

## Κανονισμός Λειτουργίας Μηχανής Κόπωσης Instron 8800

Η μηχανή κόπωσης τύπου Instron 8800 προσφέρει την δυνατότητα για πλήρη χαρακτηρισμό υλικών υπό συνθήκες κόπωσης και για μελέτες μηχανικής θραύσεων, τόσο υπό στατικές όσο και υπό δυναμικές συνθήκες καταπόνησης. Πλήρη ανάλυση των δυνατοτήτων του μηχανήματος παρέχεται στο <http://www.instron.co.uk/wa/library/StreamFile.aspx?doc=374>

- 1) Η μηχανή κόπωσης Instron 8800, ανήκει στα 'σημαντικά όργανα' της Σχολής ΜΜΜ. Ο κανονισμός αυτός θεσπίζει τους όρους και τις συνθήκες πρόσβασης μελών ΔΕΠ, σπουδαστών της Σχολής ΜΜΜ με σκοπό την εύρυθμη και ασφαλή χρήση του οργάνου προς υποστήριξη των εκπαιδευτικών και ερευνητικών σκοπών της Σχολής.
- 2) Ορίζεται επιστημονικός υπεύθυνος (ΕΥ-Αν. Καθ. Γ. Φούρλαρης) και αναπληρωτής του (ΑΕΥ-Αν. Καθ. Ε. Χριστοφόρου) (μέλη ΔΕΠ της Σχολής ΜΜΜ, με δεξιότητες και ερευνητική εμπειρία στην κόπωση), προερχόμενοι από τον Τομέα Μεταλλουργίας και Τεχνολογίας Υλικών, με πρόταση της ΓΣ της Σχολής ΜΜΜ, με σκοπό την επίβλεψη και ασφαλή λειτουργία του οργάνου, την θέσπιση κανόνων πρόσβασης χρηστών και τον προγραμματισμό διεύρυνσης των αναλυτικών δυνατοτήτων του οργάνου με αγορά επιπρόσθετων εξαρτημάτων.
- 3) Ο επιστημονικός υπεύθυνος, υποστηρίζεται στο έργο του από 'ειδικά εκπαιδευμένο επιστημονικό προσωπικό' (1 άτομο από τον Τομέα Γεωλογικών Επιστημών, 1 άτομο από το τομέα Μεταλλευτικής και 2 από τον Τομέα Μεταλλουργίας και Τεχνολογίας Υλικών) το οποίο αναλαμβάνει την περαιτέρω εκπαίδευση ερευνητών και υποψήφιων διδασκτόρων και έχουν τεκμηριωμένη ανάγκη πρόσβασης στο όργανο. Το ειδικά εκπαιδευμένο επιστημονικό προσωπικό (ΕΕΕΠ), υποστηρίζει την εκπαιδευτική διαδικασία με συμμετοχή σε προγραμματισμένες εργαστηριακές ασκήσεις που απαιτούν πρόσβαση στο όργανο. Το ειδικά εκπαιδευμένο επιστημονικό προσωπικό ορίζεται μετά από εισήγηση του επιστημονικού υπευθύνου ή/και του αναπληρωτή επιστημονικού υπευθύνου, και έγκριση από το Διοικητικό Συμβούλιο της Σχολής. Το ειδικά εκπαιδευμένο επιστημονικό προσωπικό είναι υπεύθυνο για την εύρυθμη λειτουργία του οργάνου.
- 4) Η πρόσβαση στο όργανο ορίζεται ως ακολούθως: 80% του διαθέσιμου χρόνου σε μέλη ΔΕΠ του Τομέα Μεταλλουργίας και Τεχνολογίας Υλικών, 10% σε μέλη ΔΕΠ του Τομέα Γεωλογικών Επιστημών και του Τομέα Μεταλλευτικής, και το υπόλοιπο 10% κατά την κρίση του επιστημονικού υπευθύνου ή του αναπληρωτή του για εξυπηρέτηση χρηστών από άλλες Πανεπιστημιακές Σχολές και για επείγουσες ανάγκες πρόσβασης από μέλη ΔΕΠ της Σχολής.
- 5) Ορίζεται διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομίου [fatigue@metal.ntua.gr](mailto:fatigue@metal.ntua.gr), στην οποία αποστέλλονται οι συμπληρωμένες αιτήσεις πρόσβασης στο μικροσκόπιο από μέλη ΔΕΠ/ΕΕΔΠ της Σχολής που χρειάζονται πρόσβαση (εργαστηριακό μάθημα, επίβλεψη διπλωματικής εργασίας ή διδακτορικής διατριβής, προσωπικής έρευνας). Ο επιστημονικός υπεύθυνος ή ο αναπληρωτής του, εγκρίνει ή τεκμηριωμένα απορρίπτει γραπτώς την αίτηση, και ορίζει την χρονική διάρκεια πρόσβασης στο μικροσκόπιο, κατανέμει το έργο σε δεδομένη ώρα και ημέρα, σύμφωνα με το σημείο 4 και την διαθεσιμότητα του οργάνου όπως φαίνεται στο ηλεκτρονικό log book (που μπορούν να το βλέπουν όλοι στην ιστοσελίδα <http://www.metal.ntua.gr/fatigue/>) και ενημερώνει με email τον/την αιτούντα/αιτούσα.
- 6) Ωράριο λειτουργίας του οργάνου κατά το έτος 2009 ορίζεται από 8.30-14.30μμ (επίβλεψη από ΕΕΕΠ) και 24ώρη πρόσβαση (24/7) για εκπαιδευμένους χρήστες του οργάνου. Επιτρέπεται σε κάθε μέλος ΔΕΠ το κλείσιμο συνήθως 2-πενταήμερα (2x120h) και μετά την ολοκλήρωσή τους το επόμενο κλείσιμο και πάλι μέχρι 2 πενταήμερα. Μη εμφάνιση του αιτούντος ή αντιπροσώπου του (σπουδαστή που εκπονεί διπλωματική εργασία, ΥΔ,

