



## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΓΑΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ

Στο Εργαστήριο Μεγάλης Ισχύος, το μοναδικό στην Ελλάδα, πραγματοποιούνται δοκιμές βραχυκυκλωμάτων και διακοπής ισχύος σε ηλεκτρολογικά υλικά υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης, καθώς και δοκιμές βραχυκυκλωμάτων σε υλικά, όπως:

- Πίνακες μέσης και χαμηλής τάσης.
- Καλώδια και εξαρτήματά τους (ακροκιβώτια, μούφες κ.λπ.)
- Υλικά γραμμών Μ.Τ., Υ.Τ. (αποζεύκτες, ασφαλειοαποζεύκτες, διακόπτες, συνδετήρες κ.λπ.).
- Μετασχηματιστές ισχύος.
- Μετασχηματιστές μέτρησης.
- Γειώσεις και βραχυκυκλωτήρες γραμμών.
- Αλεξικέραυνα.



## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Στο Εργαστήριο Ανύψωσης Θερμοκρασίας πραγματοποιούνται δοκιμές ανύψωσης θερμοκρασίας, μετρήσεις αντίστασης, μηχανικές δοκιμές σε ηλεκτρολογικά υλικά υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης, και έλεγχος διαρροής μονωτικού αερίου SF6.

Δοκιμές ανύψωσης θερμοκρασίας σε κάθε είδους ηλεκτρολογικό υλικό, όπως: πίνακες μέσης τάσης, πίνακες χαμηλής τάσης, μετασχηματιστές ισχύος έως 1 MVA, μετασχηματιστές μέτρησης, υλικά γραμμών μεταφοράς και διανομής (διακόπτες, αποζεύκτες, αγωγοί και εξαρτήματά τους, καλώδια και εξαρτήματά τους, ασφαλειοαποζεύκτες κ.λπ.), υλικά υποσταθμών.

- Μηχανικές δοκιμές καλωδίων σε υψηλές θερμοκρασίες.
- Μετρήσεις ηλεκτρικής αντίστασης υλικών.
- Έλεγχος διαρροής μονωτικού αερίου SF6.

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΜΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ

Στο εργαστήριο Μετρολογίας πραγματοποιούνται κυρίως διακριβώσεις ηλεκτρικών μεγεθών:

- AC τάση.
- AC ένταση.
- DC τάση.
- DC ένταση.
- DC αντίσταση.
- AC αντίσταση.



# ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ

Στο Εργαστήριο Ηλεκτρολογικών Ελέγχων και Ηλεκτρικών Μετρήσεων πραγματοποιούνται δοκιμές και μετρήσεις σε ηλεκτρολογικά υλικά μέσης και χαμηλής τάσης.

- Δοκιμές σε ηλεκτρολογικά υλικά Χ.Τ. (ασφάλειες, βάσεις ασφαλειών, κιβώτια μετρητών, κιβώτια διακλάδωσης, κιβώτια ασφαλειών, μικροαυτόματοι, ηλεκτρονόμοι κ.λπ.).
- Δοκιμές επιβεβαίωσης βαθμού προστασίας (IP) σε κάθε είδους υλικό.
- Έλεγχος χωρητικότητας συσσωρευτών οξέων μολύβδου.
- Παντός είδους ηλεκτρικές μετρήσεις (ηλεκτρική αντίσταση, τάση, ισχύς, αντίσταση μόνωσης, αγωγιμότητα κ.λπ.).
- Μετρήσεις αντίστασης γείωσης.
- Τεχνητή γήρανση με κύκλους θέρμανσης-ψύξης σε εξαρτήματα Χ.Τ.
- Διηλεκτρικές δοκιμές έως 80kV AC.

## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ

Στα Εργαστήρια Υψηλής Τάσης και Διηλεκτρικών Δοκιμών πραγματοποιούνται διηλεκτρικές δοκιμές σε ηλεκτρολογικά υλικά υψηλής, μέσης και χαμηλής τάσης.

- Δοκιμές κρουστικής τάσης μορφής 1,2/50μς έως 1.800kV.
- Διηλεκτρικές δοκιμές σε τάση βιομηχανικής συχνότητας έως 300kV.
- Διηλεκτρικές δοκιμές σε συνεχή τάση έως 200k.
- Μετρήσεις μερικών εκκενώσεων, Εφ(δ) και χωρητικότητας.
- Μέτρηση ραδιοπαρασίτων RIV.
- Δοκιμές σε υλικά, όπως: πίνακες μέσης και χαμηλής τάσης, καλώδια και εξαρτήματά τους (ακροκιβώτια, μούφες κ.λπ., υλικά γραμμών ΜΤ, αποζεύκτες, ασφαλειοαποζεύκτες, αλεξικέραυνα, διακόπτες φορτίου κ.λπ.), μετασχηματιστές ισχύος, μετασχηματιστές μέτρησης.
- Δοκιμές σε εφόδια ασφαλούς εργασίας (ακόντια, άρβυλα, κράνη, εργαλεία χειρός, μονωτικές ταινίες, μονωτικά δάπεδα, μετρητές ενέργειας κ.λπ.).



Λεονταρίου 9, Κάντζα, Λεοντάριο 15351, Αττική  
Τομέας Μάρκετινγκ & Εξυπηρέτησης Πελατών  
Τηλ. 210 6601768  
<https://innovationhub.dei.gr>  
email: [innovationhub@dei.gr](mailto:innovationhub@dei.gr)

