



## ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών  
Εργαστήριο Συστημάτων Αποφάσεων & Διοίκησης

Διαχείριση Ενέργειας και Περιβαλλοντική Πολιτική

---

### Οδηγίες Εργαστηριακής Άσκησης 2016 – 2017

- 1) Η Εργαστηριακή Άσκηση είναι προαιρετική και αντιστοιχεί στο 20% του τελικού βαθμού, ενώ η γραπτή εξέταση στο 80%. Ο βαθμός της εργασίας προσμετράται κατά τον υπολογισμό της τελικής βαθμολογίας, χωρίς να απαιτείται η λήψη προβιβάσιμου βαθμού στη γραπτή εξέταση.
- 2) Χρησιμοποιώντας το διαδικτυακό εργαλείο <http://energymanagement.epu.ntua.gr>, οι φοιτητές καλούνται να κάνουν ενεργειακή επιθεώρηση σε μια κατοικία της επιλογής τους, καταχωρώντας πραγματικά δεδομένα στα επιμέρους πεδία του εργαλείου. Την κατοικία θα τη θεωρήσουν ως μια ενιαία θερμική ζώνη. Από τις προτεινόμενες δράσεις ενεργειακής βελτίωσης πρέπει να εξετάσουν τουλάχιστον 4.
- 3) Οι φοιτητές θα παρουσιάσουν την εργασία τους στα τέλη του χειμερινού εξαμήνου (πριν την έναρξη της εξεταστικής). Η παρουσίαση θα είναι σύντομη (μέχρι 10 λεπτά, 8-10 διαφάνειες) και θα πρέπει να έχει την ακόλουθη δομή:
  - Γενικές πληροφορίες κατοικίας.
  - Ανάλυση συνολικών καταναλώσεων.
  - Αξιολόγηση καταναλώσεων ανά χρήση (π.χ. φωτισμός, κλιματισμός, κλπ).
  - Υπολογισμός συντελεστή θερμοπερατότητας.
  - Παρουσίαση και αξιολόγηση προτεινόμενων δράσεων ενεργειακής βελτίωσης.
  - Συμπεράσματα.
- 4) Οι φοιτητές που θα αναλάβουν να εκπονήσουν την Εργαστηριακή Άσκηση θα πρέπει να στείλουν σχετικό e-mail στη διεύθυνση [energymanagement@epu.ntua.gr](mailto:energymanagement@epu.ntua.gr) μέχρι τις 5 Ιανουαρίου 2017, με τα ακόλουθα στοιχεία:
  - Ονοματεπώνυμο
  - Αριθμός Μητρώου
  - E-mail που χρησιμοποίησαν για την εγγραφή τους στο διαδικτυακό εργαλείο.Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που τελικά δεν παραδώσουν την εργασία, ο τελικός βαθμός θα προκύψει μόνο από την γραπτή εξέταση, που θα αντιστοιχεί στο 80%.
- 5) Διευκρινίσεις/ απορίες να σταλούν με e-mail εδώ: [energymanagement@epu.ntua.gr](mailto:energymanagement@epu.ntua.gr).