ερευνητή) κατά την συμφωνηθείσα ώρα και ημέρα, χωρίς προειδοποίηση μέσω email προς τον επιστημονικό υπεύθυνο και τον αναπληρωτή του, έχει ως συνέπεια την αυτόματη ακύρωση και των επόμενων χρονικών διαστημάτων που έχουν ήδη κλειστεί στο όνομα του μέλους ΔΕΠ.

- 7) Στο πρώτο εξάμηνο του 2009 η πρόσβαση στο όργανο κόπωσης θα γίνεται μόνο μέσω του 'ειδικά εκπαιδευμένου επιστημονικού προσωπικού' ή/και των επιστημονικώς υπευθύνων. Από το δεύτερο εξάμηνο του 2009, η πρόσβαση θα επεκταθεί και σε εκπαιδευμένους χρήστες (μέλη ΔΕΠ, ΥΔ, ερευνητές) με διευρυμένο ωράριο πρόσβασης στο όργανο (24/7).
- 8) Το όργανο λόγω υψηλών λειτουργικών δαπανών, υποστηρίζεται από τον ετήσιο τακτικό προϋπολογισμό της Σχολής ΜΜΜ, σύμφωνα με τεκμηριωμένη εισήγηση του επιστημονικού υπευθύνου ή του αναπληρωτή του στο ΔΣ της Σχολής. Το ενδεχόμενο πλεονάζον ποσό επιστρέφεται στους δύο Τομείς την 1<sup>η</sup> Οκτωβρίου κάθε έτους.
- 9) Ο Πρόεδρος της Σχολής ΜΜΜ, σύμφωνα με εισήγηση του επιστημονικού υπευθύνου, ορίζει κατά πόσο υπάρχει πρόσθετη χρέωση για πρόσβαση στο όργανο (ανά ώρα πρόσβασης) για εξυπηρέτηση χρηματοδοτούμενων ερευνητικών προγραμμάτων, και πρόσβαση χρηστών από άλλες Σχολές του ΕΜΠ.
- 10) Ο επιστημονικός υπεύθυνος ενημερώνει τον Διευθυντή του Τομέα (όπου ανήκει) και τον/την Πρόεδρο της Σχολής για οποιοδήποτε θέμα προκύψει σχετικά με την εύρυθμη λειτουργία του οργάνου για την άμεση επίλυση του.
- 11) Τα αποτελέσματα που αποθηκεύονται στο υπολογιστή του μικροσκοπίου αποτελούν πνευματική ιδιοκτησία αποκλειστικά του μέλους ΔΕΠ/ΕΕΔΙΠ και εμπλεκόμενων μελών (ΥΔ, ερευνητή, σπουδαστή που εκπονεί την διπλωματική εργασία) που έκανε την αρχική αίτηση πρόσβασης στο όργανο.