗ, Ελβετία
- Ψάλτης Δημήτριος, Καθηγητής EPFL, Ελβετία

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:**
Καντιδάκη Ελένη, 2810-394308 (Γραφείο 307)
Χατζηνικολάκη Άννα, 2810-394018 (Γραφείο 005β)
Ελένη Τζανή, 2810-394003 (Γραφείο 005β)
- **Γραμματεία Μεταπτυχιακών Φοιτητών:**
Ματαλλιωτάκη Μαρία, 2810-394309 (Γραφείο 005β)
- **Γραμματεία Προέδρου:**
Παττακού Ελευθερία, 2810-394300 (Γραφείο 304)

9. 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 17 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: Ναυηλεκτρονική, 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>

9.1. 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^{ης} Νοεμβρίου: Δολοφονίες Β. Ξανθόπουλου και Σ. Πνευματικού κατά τη διάρκεια σεμιναρίου.
- **1993:** Έγκριση προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών (Π.Μ.Σ.) (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 Π.Μ.Σ. στην Μικροηλεκτρονική-Οπτοηλεκτρονική (ΦΕΚ 628/23-06-98).
- **2008:** Αναμόρφωση του Π.Μ.Σ. «Γενικής Φυσικής» σε «Προχωρημένη Φυσική».
- **2008:** Αναμόρφωση του Π.Μ.Σ. «Μικροηλεκτρονική-Οπτοηλεκτρονική» σε «Φωτονική και Νανοηλεκτρονική».
- **2009:** Αναμόρφωση του προγράμματος προπτυχιακών σπουδών. Εισαγωγή χρήσεως ECTS.
- **2018:** Επανεγκριση των Π.Μ.Σ. «Προχωρημένη Φυσική» και «Φωτονική και Νανοηλεκτρονική» καθώς και του προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών.

9.2 ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Η διοίκηση του Τμήματος έγινε από τους ακόλουθους καθηγητές.

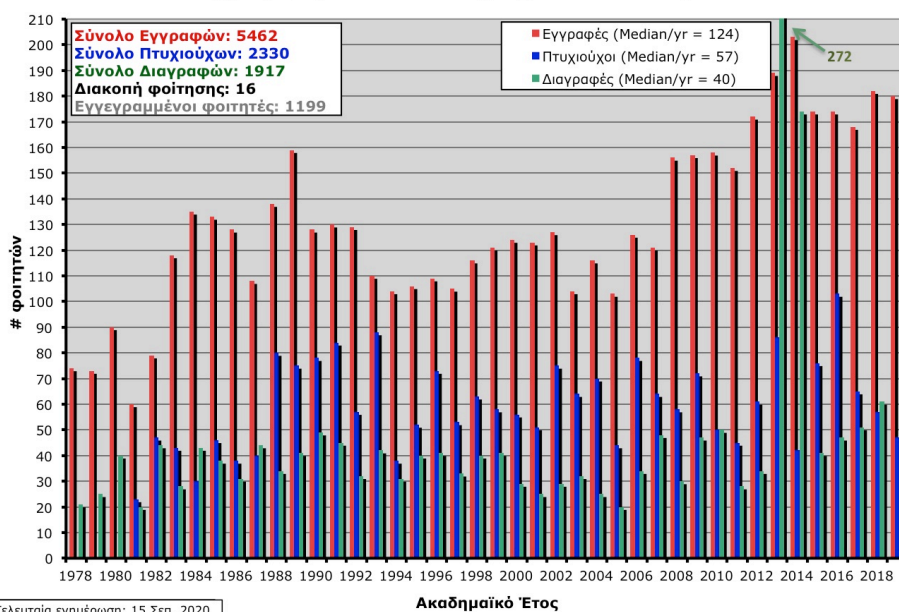
Θητεία	Πρόεδρος	Αναπληρωτής Πρόεδρος
1978-1985	Το Τμήμα δεν ήταν αυτόνομο αλλά Τομέας της Φυσικομαθηματικής Σχολής. Το Τμήμα έγινε αυτόνομο το 1985 σύμφωνα με το άρθρο 12 του Π.Δ. 103/83.	
1985-1987	Φλωράτος Εμμανουήλ	πρώτες εκλογές 9/5/1985
1987-1989	Ξανθόπουλος Βασίλειος	Φλυτζάνης Νικόλαος

