

Λαμία, 22 Απριλίου 2024

## Ερευνητικό Εργαστήριο Υψηλών Συχνοτήτων, Μεταλλικών και μη Γραμμικών Κυμάτων (HERON LAB)

Ταχ. Δ/ση: 3ο χλμ Π.Ε.Ο Λαμίας – Αθηνών  
Τ.Κ. – Πόλη: 35100-Λαμία  
Ιστοσελίδα: <https://heronlab.phys.uth.gr/>  
Email: heronlab@uth.gr  
Τηλέφωνο: 22310-60304

**ΠΡΟΣ:** Δρ Μαρία Μπίρμπα, Σύμβουλο Εκπαίδευσης Φυσικών Επιστημών Ηλείας/Ζακύνθου

**ΚΟΙΝ:** α) Δήμαρχο Πύργου, κ. Ευστάθιο Καννή  
β) Αντιδήμαρχο Παιδείας και Δια Βίου Μάθησης του Δ. Πύργου κ. Θεόδωρο Κόρδα  
γ) Τμήμα Παιδείας Δήμου Πύργου  
δ) Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Διεύθυνσης Ηλείας

**ΘΕΜΑ:** 4ο Θερινό Σχολείο «ΗΡΩΝ» με θέμα «Εφαρμοσμένη Φυσική»

Το Ερευνητικό Εργαστήριο Υψηλών Συχνοτήτων, Μεταλλικών και μη Γραμμικών Κυμάτων (HERON LAB) του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας συνδιοργανώνει με τον Δήμο Πύργου, από τις 27 Αυγούστου 2024 έως και 30 Αυγούστου 2024, θερινό σχολείο για μαθητές/μαθήτριες Λυκείου (σχ. έτους 2024-2025) της Περιφερειακής Ενότητας Ηλείας με κεντρικό θέμα «Εφαρμοσμένη Φυσική».

Η δράση έχει βασικό στόχο, μέσα από τον ορθό επιστημονικό τρόπο, να δώσει την ευκαιρία σε **είκοσι πέντε (25) μαθητές/μαθήτριες της Περιφερειακής Ενότητας Ηλείας** να γνωρίσουν την επιστήμη της Φυσικής και ειδικότερα τις εφαρμογές της Φυσικής που επηρεάζουν την καθημερινότητά τους, να διευρύνουν τις γνώσεις τους και μέσα από αυτές να αναπτύξουν την κριτική σκέψη τους.

Η συμμετοχή των μαθητών/μαθητριών είναι **προαιρετική** και όλες οι δράσεις του θερινού σχολείου παρέχονται **ΔΩΡΕΑΝ** και δεν υπάρχει οικονομική συμμετοχή των μαθητών/μαθητριών με οποιοδήποτε τρόπο.

Η διάρκεια του Θερινού Σχολείου θα είναι **τέσσερις (4) ημέρες**. Τις τρεις (3) πρώτες ημέρες, τις πρωινές ώρες, θα πραγματοποιούνται διαλέξεις και δραστηριότητες-πειράματα στο 1<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Πύργου. Σε μία από αυτές τις ημέρες θα διοργανωθεί μια **βραδιά αστροπαρατήρησης**, στο συγκρότημα του Δήμου Πύργου στην περιοχή «Κούβελος», ανοιχτή για το ευρύ κοινό. Την τέταρτη ημέρα θα πραγματοποιηθεί ημερήσια εκδρομή στο Κέντρο Δορυφορικών Επικοινωνιών «Θερμοπύλαι» (ΚΔΕΘ) του ΟΤΕ, που βρίσκεται στη Σκάρφεια Φθιώτιδας.

Οι μαθητές που επιθυμούν να συμμετάσχουν πρέπει να αποστείλουν την αίτησή τους ηλεκτρονικά από τη **Δευτέρα 22/4/2024 έως και την Παρασκευή 28/6/2024**, στο email: [heronlab@uth.gr](mailto:heronlab@uth.gr), με θέμα «Συμμετοχή στο 4<sup>ο</sup> θερινό σχολείο ΗΡΩΝ».

Η επιλογή των μαθητών/μαθητριών θα γίνει με κριτήριο τη σειρά προτεραιότητας η οποία θα αποδεικνύεται **από την ημερομηνία & ώρα αποστολής της αίτησης συμμετοχής**.

Περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να βρουν στην ιστοσελίδα του εργαστηρίου <https://heronlab.phys.uth.gr/> ή να επικοινωνούν με το Ερευνητικό Εργαστήριο Υψηλών Συχνοτήτων, Μεταϊλικών και μη Γραμμικών Κυμάτων (HERON LAB), στο email: [heronlab@uth.gr](mailto:heronlab@uth.gr), για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

Παρακαλούμε να ενημερώσετε τα σχολεία της αρμοδιότητάς σας.

Ο Διευθυντής του εργαστηρίου  
Γεώργιος Π. Βελντές



Επίκουρος Καθηγητής  
Σχολή Θετικών Επιστημών, Τμήμα Φυσικής  
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας