



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ
ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Δομή του Τμήματος Φυσικής	3
2. Ιστορικό του Τμήματος Φυσικής	5
2.1. Σημαντικές Χρονολογίες	6
2.2. Διοίκηση και Δυναμικό	6
3. Εκπαιδευτικό Έργο	8
4. Χώροι	10
5. Αξιολόγηση του Τμήματος Φυσικής	11

ΑΝΤΙ ΠΡΟΛΟΓΟΥ

Στο παρόν κείμενο παρουσιάζεται η δομή και ένα σύντομο ιστορικό του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης από την ίδρυσή του μέχρι σήμερα.

Ηράκλειο, 1 Σεπτεμβρίου 2023

Ανδρέας Ζέζας
Καθηγητής
Πρόεδρος Τμήματος Φυσικής

1. ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης αποτελείται από 18 μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (ΔΕΠ) - 7 καθηγητές, 8 αναπληρωτές καθηγητές, και 3 επίκουρους καθηγητές. Επιπλέον υπάρχουν 10 Ομότιμοι Καθηγητές 2 Επίτιμοι Καθηγητές, 25 επισκέπτες καθηγητές/ερευνητές, καθώς και το ανάλογο διοικητικό και τεχνικό προσωπικό. Συνολικά 67 φοιτητές είναι εγγεγραμμένοι στα μεταπτυχιακά προγράμματα του Τμήματος ενώ το σύνολο των ενεργών εγγεγραμμένων προπτυχιακών φοιτητών είναι ~1100. Η σύνθεση των μελών ΔΕΠ του Τμήματος είναι η ακόλουθη:

Πρόεδρος Τμήματος: Ανδρέας Ζέζας, Καθηγητής

Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος: Αλέξανδρος Γεωργακίλας, Καθηγητής

Τομέας Αστροφυσικής και Διαστημικής Φυσικής [5 μέλη ΔΕΠ]

- Βαρδαβάς Ηλίας - Αναπληρωτής Καθηγητής (σε σύνταξη)
(PhD 1977, University of Sydney, Αυστραλία)
- Ζέζας Ανδρέας - Καθηγητής & Πρόεδρος Τμήματος Φυσικής
(PhD 2002 - University of Leicester, Ηνωμένο Βασίλειο)
- Κυλάφης Νίκος - Ομότιμος Καθηγητής
(PhD 1978, University of Illinois at Urbana-Champaign, ΗΠΑ)
- Παπαδάκης Ιωσήφ - Καθηγητής
(PhD 1992, Queen Mary & Westfield College, Ηνωμένο Βασίλειο)
- Παπαμαστοράκης Γιάννης - Ομότιμος Καθηγητής
(PhD 1975, Technische Universität München, Γερμανία)
- Παυλίδου Βασιλική - Καθηγήτρια
(PhD 2005, University of Illinois at Urbana-Champaign, ΗΠΑ)
- Τάσσης Κωνσταντίνος - 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 [3 μέλη ΔΕΠ]

- Αντύπας Διονύσης - Επίκουρος Καθηγητής
(PhD 2013, Purdue University, ΗΠΑ)
- 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 Universität Freiburg, Γερμανία)

Τομέας Εφαρμοσμένης Φυσικής [4 μέλη ΔΕΠ]

- Αποστολόπουλος Βασίλης - Αναπληρωτής Καθηγητής
(PhD 2003, University of Southampton, Ηνωμένο Βασίλειο)
- Γεωργακίλας Αλέξανδρος - Καθηγητής & Αναπλ. Πρόεδρος 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)
- Λυμπεράκης Λιβέριος – Αναπληρωτής Καθηγητής
(PhD 2005, University of Paderborn, Γερμανία)
- Χατζόπουλος Ζαχαρίας – Αναπληρωτής Καθηγητής (σε σύνταξη)
(PhD 1979, University of Wales, Ηνωμένο Βασίλειο)