Θητεία	Πρόεδρος	Αναπληρωτής Πρόεδρος
1989-1990	Ξανθόπουλος Βασίλης	Παπανικολάου Νικόλαος
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
2013-2015	Ζώτος Ξενοφών	Τσιρώνης Γεώργιος
2015-2017	Παπαδάκης Ιωσήφ	Τομαράς Θεόδωρος
2017-2019	Παπαδάκης Ιωσήφ	Τομαράς Θεόδωρος
2019-2021	Γεωργακίλας Αλέξανδρος	Παπαδάκης Ιωσήφ

Οι πρώτοι τακτικοί καθηγητές Ε.Ν. Οικονόμου και Π. Λαμπρόπουλος διορίστηκαν με μετάκληση το 1981 και ξεκίνησαν την οργάνωση του Τμήματος Φυσικής. Στη 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 2020, το Τμήμα έχει 17 μέλη ΔΕΠ: 8 καθηγητές, 7 αναπληρωτές καθηγητές και 2 επίκουρους καθηγητές, καθώς και 12 ομότιμους και 2 επίτιμους καθηγητές.

Τμήμα Φυσικής - Πανεπιστήμιο Κρήτης
Εγγραφές Πρωτοετών & Πτυχιούχοι: 1978-79 έως 2019-20



Από το 1978, έτος ίδρυσης του Τμήματος, έως τον Αύγουστο του ακαδημαϊκού έτους 2019-2020 **αποφοίτησαν από το Τμήμα Φυσικής 2330 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.

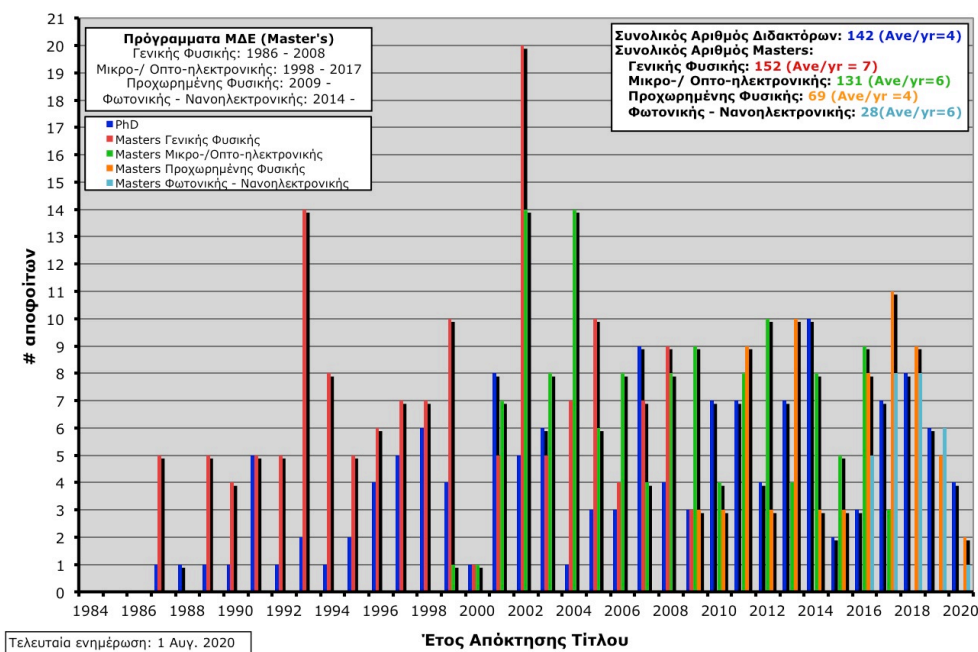
Το Τμήμα Φυσικής προσπαθεί να παραμένει σε επαφή με τους αποφοίτους του και διατηρεί ιστοσελίδα μέσω της οποίας οι απόφοιτοι μπορούν να ενημερώνουν το Τμήμα αλλά και τους παλαιούς συμφοιτητές τους και φίλους για το πού βρίσκονται. Η ιστοσελίδα αυτή είναι:

