



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ**

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
Επιτροπή Ερευνών

Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά , 73100 Χανιά , www.elke.tuc.gr
τηλ. 2821037033-45 fax: 2821037081 email: elke@isc.tuc.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΧΑΝΙΑ, 17/09/2025
Αρ. πρωτ.: 31735

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΕΚ ΤΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΤΗΣ 808^{ης} ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: **12 Σεπτεμβρίου 2025, ημέρα Παρασκευή και ώρα 09.30πμ**
ΤΟΠΟΣ: Η συνεδρίαση πραγματοποιήθηκε με τηλεδιάσκεψη.
ΠΑΡΟΝΤΕΣ: Οι κ.κ. **Καθηγητής Κωνσταντίνος – Αλκέτας Ουγγρίνης**, Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών **Ε.Λ.Κ.Ε. Π.Κ.**, **Καθηγητής Θεοχάρης Τσούτσος**, Αντιπρόεδρος, **Καθηγητής Ιωάννης Παπαμιχαήλ**, **Καθηγητής Παναγιώτης Παρτσινέβελος**, **Καθηγήτρια Διμέλλη Δέσποινα**, **Καθηγητής Ευτύχιος Κουτρούλης** τακτικά μέλη.
ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ: Η κα **Σταυρούλα Τσακανέλη**, υπάλληλος ΙΔΟΧ του Τμήματος Διοικητικών Υπηρεσιών της Μονάδας Οικονομικής και Διοικητικής Υποστήριξης του **Ε.Λ.Κ.Ε. Πολυτεχνείου Κρήτης**.
Στην συνεδρίαση παρευρίσκεται η κα. Γκιζελή Μαρία, Εκτελεστική Διευθύντρια του Πολυτεχνείου Κρήτης, χωρίς δικαίωμα ψήφου.

Ο Πρόεδρος, αφού καλωσόρισε τα μέλη, μετά την διαπίστωση της νόμιμης απαρτίας, κήρυξε την έναρξη των εργασιών του Σώματος.

(Οι αποφάσεις της Επιτροπής Ερευνών λαμβάνονται από τα παρόντα μέλη, πλην των περιπτώσεων κατά τις οποίες μέλος της Επιτροπής φέρει την ιδιότητα του Επιστημονικού Υπευθύνου ή άλλως εμπλεκόμενου/ενδιαφερομένου στα αιτήματα, οπότε η έγκριση δίδεται κατά πλειοψηφία, πλην του ενδιαφερομένου μέλους).

Θέμα 20^ο: Ανακοινώσεις – Αιτήσεις – Προτάσεις

Έγκριση του με αρ. πρωτ. **ΕΛΚΕ 31255/11-09-2025** αποσπάσματος πρακτικών της Συνέλευσης της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης για την επιλογή υποψηφίων, για την ανάθεση της διδασκαλίας μαθημάτων σε νέους επιστήμονες, κατόχους διδακτορικού διπλώματος μέσω της ανάθεσης αυτοδύναμης διδασκαλίας, στις επιμέρους Σχολές του Πολυτεχνείου Κρήτης, στο πλαίσιο υλοποίησης της ενταγμένης στο Πρόγραμμα «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» (αρ. πρωτ. Πρόσκλησης ΟΠΣ: 9533, κωδ. ΕΚΠ30) Πράξης με τίτλο «**Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού στο Πολυτεχνείο Κρήτης**» (κωδικός MIS: 6035635), που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους, με δικαιούχο τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης, με επιστημονικά υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Κανέλλο Φώτιο και με ΚΕ **ΕΛΚΕ 83534**.

Ο Πρόεδρος θέτει υπ' όψη των μελών το με αρ. πρωτοκόλλου **ΕΛΚΕ 31255/11-09-2025** απόσπασμα πρακτικών της **2^{ης}/11-09-2025** Συνέλευσης της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης, σύμφωνα με το οποίο γίνεται ομόφωνα αποδεκτές οι εισηγήσεις των τριμελών επιτροπών αξιολόγησης των προτάσεων που κατατέθηκαν στο πλαίσιο της με αρ. πρωτ. **ΗΜΜΥ 936/29-08-2025 (ΑΔΑ: 91ΕΝ469Β6Ν-ΟΑΩ)** Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, για την υλοποίηση αναγκών της ενταγμένης στο Πρόγραμμα «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» (αρ. πρωτ. Πρόσκλησης ΟΠΣ: 9533, κωδ. ΕΚΠ30) της Πράξης «Απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας στο Πολυτεχνείο Κρήτης ακ.



