



Ελληνικό Ινστιτούτο Ακουστικής  
(ΕΛ.ΙΝ.Α.)



Εργαστήριο Τεχνολογιών Ηλεκτρονικής & Υπολογιστών  
Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών  
Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

Το Ελληνικό Ινστιτούτο Ακουστικής (ΕΛ.ΙΝ.Α.) σε συνεργασία με το Εργαστήριο Τεχνολογιών Ηλεκτρονικής & Υπολογιστών, του Τμήματος Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής διοργανώνει το:

## 2<sup>ο</sup> ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΤΟΥ ΘΕΜΑΤΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΜΕΤΡΗΣΗ ΔΟΜΙΚΗΣ ΗΧΟΜΟΝΩΣΗΣ

Το εργαστηριακό σεμινάριο απευθύνεται σε όλα τα μέλη του ΕΛ.ΙΝ.Α καθώς και σε όλους όσους ασχολούνται εκπαιδευτικά, ερευνητικά ή επαγγελματικά με την ακουστική.

Το εργαστήριο διοργανώνεται από ομάδα ακαδημαϊκών και επαγγελματιών με ειδίκευση και πολυετή πείρα στις ηχητικές μετρήσεις. Διατίθεται δε εργαστηριακός εξοπλισμός υψηλού επιπέδου.

Σκοπός του εργαστηρίου είναι η απόκτηση δεξιοτήτων στις μετρήσεις δομικής ηχομόνωσης από νέους ακουστικούς και η ενημέρωση έμπειρων ακουστικών για τις τρέχουσες εξελίξεις στον τομέα των μετρήσεων.

Οι δράσεις περιλαμβάνουν όλο το φάσμα των ενεργειών που αφορούν την ακουστική μέτρηση: παρουσίαση και επιλογή κατάλληλων οργάνων ηχητικών μετρήσεων, παρουσίαση και επιλογή προτύπων / τυποποιήσεων μετρήσεων, διεξαγωγή μετρήσεων από τους συμμετέχοντες και ανάλυση μετρήσεων.

**Λόγω του διεξαγωγής των μετρήσεων άμεσα από τους συμμετέχοντες, ο αριθμός των συμμετεχόντων είναι περιορισμένος.**

Οι συμμετέχοντες θα λάβουν βεβαίωση παρακολούθησης του σεμιναρίου.

## Λεπτομέρειες διοργάνωσης

Ημερομηνία:	10-12 Μαΐου 2019
Τόπος:	Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
Κόστος:	80,00 Ευρώ (40,00 Ευρώ για μέλη ΕΛ.ΙΝ.Α). Το ποσό αυτό θα πρέπει να καταβληθεί μετά την οριστικοποίηση του πίνακα συμμετεχόντων (θα σταλεί σχετική ενημέρωση)
Αριθμός συμμετεχόντων:	20 άτομα
Αίτηση συμμετοχής:	ηλεκτρονικά, στην διεύθυνση: <a href="mailto:helina-workshops@googlegroups.com">helina-workshops@googlegroups.com</a> , μέχρι τις 22 Απριλίου 2019 Η αίτηση συμμετοχής θα πρέπει να συνοδεύεται από: (1) σύντομο βιογραφικό (για μη-μέλη του ΕΛ.ΙΝ.Α) (2) συστατική επιστολή καθηγητή (για φοιτητές)
Συμμετέχοντες:	* Απόφοιτοι πολυτεχνικών σχολών ή σχολών θετικών επιστημών πανεπιστημίων ή ΤΕΙ, που έχουν γνώσης ακουστικής, * Επαγγελματίες του ιδιωτικού ή δημόσιου τομέα που δραστηριοποιούνται στην ακουστική * Φοιτητές με γνώσεις ακουστικής, * Μέλη του ΕΛ.ΙΝ.Α
Επικοινωνία:	G. Schubert: Τηλ. 693 225 2997 / email: <a href="mailto:schubert.athens@gmail.com">schubert.athens@gmail.com</a> Στ. Ποτηράκης: Τηλ. 694 793 4056 / email: <a href="mailto:spoti@uniwa.gr">spoti@uniwa.gr</a>

**Σε περίπτωση υπερκάλυψης των θέσεων θα ακολουθηθεί σειρά προτεραιότητας με βάση την ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης συμμετοχής.**

### Οργανωτές

- Ελληνικό Ινστιτούτο Ακουστικής
- Εργαστήριο Τεχνολογιών Ηλεκτρονικής & Υπολογιστών, Τμήμα Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

### Επιστημονική - Οργανωτική επιτροπή

N. Μπάρκας, Στ. Ποτηράκης, G. Schubert

## Πρόγραμμα

### **1<sup>η</sup> ημέρα (10 Μαΐου 2019)**

- 09:00 - 09:30 Εγγραφή
- 09:30 - 10:00 Εισαγωγή (Ν. Μπάρκας)
- 10:00 - 11:30 Μέτρηση δομικής ηχομόνωσης (G. Schubert)
- 11:30 - 12:00 Διάλειμμα (καφέ)
- 12:00 - 13:30 Πρότυπα μετρήσεων (Κ. Δουλιγέρης)
- 13:30 - 14:30 Διάλειμμα (ελαφρύ γεύμα)
- 14:30 - 16:00 Ηχεία, ηχώμετρα (Στ. Ποτηράκης)
- 16:00- 16:30 Διάλειμμα (καφέ)
- 16:30- 18:00 Μέτρηση στους χώρους του Πανεπιστημίου (G. Schubert)

### **2<sup>η</sup> ημέρα (11 Μαΐου 2019)**

- 10:00 - 11:30 Μέτρηση σε χώρους του Πανεπιστημίου σε ομάδες
- 11:30 - 12:00 Διάλειμμα (καφέ)
- 12:00 - 13:30 Μέτρηση σε χώρους του Πανεπιστημίου σε ομάδες
- 13:30 - 14:15 Διάλειμμα (ελαφρύ γεύμα)
- 14:15 - 14:45 Παρουσίαση του χορηγού
- 14:45 - 16:00 Ανάλυση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων σε ομάδες
- 16:00- 16:30 Διάλειμμα (καφέ)
- 16:30- 18:00 Ανάλυση των αποτελεσμάτων των μετρήσεων, όλοι μαζί

### **3<sup>η</sup> ημέρα (12 Μαΐου 2019)**

- 10:00 - 11:30 Μέτρηση στάθμης κτυπογενούς ήχου (G. Schubert)
- 11:30 - 12:00 Διάλειμμα (καφέ)
- 12:00 - 13:30 Σύνοψη / συζήτηση (Ν. Μπάρκας)

## Πρότυπα μετρήσεων

### **EN ISO 16283-1**

Acoustics -- Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 1: Airborne sound insulation

### **EN ISO 16283-2**

Acoustics -- Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 2: Impact sound insulation

### **EN ISO 16283-3**

Acoustics -- Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements -- Part 3: Façade sound insulation

### **EN ISO 717-1**

Acoustics —Rating of sound insulation in buildings and of building elements — Part 1: Airborne sound insulation

### **EN ISO 717-2**

Acoustics —Rating of sound insulation in buildings and of building elements — Part 2: Impact sound insulation



## Χορηγός

Χορηγός της οργάνωσης του εργαστηριακού σεμιναρίου είναι η εταιρεία Knauf Insulation ([www.knaufinsulation.gr](http://www.knaufinsulation.gr)).

**KNAUF**INSULATION