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

Από το 1986, το Τμήμα Φυσικής λειτούργησε Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) Γενικής Φυσικής (το οποίο εισημοποιήθηκε το 1993) και απένεμε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) / Master (MSc) ή/και διδακτορικό δίπλωμα (PhD). Το ακαδημαϊκό έτος 2008-2009 αναμορφώθηκε στο Π.Μ.Σ. "Προχωρημένη Φυσική", διάρκειας ενός έτους, που οδηγεί σε ΜΔΕ - Master. Από το 1998 άρχισε να λειτουργεί επίσημα και το Π.Μ.Σ. στην «Μικρο-/Οπτο-ηλεκτρονική» (Μ-Ο), το οποίο το έτος 2008 αναμορφώθηκε στο Π.Μ.Σ. «Φωτονική και Νανοηλεκτρονική». Είναι διάρκειας 3 εξαμήνων και οδηγεί σε ΜΔΕ - Masters.

Από το 1986 μέχρι την 1 Αυγούστου 2020, έχουν απονεμηθεί συνολικά **380 MSc** (152 σε «Γενική Φυσική», 131 σε «Μικρο-/Οπτοηλεκτρονική», 69 σε «Προχωρημένη Φυσική» καθώς και 28 σε «Φωτονική και Νανοηλεκτρονική»), καθώς και **142 Διδακτορικά Διπλώματα (PhD)**.

Τμήμα Φυσικής - Πανεπιστήμιο Κρήτης
Τίτλοι PhD & Master's που απονεμήθηκαν από το Τμήμα (1984-2020)



Τα μεταπτυχιακά προγράμματα του Τμήματος βασίζονται στη στενή συνεργασία με το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ). Πολλοί μεταπτυχιακοί φοιτητές υποστηρίζονται οικονομικά με υποτροφίες οι οποίες προσφέρονται από το Τμήμα και το ΙΤΕ. Απόφοιτοι αυτών των Π.Μ.Σ. 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 στο διατμηματικό Π.Μ.Σ. "Εγκέφαλος και Νους", διετούς διάρκειας, το οποίο οδηγεί σε Μ.Δ.Ε. - Master. Περισσότερες πληροφορίες για τα μεταπτυχιακά προγράμματα του Τμήματος είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα:

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

10. 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** το οποίο υποστηρίζει το Πανεπιστήμιο Κρήτης σε συνεργασία με το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, και το οποίο βρίσκεται σε υψόμετρο 1760μ στον Ψηλορείτη με κατοπτρικό τηλεσκόπιο 1.3μ και πλούσιο παρατηρησιακό πρόγραμμα.
- το **Ερευνητικό Πανεπιστημιακό 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) και από το 2019 με το νεοσύστατο **Ινστιτούτο Αστροφυσικής**. 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 των κτηρίων στην Κνωσό και, στη συνέχεια, στο μεγάλο αμφιθέατρο του Τμήματος Φυσικής στις Βούτες. 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.

11. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

Στην τελευταία επίσημη αξιολόγηση του Τμήματος Φυσικής (Νοέμβριος 2008) που έγινε από εξωτερική επιτροπή εμπειρογνομόνων 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 Εμπειρογνομόνων (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