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ**

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
Επιτροπή Ερευνών

Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά , 73100 Χανιά , www.elke.tuc.gr
τηλ. 2821037033-45 fax: 2821037081 email: elke@isc.tuc.gr

έτους 2025-2026» με Κωδικό ΟΠΣ 6035635, που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους, με δικαιούχο τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης, με επιστημονικά υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Κανέλλο Φώτιο και με **ΚΕ ΕΛΚΕ 83534**, στα κάτωθι γνωστικά αντικείμενα:

- **Γνωστικό Αντικείμενο: «Φυσική με Εφαρμογές στην Επιστήμη του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών»**

Περιλαμβανόμενα Μαθήματα:

- «Φυσική (Μηχανική-Στοιχεία Θερμότητας)» (ΦΥΣ 111) (1^ο Εξάμηνο Σπουδών)
Υποχρεωτικό

Σύμφωνα με το αρ. πρωτ. **HMMY 53/11-09-2025** πρακτικό αξιολόγησης προτάσεων στο πλαίσιο της με αρ. πρωτ. **HMMY 936/29-08-2025 (ΑΔΑ: 91ΞΝ469Β6Ν-ΟΑΩ)** πρόσκλησης στα πλαίσια της Πράξης με τίτλο «Απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας στο Πολυτεχνείο Κρήτης ακ. έτους 2025-2026», και το απόσπασμα πρακτικών της **2^{ης}/11-09-2025** Συνέλευσης της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης για τη διδασκαλία του ανωτέρω μαθήματος του επιστημονικού πεδίου, κατατέθηκαν εμπρόθεσμα οι ακόλουθες προτάσεις :

Αρ. πρωτ. HMMY / Αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ / Κωδ. Αίτησης στο ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής
Αρ. πρωτ. HMMY 4/01-09-2025, αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 29290/01-09-2025 και αρ. αίτησης στο ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής 936/29-08-2025/1/297
Αρ. πρωτ. HMMY 41/09-09-2025, αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 30826/09-09-2025 και αρ. αίτησης στο ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής 936/29-08-2025/1/299
Αρ. πρωτ. HMMY 44/09-09-2025, αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 30928/10-09-2025 και αρ. αίτησης στο ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής 936/29-08-2025/1/298
Αρ. πρωτ. HMMY 42/09-09-2025, αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 30858/09-09-2025 και αρ. αίτησης στο ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής 936/29-08-2025/1/300
Αρ. πρωτ. HMMY 45/09-09-2025, αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 30925/09-09-2025 και αρ. αίτησης στο ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής 936/29-08-2025/1/301

Οι ανωτέρω υποβληθείσες προτάσεις πληρούν το σύνολο των κριτηρίων επιλογής και βαθμολόγησης και ως εκ τούτου η επιτροπή αξιολόγησης προχώρησε σε περαιτέρω αξιολόγηση τους. Ειδικότερα:

Ο/Η υποψήφιος/α με αρ. πρωτ. HMMY 45/09-09-2025, αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 30925/09-09-2025 και αρ. αίτησης στο ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής 936/29-08-2025/1/301 υπέβαλε τα ακόλουθα :

Πτυχίο (2012) από το Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων,
Μεταπτυχιακό (2016) στη Φωτονική και Επιστήμη Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, και Διδακτορικό Δίπλωμα (2024) από το Τμήμα Μηχανικών Επιστήμης Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.
Τίτλος διατριβής: «Enhanced light-matter interactions and optoelectronic devices based on graphene and other 2D materials».

Μεταδιδακτορική / Ερευνητική Εμπειρία

1. Συμμετοχή σε τρία ευρωπαϊκά έργα Graphene Flagship (Core1, Core2, Core3) με αντικείμενο τον σχεδιασμό και τη βελτιστοποίηση φωτονικών και οπτοηλεκτρονικών διατάξεων βασισμένων σε γραφένιο και 2D υλικά.



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ**

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
Επιτροπή Ερευνών

Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά, 73100 Χανιά, www.elke.tuc.gr
τηλ. 2821037033-45 fax: 2821037081 email: elke@isc.tuc.gr

2. Εργαστηριακή και υπολογιστική εμπειρία σε νανοδομές, πλασμονικές διατάξεις και φωτονικές κοιλότητες.