Τομέας Πυρηνικής Φυσικής & Στοιχειωδών Σωματιδίων [3 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)
- Πορφυριάδης Αχιλλέας – Επίκουρος Καθηγητής
(PhD 2016, Harvard University, ΗΠΑ)
- Τσάμης Νικόλαος – Ομότιμος Καθηγητής
(PhD 1984, Harvard University, ΗΠΑ)

Τομέας Φυσικής Συμπυκνωμένης Ύλης [4 μέλη ΔΕΠ]

- Ζώτος Ξενοφών – Καθηγητής (σε σύνταξη)
(PhD 1982, University of Virginia, ΗΠΑ)
- Μακρής Κωνσταντίνος – Αναπληρωτής Καθηγητής
(PhD 2008, University of Central Florida, ΗΠΑ)
- Οικονόμου Λευτέρης – Ομότιμος Καθηγητής
(PhD 1969, University of Chicago, ΗΠΑ)
- Σωτηριάδης Σπύρος – Επίκουρος Καθηγητής
(PhD 2010, University of Oxford, Ηνωμένο Βασίλειο)
- 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 (σε σύνταξη)
(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:**
Καντιδάκη Ελένη, 2810-394308-09 (Γραφείο 307)
Τζανή Ελένη, 2810- 394003 (Γραφείο 005β)
Χατζηνικολάκη Άννα, 2810-394018 (Γραφείο 005β)
- **Γραμματεία Μεταπτυχιακών Φοιτητών:**
Ματαλλιωτάκη Μαρία, 2810-394004 (Γραφείο 005β)
- **Γραμματεία Προέδρου:**
Παττακού Ελευθερία, 2810-394300 (Γραφείο 304)

2. 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, Ιανουάριος του 2023, αριθμεί 18 μέλη ΔΕΠ και περίπου 25 ερευνητές. Το 1995 μεταφέρθηκε από τα προσωρινά κτίρια της περιοχή 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, Λείζερ, 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>

2.1. 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 (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.
- **2014:** Αναμόρφωση του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών «Μικροηλεκτρονική-Οπτοηλεκτρονική» σε «Φωτονική-Νανοηλεκτρονική».
- **2018:** Επανεγκριση των ΠΜΣ «Προχωρημένη Φυσική» και «Φωτονική-Νανοηλεκτρονική» καθώς και του προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών.

2.2 ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΜΙΚΟ

Η διοίκηση του Τμήματος κατά την 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. Την περίοδο 1981-1985 χρέη Προέδρου διατελούσε ο Ε.Ν. Οικονόμου.	
1985-1987	Φλωράτος Εμμανουήλ	πρώτες εκλογές 9/5/1985

Θητεία	Πρόεδρος	Αναπληρωτής Πρόεδρος
1987-1989	Ξανθόπουλος Βασίλειος	Φλυτζάνης Νικόλαος
1989-1990	Ξανθόπουλος Βασίλειος	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 (2013-14) Τομαράς Θεόδωρος (2014-15)
2015-2017	Παπαδάκης Ιωσήφ	Τομαράς Θεόδωρος
2017-2019	Παπαδάκης Ιωσήφ	Τομαράς Θεόδωρος
2019-2021	Γεωργακίλας Αλέξανδρος	Παπαδάκης Ιωσήφ
2021-2023	Γεωργακίλας Αλέξανδρος	Ζέζας Ανδρέας
2023-σήμερα	Ζέζας Ανδρέας	Γεωργακίλας Αλέξανδρος

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).