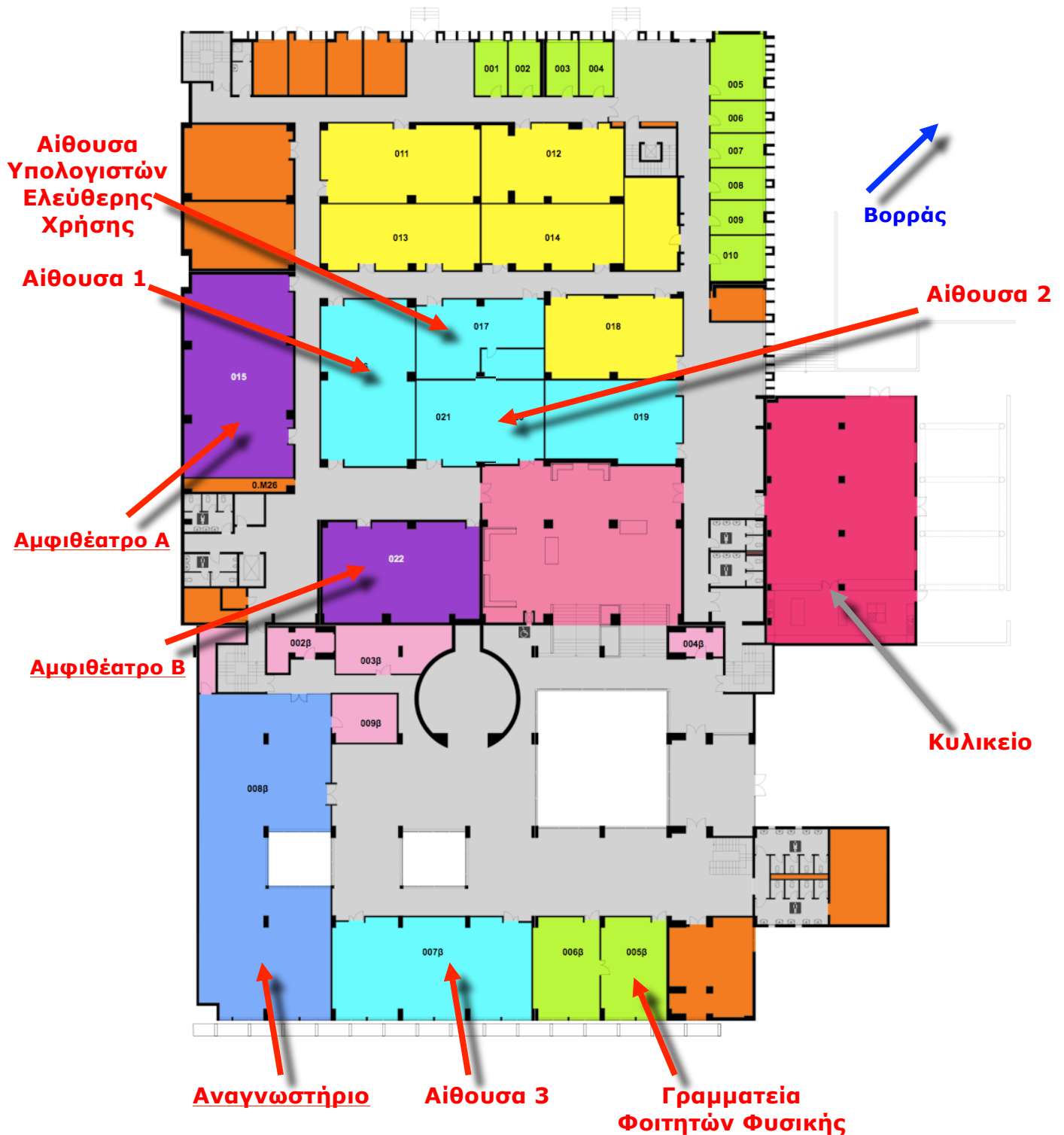
<http://www.physics.uoc.gr/el/evaluation>