Ερευνητικό Έργο Έχει 3 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές (π.χ. 2D Materials, Journal of Physical Chemistry C, Applied Physics Letters), καθώς και 1 εργασία υπό κρίση (Extreme pulse shaping in graphene-loaded photonic cavities). Επιπλέον, έχει πραγματοποιήσει 7 ανακοινώσεις σε συνέδρια (Graphene Week, NN18, Πανελλήνια Συνέδρια Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, κ.ά.). Το έργο της επικεντρώνεται στη μελέτη ενισχυμένων αλληλεπιδράσεων φωτός-ύλης και στην ανάπτυξη καινοτόμων οπτοηλεκτρονικών διατάξεων (LEDs, διαμορφωτές, Raman πλατφόρμες) με εφαρμογές σε υπερταχείες επικοινωνίες και φωτονική ολοκλήρωση.

Διδακτική Εμπειρία Υπεύθυνη διδασκαλίας σε εργαστήρια Ηλεκτρονικών και Μαγνητικών Υλικών (2017–2023) και βοηθός διδασκαλίας σε εργαστήρια Προγραμματισμού (Fortran, C++) και Υπολογιστικής Επιστήμης Υλικών, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.

Ο/Η υποψήφιος/α με αρ. πρωτ. ΗΜΜΥ 44/09-09-2025, αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 30928/10-09-2025 και αρ. αίτησης στο ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής 936/29-08-2025/1/298 υπέβαλε τα ακόλουθα :

Πτυχίο (2016) και Μεταπτυχιακό (2017) από το Τμήμα Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, και Διδακτορικό Δίπλωμα από τη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης.

Μεταδιδακτορική Εμπειρία

- Μεταδιδακτορική έρευνα 3 μηνών στο Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) • 29 μήνες στη Space Geomatica P.C. (2020).

- Ερευνητική δραστηριότητα σε θέματα επεξεργασίας δορυφορικών δεδομένων, υψομετρίας ραντάρ, αλγορίθμων τηλεπισκόπησης και εφαρμογών σε ωκεανογραφία και κλιματική παρακολούθηση.

Ερευνητικό Έργο Έχει 16 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές (π.χ. Remote Sensing, IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, Monthly Notices of the Royal Astronomical Society, Encyclopedia of Solid Earth Geophysics) και 30 ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια (π.χ. Living Planet Symposium, OSTST Meetings, Dragon Symposia, Metrology for Climate Action, Sentinel Validation Team). Το έργο του επικεντρώνεται στην αλγοριθμική βελτίωση και αξιολόγηση δορυφορικών αποστολών, με ιδιαίτερη έμφαση στη ρανταροϋψομετρία και στις εφαρμογές της στην ωκεανογραφία, την παρακολούθηση παράκτιων περιοχών και την κλιματική αλλαγή.

Διδακτική Εμπειρία

Συμμετείχε στη διδασκαλία μαθημάτων Φυσικής και Τηλεπισκόπησης σε προπτυχιακό επίπεδο και στην επίβλεψη εργασιών φοιτητών.

Ο/Η υποψήφιος/α με αρ. πρωτ. ΗΜΜΥ 42/09-09-2025, αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 30858/09-09-2025 και αρ. αίτησης στο ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής 936/29-08-2025/1/300 υπέβαλε τα ακόλουθα :

Δίπλωμα από το Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών, ΕΜΠ (2017), Μεταπτυχιακό (MSc) στα Κβαντικά Πεδία και στις Θεμελιώδεις Δυνάμεις, Imperial College London (2018) και Διδακτορικό στη Θεωρητική Φυσική από τη Σχολή Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ**

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
Επιτροπή Ερευνών

Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά , 73100 Χανιά , www.elke.tuc.gr
τηλ. 2821037033-45 fax: 2821037081 email: elke@isc.tuc.gr

Φυσικών Επιστημών, ΕΜΠ (2024) Με τίτλο διδακτορικής διατριβής: «Τετραδιάστατες θεωρίες απλής και εκτεταμένης υπερβαρύτητας».

Εργασιακή Εμπειρία/Διδακτική εμπειρία

- Εντεταλμένος Διδάσκων στη Σχολή ΗΜΜΥ του ΕΜΠ (02/2025 – σήμερα).
- Παροχή επικουρικού έργου στα εργαστήρια του Τομέα Φυσικής, ΣΕΜΦΕ/ΕΜΠ (10/2023 – 02/2025).

