

ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ
(ΕΛ.ΙΝ.Α.)



Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής Τεχνολογίας
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Το Ελληνικό Ινστιτούτο Ακουστικής (ΕΛ.ΙΝ.Α.) σε συνεργασία με το Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής Τεχνολογίας - Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης διοργανώνει το:

**1^ο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ
ΤΟΥ ΘΕΜΑΤΙΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ
ΜΕΤΡΗΣΗ ΔΟΜΙΚΗΣ ΗΧΟΜΟΝΩΣΗΣ**

Το εργαστηριακό σεμινάριο απευθύνεται σε όλα τα μέλη του ΕΛ.ΙΝ.Α καθώς και σε όλους όσοι 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 επιστήμονες της ακουστικής, αλλά και η ενημέρωση αντίστοιχων έμπειρων 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:	4 - 6 Μαΐου 2017
Τόπος:	Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής Τεχνολογίας Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών Α.Π.Θ.
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: helina-workshops@googlegroups.com , μέχρι την 30η Μαρτίου 2017 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:	* Πρόσφατοι απόφοιτοι ή φοιτητές πολυτεχνικών σχολών ή σχολών θετικών επιστημών ΑΕΙ ή ΤΕΙ, με γνώσεις ακουστικής, * Επαγγελματίες του ιδιωτικού ή δημόσιου τομέα που δραστηριοποιούνται στην ακουστική
Επικοινωνία:	G. Schubert: Τηλ. 2106657965 / email: schubert.athens@gmail.com B. Βασιλειάδης: Τηλ. 2310 2310- 995506 / email: vvasil@arch.auth.gr

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

Οργανωτές

- Ελληνικό Ινστιτούτο Ακουστικής
- Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής Τεχνολογίας - Τμήμα Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, Α.Π.Θ.
Διευθύντρια: Καθηγήτρια Κ. Αξαρή
Υπεύθυνος Μετρήσεων: Β. Βασιλειάδης

Επιστημονική επιτροπή

Π. Μενούου, Γ. Παπανικολάου, Β. Βασιλειάδης, G. Schubert

Οργανωτική επιτροπή

Π. Μενούου, Γ. Παπανικολάου, Β. Βασιλειάδης, G. Schubert

Επίβλεψη ομάδων μετρήσεων

Β. Βασιλειάδης, Κ. Δουλιγέρης, Π. Καραμπατζάκης, Ν. Μπάρκας, Γ. Παπανικολάου, Γ. Χατζηγεωργίου, G. Schubert

Πρόγραμμα

1^η ημέρα (4 Μαΐου 2017)

09:00 - 09:30	Εγγραφή
09:30 - 10:00	Εισαγωγή (Κ. Αξαρή, 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 (μικρό γεύμα)
14:30 - 16:00	Ηχεία, ηχόμετρα (Γ. Παπανικολάου)
16:00- 16:30	Διάλειμμα (καφέ)
16:30- 18:00	Μέτρηση στον θάλαμο μετρήσεων (Β. Βασιλειάδης)
18:00 - 19:00	Παρουσίαση του χορηγού
20:00	Γεύμα

2^η ημέρα (5 Μαΐου 2017)

10:00 - 11:30	Μέτρηση σε χώρους του Πολυτεχνείου σε ομάδες
11:30 - 12:00	Διάλειμμα (καφέ)
12:00 - 13:30	Μέτρηση σε χώρους του Πολυτεχνείου σε ομάδες
13:30 - 14:30	Διάλειμμα (μικρό γεύμα)
14:30 - 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^η ημέρα (6 Μαΐου 2017)

10:00 - 11:30	Μέτρηση στον θάλαμο με πειραγμένο τοίχο (τρύπες σχισμές κ.λπ.) (Β. Βασιλειάδης)
11:30 - 12:00	Διάλειμμα (καφέ)
12:00 - 13:30	Μέτρηση στάθμης κτυπογενούς ήχου (G. Schubert)
13:30 - 14:30	Διάλειμμα (μικρό γεύμα)
14:30 - 16:00	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

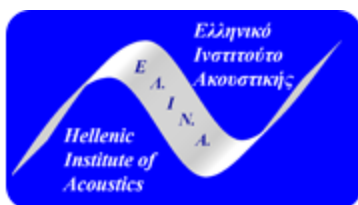
EN ISO 717-2

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



Χορηγός

Χορηγός της οργάνωσης του εργαστηρίου είναι η εταιρεία Fibran.



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ
(ΕΛ.ΙΝ.Α.)



Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής Τεχνολογίας
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