

Μετροτεχνικό Εργαστήριο. <http://simor.mech.ntua.gr/metrotexniko>

Το Μετροτεχνικό Εργαστήριο αποτελεί οργανωτική μονάδα του ΕΜΠ από το 1955 οπότε και ιδρύθηκε. Αρχικά εγκαταστάθηκε στα Κτίρια του ΕΜΠ στην Πατησίων, ενώ το 2000 μετεγκαταστάθηκε στην Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου. Το Μετροτεχνικό Εργαστήριο αποτελεί επί σειρά ετών σύνδεσμο μεταξύ της ακαδημαϊκής διδασκαλίας και της πρακτικής εφαρμογής των όσων διδάσκονται στα Μαθήματα της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ και ιδιαίτερα του Κύκλου Σπουδών του Μηχανικού Παραγωγής. Παράλληλα, το Μετροτεχνικό Εργαστήριο δραστηριοποιήθηκε από την ίδρυσή του στην διεξαγωγή ερευνητικού έργου και στην παροχή υπηρεσιών σε επιχειρήσεις και οργανισμούς του ιδιωτικού και του δημόσιου τομέα.

Η κύρια επιστημονική περιοχή που καλύπτουν τα στελέχη του Μετροτεχνικού Εργαστηρίου είναι των Συστημάτων Διαχείρισης Ποιότητας. Στο πλαίσιο αυτό καλύπτονται οι περιοχές του Ελέγχου Ποιότητας με έμφαση στους μη καταστροφικούς ελέγχους και τις διαστασιακές μετρήσεις, καθώς και η διακρίβωση μετρητικού εξοπλισμού.

Η υποδομή του Μετροτεχνικού Εργαστηρίου ενισχύθηκε σημαντικά το 2007 με την κατασκευή αίθουσας ελεγχόμενων συνθηκών. Το εργαστήριο πρόκειται να διαπιστευτεί κατά το πρότυπο EN ISO/IEC 17025:2005.



Μετροτεχνικό Εργαστήριο.

Εργαστήριο Οργάνωσης Παραγωγής

Το Εργαστήριο Οργάνωσης Παραγωγής (ΕΟΠ) αποτελεί επίσημα θεσμοθετημένο εργαστήριο του Ε.Μ.Π. Ιδρύθηκε το 1962 (ΦΕΚ αριθμός φύλλου 32, Τεύχος 1, 22/02/1962, Διάταγμα 132) και υπάγεται στον Τομέα Βιομηχανικής Διοίκησης & Επιχειρησιακής Έρευνας της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου. Το Εργαστήριο λειτουργεί με βάση το εγκεκριμένο κατά την ίδρυση του κανονισμό λειτουργίας και σύμφωνα με τον κανονισμό λειτουργίας του ΕΜΠ.

Για την αποτελεσματικότερη εκτέλεση των δραστηριοτήτων του εργαστηρίου, συμπεριλαμβανομένων της υποστήριξης της εκπαιδευτικής διαδικασίας, του ερευνητικού έργου και της παροχής υπηρεσιών προς βιομηχανικούς χρήστες και επιχειρήσεις του ιδιωτικού και δημόσιου τομέα, έχουν συσταθεί τέσσερις **ερευνητικές μονάδες** στο Εργαστήριο Οργάνωσης Παραγωγής. Οι μονάδες αυτές περιλαμβάνουν:

- ❖ την Ερευνητική Μονάδα Βιομηχανικού Λογισμικού <http://simor.mech.ntua.gr/eop>
- ❖ την Ερευνητική Μονάδα Ενεργειακού Εφοδιασμού,
- ❖ την Ερευνητική Μονάδα Εφοδιαστικής και Μεταφορών και
- ❖ την Ερευνητική Μονάδα Εργονομίας <http://simor.mech.ntua.gr/ergou>



Εργαστήριο Οργάνωσης Παραγωγής.



Φωτογραφία εξωτερικού χώρου στέγασης Μετροτεχνικού Εργαστηρίου και Εργαστηρίου Οργάνωσης Παραγωγής.