Ερευνητικό έργο: έχει 6 δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά με κριτές και 5 ανακοινώσεις σε διεθνή συνέδρια

Το ερευνητικό έργο του/της υποψηφίου/ας εντάσσεται στη Θεωρητική Φυσική Υψηλών Ενεργειών και ειδικότερα στις θεωρίες υπερβαρύτητας, υπερσυμμετρίας και στην αντιστοιχία AdS/CFT. Συνολικά, η συνεισφορά του/της υποψηφίου/ας αφορά την ανάπτυξη και ανάλυση θεωρητικών μοντέλων υπερσυμμετρικών και υπερβαρυτικών θεωριών με στόχο την καλύτερη κατανόηση της δομής του χώρου λύσεων στη θεωρία χορδών και τη σχέση της με την κοσμολογία και τη φυσική υψηλών ενεργειών.

Ο/Η υποψήφιος/α με αρ. πρωτ. ΗΜΜΥ 41/09-09-2025, αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 30826/09-09-2025 και αρ. αίτησης στο ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής 936/29-08-2025/1/299 υπέβαλε τα ακόλουθα :

Πτυχίο Φυσικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (2011),
Μεταπτυχιακό δίπλωμα στο πρόγραμμα Plasma Physics and Applications, ΤΕΙ Κρήτης (2018) και
Διδακτορικό Δίπλωμα από τη Σχολή Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Πολυτεχνείο Κρήτης (2023). Τίτλος διατριβής: «Particle acceleration using a high intensity Laser facility and the role of gas dynamics».

Εργασιακή / Διδακτική Εμπειρία

- Ερευνητής/τρια με σύμβαση έργου στο Ινστιτούτο Φυσικής Πλάσματος και Λέιζερ του ΕΛΜΕΠΑ (03/2024 – σήμερα).
- Διδασκαλία μαθημάτων («Υδροδυναμικές και Θερμικές Μηχανές», «Θερμοδυναμική», «Τεχνολογία Παραγωγής II») στη Σχολή ΜΠΔ του ΠΚ με συμβάσεις έργου (2022–2025).
- Εργαστηριακή εμπειρία σε πειράματα laser-plasma, σχεδιασμό ακροφυσίων και διαγνωστικών, καθώς και συμμετοχή στη διοργάνωση θερινών σχολείων και συνεδρίων.

Ερευνητικό έργο Έχει 12 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές και 11 ανακοινώσεις σε συνέδρια με πρακτικά, καθώς και πολλές προφορικές/αναρτημένες παρουσιάσεις

Η ερευνητική δραστηριότητα του/της υποψηφίου/ας επικεντρώνεται στη φυσική πλάσματος και στην αλληλεπίδραση ισχυρών παλμών laser με την ύλη, με έμφαση:

- στην επιτάχυνση ηλεκτρονίων και ιόντων με μεθόδους Laser WakeField Acceleration (LWFA) και Target Normal Sheath Acceleration (TNSA),
- στη μελέτη και βελτιστοποίηση ακροφυσίων (3D-printed custom nozzles) για τον έλεγχο της πυκνότητας αερίου και τη βελτίωση της απόδοσης της επιτάχυνσης,
- στην παραγωγή και χαρακτηρισμό δευτερογενών πηγών ακτινοβολίας, όπως ακτίνες Χ τύπου Betatron και ακτινοβολία XUV μέσω αρμονικών laser,
- σε εφαρμογές των παραγόμενων δεσμών σε και σε υλικά.

Συνολικά, το έργο του/της συνδυάζει πειραματική φυσική πλάσματος, υπολογιστικές προσομοιώσεις (CFD, PIC) και εφαρμοσμένη έρευνα με διασύνδεση στην ενέργεια, τη βιοϊατρική και την τεχνολογία.



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ**

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
Επιτροπή Ερευνών

Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά , 73100 Χανιά , www.elke.tuc.gr
τηλ. 2821037033-45 fax: 2821037081 email: elke@isc.tuc.gr

Ο/Η υποψήφιος/α με αρ. πρωτ. ΗΜΜΥ 4/01-09-2025, αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 29290/01-09-2025 και αρ. αίτησης στο ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής 936/29-08-2025/1/297 υπέβαλε τα ακόλουθα :

Δίπλωμα ΜΠΔ Πολυτεχνείου Κρήτης (2015), MSc Συστήματα Παραγωγής ΠΚ (2018), Διδακτορικό ΜΠΔ Πολυτεχνείου Κρήτης (2025) Τίτλος διατριβής: «Παραγωγή σωματιδίων άλφα (^{24}He) και η συνεισφορά τους στο φαινόμενο θέρμανσης πλάσματος σε μηχανές σύντηξης