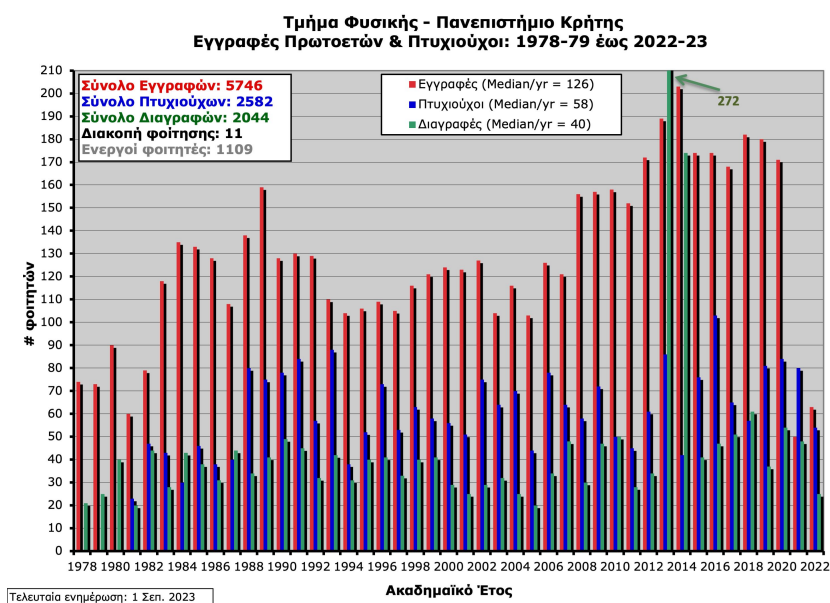
Από τα πρώτα αυτά βήματα, μέχρι να φτάσει το Τμήμα στην σημερινή του δομή, η οποία παρουσιάζεται στην αρχή του κειμένου, συμμετείχαν στο Τμήμα ως μέλη ΔΕΠ και οι ακόλουθοι καθηγητές οι οποίοι δεν βρίσκονται πλέον εδώ. Οι καθηγητές αυτοί συνεισέφεραν στο να καταξιωθεί το Τμήμα Φυσικής στη θέση την οποία βρίσκεται σήμερα. Στον ακόλουθο πίνακα παρουσιάζονται τα ονόματα τους, η περίοδος που εργάστηκαν στο Τμήμα, καθώς και η τωρινή τους θέση, όπου αυτή είναι γνωστή.

Όνομα	Περίοδος	Παρούσα Θέση
Αναστασιάδης Σπύρος	1993-2005	Καθηγητής - Τμήμα Χημείας, Παν. Κρήτης
Βαρμάζης Κώστας	1983-1984	Απεβίωσε στις 2/6/2016 ενώ διατελούσε Senior fellow - Tyco Electronics, ΗΠΑ
Βεντούρα Ιωσήφ	1983-2006	Απεβίωσε στις 5 Οκτωβρίου 2020 ως Ομότιμος Καθηγητής
Γεώργας Αναστάσιος	1985-1992	Απεβίωσε στις 6/3/2018 ενώ διατελούσε Καθηγητής - Τμήμα Φυσικής, Παν. Πατρών
Ευθυμιόπουλος Θωμάς	1982-2003	Ομότιμος Καθηγητής - Τμήμα Φυσικής, Παν. Πατρών
Ζδέτσης Αριστείδης	1984-1987	Ομότιμος Καθηγητής - Τμήμα Φυσικής, Παν. Πατρών
Ζευγώλης Δημήτριος	1984-1987	Καθηγητής - Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
Καπετανάκος Χρήστος	1994-1996	Ιδιωτικός Τομέας, ΗΠΑ
Καραμπουρνιώτης Δημήτριος	1985-2013	Αναπληρωτής Καθηγητής (σε σύνταξη) – Τμήμα Φυσικής, Παν. Κρήτης
Κελίρης Παντελής	1989-2009	Καθηγητής - Τμήμα Μηχ. Μηχανικών &

Όνομα	Περίοδος	Παρούσα Θέση
		Επιστήμης & Μηχανικής Υλικών, Τεχνολογικό Παν. Κύπρου
Ξανθόπουλος Βασίλης	1984-1990	Δολοφονήθηκε εν υπηρεσία στις 27/11/1990
Παναγόπουλος Χρήστος	2007 - 2015	Research Professor - Nanyang Technological University, Σιγκαπούρη
Πέτκου Αναστάσιος	2004 - 2012	Καθηγητής – Τμήμα Φυσικής, Παν. Θεσσαλονίκης
Περάκης Ηλίας	2009 - 2019	Καθηγητής – Univ. of Alabama-Birmingham (ΗΠΑ)
Πλουμπίδης Δημήτρης	1983-1989	Καθηγητής (σε σύνταξη) - Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης, Παν. Κρήτης
Ραγιαδάκος Χρήστος	1985-1995	Πάρεδρος - Παιδαγωγικό Ινστιτούτο
Στάσης Κωνσταντίνος	1986-1987	Καθηγητής (σε σύνταξη) - Iowa State University, ΗΠΑ
Τομαράς Θεόδωρος	1989-2021	Απεβίωσε στις 31 Ιουλίου 2021 ως Ομότιμος Καθηγητής
Τσίγκανος Κανάρης	1985-2001	Καθηγητής - Τμήμα Φυσικής, Παν. Αθηνών
Φλωράτος Εμμανουήλ	1983-2000	Ομότιμος Καθηγητής - Τμήμα Φυσικής, Παν. Αθηνών
Χαλκιάς Γεώργιος	1989-1996	Απεβίωσε εν υπηρεσία 2007 (Ερευνητής - Δημόκριτος)
Χατζηδημητρίου Δέσποινα	1993-2009	Καθηγήτρια - Τμήμα Φυσικής, Παν. Αθηνών
Χατζόπουλος Ζαχαρίας	1981-2019	Αναπληρωτής Καθηγητής (σε σύνταξη) – Τμήμα Φυσικής, Παν. Κρήτης
Χρήστου Αριστοτέλης	1985-2003	Καθηγητής - Univ. of Maryland College Park, ΗΠΑ

3. ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΈΡΓΟ

Από το 1978, έτος ίδρυσης του Τμήματος, έως τον Δεκέμβριο του 2022 **αποφοίτησαν από το Τμήμα Φυσικής 2582 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.



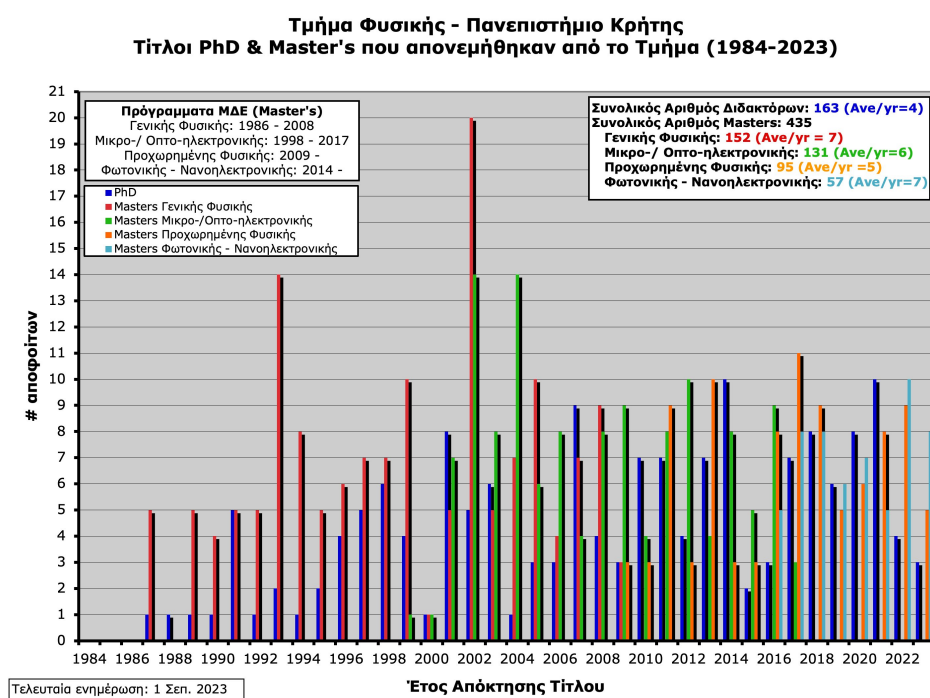
Το Τμήμα Φυσικής προσπαθεί να παραμένει σε επαφή με τους αποφοίτους του και διατηρεί ιστοσελίδα μέσω της οποίας οι απόφοιτοι μπορούν να ενημερώνουν το Τμήμα αλλά και τους παλαιούς συμφοιτητές τους και φίλους για το πού βρίσκονται. Η ιστοσελίδα αυτή, στην οποία και διαφαίνεται η επιτυχημένη επαγγελματική πορεία των αποφοίτων, 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 εισημοποιήθηκε το 1992. Από το 1998 ξεκίνησε και μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών στην Μικρο-/Οπτο-ηλεκτρονική.