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.**

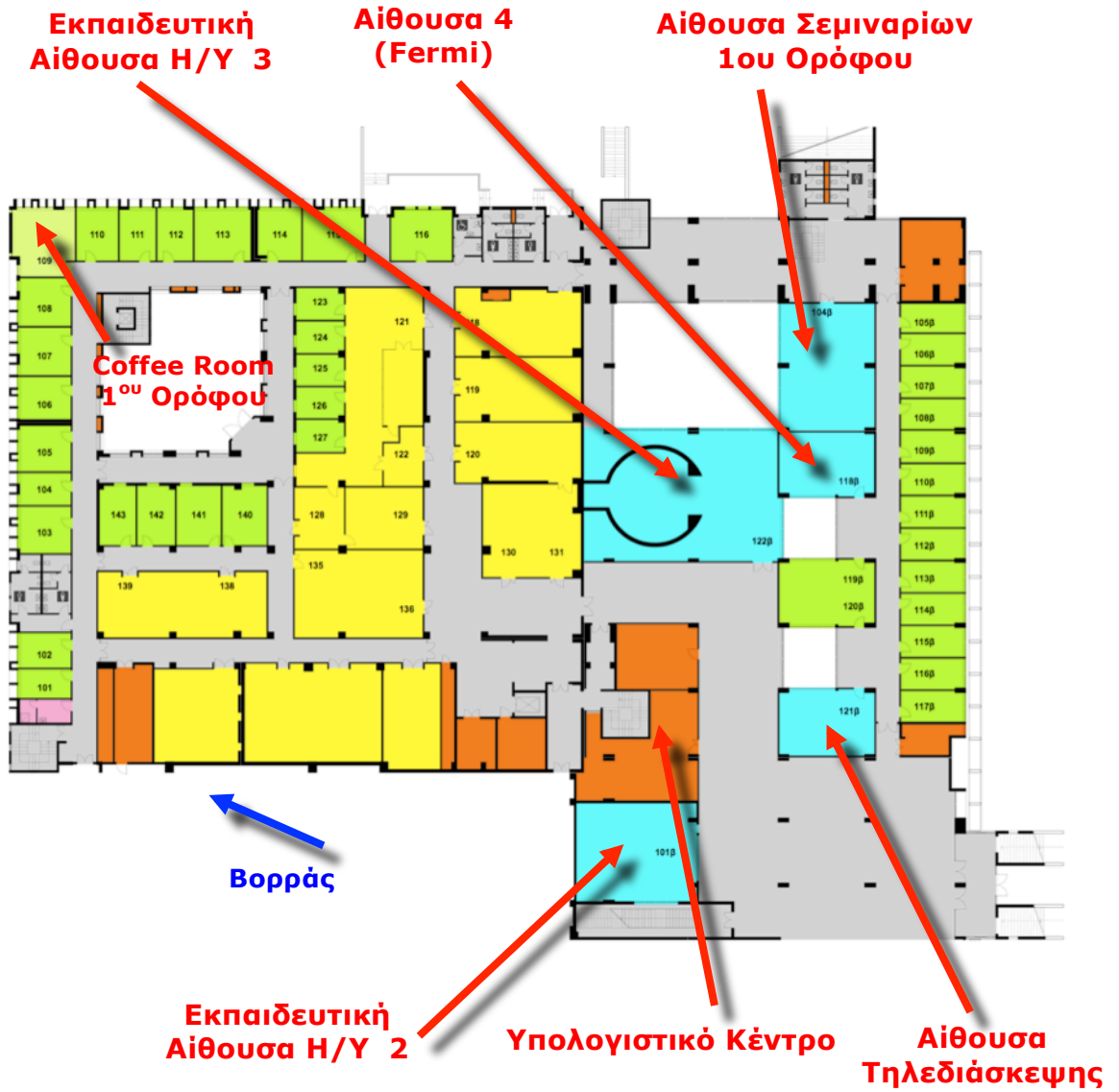
Έως τον Απρίλιο του 2020, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Φυσικής και οι 7 Ομότιμοι καθηγητές που παραμένουν ενεργοί στο ερευνητικό και διδακτικό έργο του Τμήματος, έχουν δημοσιεύσει τα αποτελέσματα των ερευνών τους, κατά μέσο όρο ένας, σε 121 εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές με 4400 αναφορές στις παραπάνω δημοσιευμένες εργασίες, ενώ ο μέσος δείκτης-h των μελών ΔΕΠ του Τμήματος είναι 31.

12. ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΡΙΘΜΗΣΗ ΧΩΡΩΝ

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



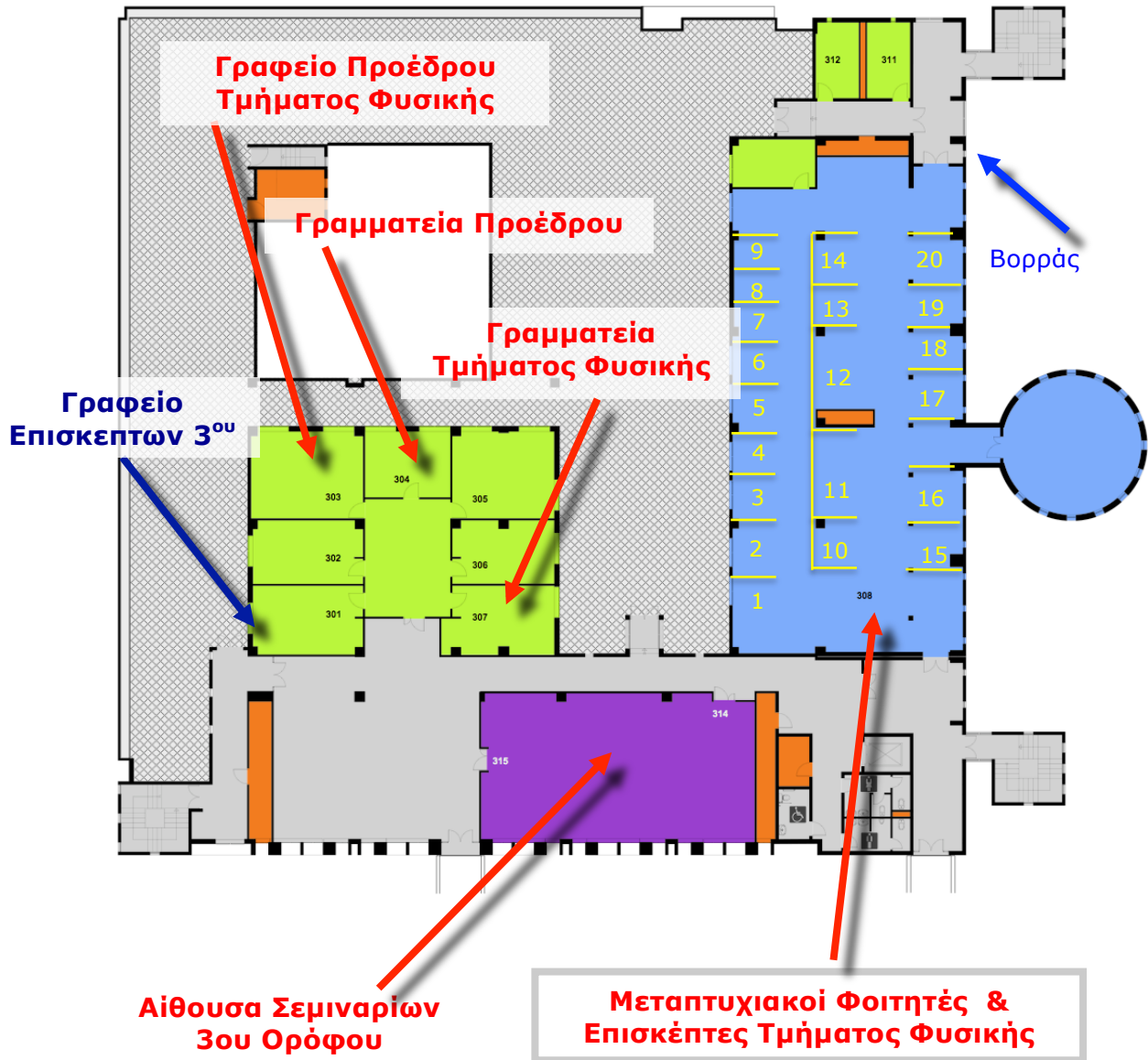
ΚΑΤΟΨΗ 1^{ΟΥ} ΟΡΟΦΟΥ



ΚΑΤΟΨΗ 2^{ΟΥ} ΟΡΟΦΟΥ



ΚΑΤΟΨΗ 3^{ΟΥ} ΟΡΟΦΟΥ



Η ΣΕΛΙΔΑ ΕΧΕΙ ΑΦΕΘΕΙ ΣΚΟΠΙΜΑ ΚΕΝΗ