Εργασιακή εμπειρία

- Εντεταλμένη Διδάσκουσα στο μάθημα «Φυσική 2» στη Σχολή ΜΠΔ, ΠΚ (2025), Co-Leader (αμισθί) στο COST Action PROBONO – CA21128.
- Συμμετοχή στο ερευνητικό πρόγραμμα «ΑΠΟΦΑΣΗ» (2019–2022) με αντικείμενο την ανάπτυξη φορητού συστήματος οπτικής φασματοσκοπίας για ανίχνευση νοθείας υγρών καυσίμων.
- Συνεργασία στο 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο Nuclear Energy (Euratom) για ανάπτυξη 2D-MHD κώδικα με εφαρμογή σε αριθμητικούς υπολογισμούς πλάσματος σύντηξης (2021–2023).
- Συμμετοχή σε προγράμματα στρατηγικού σχεδιασμού και καινοτομίας του Πολυτεχνείου Κρήτης (2022–2024).
- Από το 2024, Co-Leader (αμισθί) στο COST ACTION PROBONO (CA21128), στο Working Group «Numerical Modelization».

Ερευνητικό Έργο

Έχει 3 δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά με κριτές (*Journal of Instrumentation*, *Frontiers in Physics*), καθώς και 2 σε πρακτικά συνεδρίων (*EPS Plasma Physics 2022*, *2023*).

Έχει πραγματοποιήσει πολυάριθμες ανακοινώσεις (10) σε διεθνή workshops (EPS Plasma Physics Conferences, International Workshops on Proton-Boron Fusion, COST PROBONO meetings) με προφορικές και αναρτημένες παρουσιάσεις. Το έργο της επικεντρώνεται σε προσομοιώσεις και πειράματα σε φυσική πλάσματος σύντηξης, ειδικότερα στο p-11B fusion και στο φαινόμενο «avalanche effect» για παραγωγή ενέργειας.

Διδακτική Εμπειρία

- Παροχή επικουρικού έργου (2021) σε μαθήματα Ρευστομηχανικής, Θερμικών και Υδροδυναμικών Μηχανών, Τεχνολογίας Παραγωγής II.
- Αυτοδύναμη διδασκαλία (2025) στο μάθημα Φυσική II (Ηλεκτρομαγνητισμός, Οπτική, Σύγχρονη Φυσική), Σχολή ΜΠΔ, Πολυτεχνείο Κρήτης.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω, η βαθμολογία των υποψηφίων στα επιμέρους κριτήρια αξιολόγησης που καθορίζονται στην με αρ. πρωτ. ΗΜΜΥ **936/29-08-2025** πρόσκλησης στα πλαίσια της Πράξης με τίτλο «Απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας στο Πολυτεχνείο Κρήτης ακ. έτους 2025-2026», παρουσιάζεται στον ακόλουθο Πίνακα :



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ**

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
Επιτροπή Ερευνών

Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά , 73100 Χανιά , www.elke.tuc.gr
τηλ. 2821037033-45 fax: 2821037081 email: elke@isc.tuc.gr

Πίνακας 1. Κριτήρια αποκλεισμού

Αξιολόγηση των υποψηφίων στα επιμέρους κριτήρια αξιολόγησης της αρ. πρωτ. 936/29-08-2025 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της Σχολής ΗΜΜΥ του ΠΚ (ΑΔΑ: 954Ν469Β6Ν-ΜΑΒ)					
Κριτήρια αποκλεισμού	Αρ. πρωτ. ΗΜΜΥ 45/09-09- 2025 αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 30925/09- 09-2025	Αρ. πρωτ. ΗΜΜΥ 44/09-09- 2025 αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 30928/10- 09-2025	Αρ. πρωτ. ΗΜΜΥ 42/09-09- 2025 αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 30858/09- 09-2025	Αρ. πρωτ. ΗΜΜΥ 41/09-09- 2025 αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 30826/09- 09-2025	Αρ. πρωτ. ΗΜΜΥ 4/01-09- 2025 αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 29290/01- 09-2025
1: Εμπρόθεσμη Υποβολή Πλήρους Αίτησης Υποψηφιότητας (και υπογεγραμμένη)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
2: Λήψη διδακτορικού τίτλου μετά την 01.01.2015 (με Βεβαίωση για την ημερομηνία επιτυχούς υποστήριξης)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
3: Υποβολή αναλυτικού Βιογραφικού Σημειώματος (συνοδευόμενο από το <u>σύνολο</u> των εγγράφων, τα οποία τεκμηριώνουν και πιστοποιούν τα διαλαμβανόμενα σε αυτό, όπως και η τεκμηρίωση της συνάφειας της διδακτορικής διατριβής με τη θέση)	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
4: Σύνδεσμος της αναρτημένης στο ΕΚΤ Διδακτορικής Διατριβής, όπου απαιτείται (σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.1566/1985 αρ.70 παρ.15) στον οποίο αυτή είναι <u>προσβάσιμη</u> ή <u>πλήρες κείμενο</u> της διδακτορικής διατριβής	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
5: Αναγνώριση διδακτορικού	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
Επιτροπή Ερευνών