Το ακαδημαϊκό έτος 2008-2009 καθώς και 20014-15 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 καθώς και ένα Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ - Masters) σε "Φωτονική & Νανοηλεκτρονική" διάρκειας 18 μηνών.

Από το 1986 μέχρι τον Ιανουάριο του 2023 έχουν απονεμηθεί συνολικά **435 MSc** (152 σε «Γενική Φυσική», 131 σε «Μικρο-/Οπτο-ηλεκτρονική», 95 σε «Προχωρημένη Φυσική» και 57 σε «Φωτονική-Νανοηλεκτρονική»), καθώς και **163 Διδακτορικά Διπλώματα (PhD)**. Η κατανομή των μεταπτυχιακών τίτλων που απονεμήθηκαν από το Τμήμα δίνεται στο ακόλουθο ιστόγραμμα.



Οι Μεταπτυχιακοί φοιτητές υποστηρίζονται οικονομικά με υποτροφίες οι οποίες προσφέρονται από το Τμήμα Φυσικής και το ΙΤΕ. Επιπλέον προσφέρονται σπουδές για απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (PhD) διάρκειας 3 ετών, σε όλες σχεδόν τις κατευθύνσεις της Σύγχρονης Φυσικής. Το Τμήμα Φυσικής συμμετέχει επίσης στο διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών διετούς διάρκειας "Εγκέφαλος και Νους", το οποίο οδηγεί σε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε. - Masters). Περισσότερες πληροφορίες για τα μεταπτυχιακά προγράμματα είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα:

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

4. 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, δύο αναγνώστια, δύο βιβλιοθήκες, 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.

Στο Τμήμα Φυσικής ανήκουν επίσης

- το υπερσύγχρονο **Αστεροσκοπείο του Σκίνακα**¹ το οποίο υποστηρίζει το Παν. Κρήτης σε συνεργασία με το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας και το οποίο βρίσκεται σε υψόμετρο 1760μ στον Ψηλορείτη, διαθέτει ένα κατοπτρικό τηλεσκόπιο 1.3μ και έχει 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 Τμήματος Φυσικής, αυτό συνεργάζεται στενά με το **Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ**² και από το 2019 με το **Ινστιτούτο Αστροφυσικής**³ του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ). Η συνεργασία αυτή είναι προς αμοιβαίο όφελος του Τμήματος και του Ινστιτούτου, όσον αφορά τόσο το εκπαιδευτικό όσο και το 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**⁴ 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**⁵ που απονέμεται κάθε 2 χρόνια για εξαιρετη συνεισφορά στο πεδίο της Μή 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.

¹ Περισσότερες πληροφορίες βρίσκονται στο : <http://skinakas.physics.uoc.gr>

² Περισσότερες πληροφορίες βρίσκονται στο : <http://www.iesl.forth.gr>

³ Περισσότερες πληροφορίες βρίσκονται στο : <http://www.ia.forth.gr>

⁴ Περισσότερες πληροφορίες βρίσκονται στο : <http://www.physics.uoc.gr/Xanthopoulos>

⁵ Περισσότερες πληροφορίες βρίσκονται στο : <http://www.physics.uoc.gr/Pneumatikos>

5. 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 Φεβρουάριο του 2022 το κάθε μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Φυσικής, καθώς και οι 7 Ομότιμοι καθηγητές που παραμένουν ενεργοί στα ερευνητικά και διδακτικά του Τμήματος, μέσο όρο έχει δημοσιεύσει τα αποτελέσματα των ερευνών του σε 130 εργασίες σε διεθνή περιοδικά με κριτές και έχει λάβει ~5200 αναφορές στις παραπάνω δημοσιευμένες εργασίες του, ενώ ο μέσος δείκτης-h των μελών ΔΕΠ του Τμήματος είναι 34.