**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ**

Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά , 73100 Χανιά , www.elke.tuc.gr
 τηλ. 2821037033-45 fax: 2821037081 email: elke@isc.tuc.gr

τίτλου, όπως αποτυπώνεται στη διαδικασία της παρ. 2 των Δικαιολογητικών Υποβολής Αίτησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος	(δεν απαιτείται)	(δεν απαιτείται)	(δεν απαιτείται)	(δεν απαιτείται)	(δεν απαιτείται)
6: Σωρευτική άσκηση αυτοδύναμου διδακτικού έργου σε ΑΕΙ που δεν υπερβαίνει τα 5 ακαδημαϊκά εξάμηνα	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
7: Υποβολή σχεδιαγράμματος διδασκαλίας για καθένα από τα μαθήματα της θέσης του γνωστικού αντικείμενου	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
8: Υποβολή πλήρως συμπληρωμένων και υπογεγραμμένων Υπεύθυνων Δηλώσεων σύμφωνα με τα πρότυπα που επισυνάπτονται	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

Πίνακας 2: Κριτήρια Αξιολόγησης

Α. Βιογραφικό σημείωμα υποψηφίου-υποψηφίας, το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:					
	Αρ. πρωτ. ΗΜΜΥ 45/09-09-2025 αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 30925/09-09-2025	Αρ. πρωτ. ΗΜΜΥ 44/09-09-2025 αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 30928/10-09-2025	Αρ. πρωτ. ΗΜΜΥ 41/09-09-2025 αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 30826/09-09-2025.	Αρ. πρωτ. ΗΜΜΥ 42/09-09-2025 αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 30858/09-09-2025	Αρ. πρωτ. ΗΜΜΥ 4/01-09-2025 αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 29290/01-09-2025
Α. Βιογραφικό σημείωμα υποψηφίου-υποψηφίας, το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:					
Α1: Βαθμός συνάφειας διδακτορικού με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης (0-15) [Σημείωση: Η βαθμολόγηση της συνάφειας θα τεκμηριώνεται πλήρως]	5	5	5	5	5



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
Επιτροπή Ερευνών

**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ**

Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά , 73100 Χανιά , www.elke.tuc.gr
 τηλ. 2821037033-45 fax: 2821037081 email: elke@isc.tuc.gr

και λεπτομερώς από την Επιτροπή Αξιολόγησης της Σχολής και θα εγκρίνεται από τη Συνέλευση]					
A2: Δημοσιευμένο έργο συναφές με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης (0-35): - Επιστημονικές Δημοσιεύσεις σε περιοδικά, βιβλία, και κεφάλαια βιβλίων ή τόμων, ανακοινώσεις σε συνέδρια, ή/και - portfolio εργασιών και μελετών ή/και (όπου απαιτείται) - αποδεδειγμένη καλλιτεχνική δραστηριότητα (όπου απαιτείται)	16	35	35	23	16
A3: Μεταδιδακτορική έρευνα <u>σε πεδίο σχετικό με το γνωστικό αντικείμενο της θέσης</u> (0-10) <i>[Σημείωση: Αφορά απασχόληση μετά την κτήση του διδακτορικού διπλώματος σε ΑΕΙ ή ερευνητικά κέντρα ή ερευνητικούς οργανισμούς/φορείς ή εταιρείες με ερευνητική δραστηριότητα. Η μοριοδότηση αντιστοιχεί σε 5 μονάδες κατ' έτος έως 2 έτη μέγιστο. Σε περίπτωση που ο χρόνος απασχόλησης υπολείπεται του έτους, η</i>	0	13.3	2.5	2.9	1.7



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ**

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
Επιτροπή Ερευνών

Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά , 73100 Χανιά , www.elke.tuc.gr
τηλ. 2821037033-45 fax: 2821037081 email: elke@isc.tuc.gr

μοριοδότηση υπολογίζεται αναλογικά. Επισημαίνεται ότι η διδασκτική εμπειρία δεν προσμετράται στη μεταδιδακτορική έρευνα.]					
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου Α	21	53.3	42.5	30.9	22.7
Β. Σχεδιάγραμμα διδασκαλίας του μαθήματος, το οποίο αναλύεται στα ακόλουθα:					
B1: Συνάφεια με την περιγραφή του συνόλου των μαθημάτων της θέσης (ανά γνωστικό αντικείμενο) (0-10) [Σημείωση: Η βαθμολόγηση της συνάφειας θα τεκμηριώνεται πλήρως και λεπτομερώς από την Επιτροπή Αξιολόγησης της Σχολής και θα εγκρίνεται από τη Συνέλευση]	10	10	10	10	10
B2: Αξιοποίηση καινοτόμων μεθοδολογιών / θεωριών και βιβλιογραφίας (0-15)	15	15	15	15	15
B3: Δομή, οργάνωση, κατανομή ύλης (0-15)	15	15	15	15	15
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίου Β	40	40	40	40	40
Συνολική Βαθμολογία Κριτηρίων Α & Β	61	93.3	82.5	68.6	62.7

Τελική εισήγηση της Επιτροπής Αξιολόγησης

Με βάση τη συνολική βαθμολογία του Πίνακα 2, καταρτίζεται ο πίνακας κατάταξης των υποψηφίων για τη διδασκαλία του μαθήματος «Φυσική (Μηχανική – Στοιχεία Θερμότητας)» (ΦΥΣ 111) (Πίνακας 2):

Πίνακας κατάταξης των υποψηφίων για τη διδασκαλία του μαθήματος «Φυσική (Μηχανική –



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ**

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
Επιτροπή Ερευνών

Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά , 73100 Χανιά , www.elke.tuc.gr
τηλ. 2821037033-45 fax: 2821037081 email: elke@isc.tuc.gr

Στοιχεία Θερμότητας)» (ΦΥΣ 111)		
A/A	Αρ. πρωτ. HMMY / Αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ / Κωδ. Αίτησης στο ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής	Συνολική βαθμολογία Κριτηρίων Α & Β
1	Αρ. πρωτ. HMMY 44/09-09-2025, αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 30928/10-09-2025 και αρ. αίτησης στο ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής 936/29-08-2025/1/298	93,3
2	Αρ. πρωτ. HMMY 41/09-09-2025, αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 30826/09-09-2025 και αρ. αίτησης στο ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής 936/29-08-2025/1/299	82,5
3	Αρ. πρωτ. HMMY 42/09-09-2025, αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 30858/09-09-2025 και αρ. αίτησης στο ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής 936/29-08-2025/1/300	68,6
4	Αρ. πρωτ. HMMY 4/01-09-2025, αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 29290/01-09-2025 και αρ. αίτησης στο ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής 936/29-08-2025/1/297	62,7
5	Αρ. πρωτ. HMMY 45/09-09-2025, αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 30925/09-09-2025 και αρ. αίτησης στο ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής 936/29-08-2025/1/301	61

Η Επιτροπή Αξιολόγησης, λαμβάνοντας υπόψη την ανωτέρω αξιολόγηση και τον πίνακα κατάταξης των υποψηφίων, προτείνει ομόφωνα την ανάθεση της διδασκαλίας του μαθήματος «**Φυσική (Μηχανική – Στοιχεία Θερμότητας)**» (ΦΥΣ 111) κατά το ακαδημαϊκό έτος 2025-2026 στον υποψήφιο με αρ. πρωτ. **HMMY 44/09-09-2025, αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 30928/10-09-2025 και αρ. αίτησης στο ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής 936/29-08-2025/1/298.**

Κατόπιν αυτών, η Επιτροπή Ερευνών, αφού έλαβε υπόψη της:

- Το Απόσπασμα Πρακτικών της 2^{ης}/11-09-2025 Συνέλευσης της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
- Το Απόσπασμα έγκρισης της 805^{ης} ΣΥΝ Επιτροπής Ερευνών με αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 28511/26-08-2025 ΑΔΑ: (Ψ2ΔΜ469Β6Ν-10Λ) διορθωτικής απόφασης στα πλαίσια του έργου με τίτλο «Απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας στο Πολυτεχνείο Κρήτης ακ. έτους 2025-2026», με κωδικό έργου ΕΛΚΕ 83534, στο πλαίσιο υλοποίησης της ενταγμένης Πράξης «Απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας στο Πολυτεχνείο Κρήτης ακ. έτους 2025-2026», με Κωδικό ΟΠΣ 6035635 (Κωδ. Απόφασης: 24499),
- Την εισήγηση με αρ. πρωτ. **HMMY 53/11-09-2025** της επιτροπής αξιολόγησης των υποψηφίων για το επιστημονικό πεδίο:

Γνωστικό Αντικείμενο: «Φυσική με Εφαρμογές στην Επιστήμη του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών»

Περιλαμβανόμενα Μαθήματα:



**ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΚΡΗΤΗΣ**

ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας
Επιτροπή Ερευνών

Κτίριο Ε4 Πολυτεχνειούπολη Κουνουπιδιανά, 73100 Χανιά, www.elke.tuc.gr
τηλ. 2821037033-45 fax: 2821037081 email: elke@isc.tuc.gr

- «Φυσική (Μηχανική-Στοιχεία Θερμότητας)» (ΦΥΣ 111) (1^ο Εξάμηνο Σπουδών)
Υποχρεωτικό

αποφασίζει ομόφωνα:

- Τη σύναψη της σχετικής σύμβασης με τον/την επιλεγέντα/ούσα υποψήφιο/α με αρ. πρωτ. ΗΜΜΥ 44/09-09-2025, αρ. πρωτ. ΕΛΚΕ 30928/10-09-2025 και αρ. αίτησης στο ηλεκτρονικό σύστημα υποβολής 936/29-08-2025/1/298 για το Γνωστικό Αντικείμενο: «Φυσική με Εφαρμογές στην Επιστήμη του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών» Περιλαμβανόμενα Μαθήματα: «Φυσική (Μηχανική-Στοιχεία Θερμότητας)» (ΦΥΣ 111) 1^ο Εξάμηνο Υποχρεωτικό

Η επιλογή των υποψηφίων γίνεται στο πλαίσιο υλοποίησης της ενταγμένης στο Πρόγραμμα «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» (αρ. πρωτ. Πρόσκλησης ΟΠΣ: 9533, κωδ. ΕΚΠ30) της Πράξης «Απόκτηση ακαδημαϊκής διδακτικής εμπειρίας στο Πολυτεχνείο Κρήτης ακ. έτους 2025-2026» με Κωδικό ΟΠΣ 6035635, που συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από Εθνικούς Πόρους, με δικαιούχο τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πολυτεχνείου Κρήτης, με επιστημονικά υπεύθυνο τον Καθηγητή κ. Κανέλλο Φώτιο και με ΚΕ ΕΛΚΕ 83534.

Δυνατότητα υποβολής ενστάσεων συντρέχει εντός αποκλειστικής προθεσμίας πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την ανάρτηση της παρούσας απόφασης της Επιτροπής Ερευνών. Αρμόδια για την εξέτασή τους τυγχάνει η επιτροπή αξιολόγησης ενστάσεων, όπως αυτή συγκροτήθηκε δυνάμει της με αρ. πρωτ. **ΕΛΚΕ 25499/24-07-2025 απόφασης της 800^{ης}/11-07-2025** συνεδρίασης της Επιτροπής Ερευνών (**ΑΔΑ: Ψ78Θ469Β6Ν-ΜΘΟ**).

Σε περίπτωση άπρακτης παρέλευσης του χρονικού διαστήματος υποβολής ενστάσεων, τα προσωρινά αποτελέσματα βαθμολογίας και κατάταξης των υποψηφίων καθίστανται αυτοδικαίως οριστικά, χωρίς να απαιτείται η δημοσίευση νέας απόφασης. Σε περίπτωση υποβολής ένστασης, τα οριστικά αποτελέσματα αναρτώνται μετά την εξέταση της τελευταίας από την αρμόδια επιτροπή.

Ακριβές απόσπασμα εκ των πρακτικών της 808^{ης} Συνεδρίασης
Χανιά, 17 Σεπτεμβρίου 2025

Ο Πρόεδρος

Η Γραμματέας

Καθηγητής Κωνσταντίνος – Αλκέτας Ουγγρίνης
Αντιπρύτανης Έρευνας & Καινοτομίας

Τσακανέλη Σταυρούλα