

Κανονισμός Λειτουργίας Μικροσκοπίου Jeol 6380LV

- 1) Το μικροσκόπιο σάρωσης Jeol 6380LV, ανήκει στα “σημαντικά όργανα” της Σχολής MMM. Ο κανονισμός αυτός θεσπίζει τους όρους και τις συνθήκες πρόσβασης μελών ΔΕΠ, σπουδαστών της Σχολής MMM με σκοπό την εύρυθμη και ασφαλή χρήση του οργάνου προς υποστήριξη των εκπαιδευτικών και ερευνητικών σκοπών της Σχολής.
- 2) Ορίζεται επιστημονικός υπεύθυνος (ΕΥ) και αναπληρωτής του (ΑΕΥ) (μέλη ΔΕΠ της Σχολής MMM, με εμπειρία στην ηλεκτρονική μικροσκοπία σάρωσης και μικροανάλυση με EDS), προερχόμενοι από τους Τομείς Μεταλλουργίας και Τεχνολογίας Υλικών και Γεωλογικών Επιστημών, με πρόταση των Γενικών Συνελεύσεων των δύο Τομέων και έγκριση από το ΔΣ της Σχολής, με σκοπό την επίβλεψη και ασφαλή λειτουργία του οργάνου, τη θέσπιση κανόνων πρόσβασης χρηστών και τον προγραμματισμό διεύθυνσης των αναλυτικών δυνατοτήτων του οργάνου με αγορά επιπρόσθετων εξαρτημάτων.
- 3) Ο επιστημονικός υπεύθυνος, υποστηρίζεται στο έργο του από ‘ειδικά εκπαιδευμένο επιστημονικό προσωπικό’ (2 άτομα από τον Τομέα Γεωλογικών Επιστημών και 2 από τον Τομέα Μεταλλουργίας και Τεχνολογίας Υλικών) το οποίο αναλαμβάνει την περαιτέρω εκπαίδευση ερευνητών και υποψήφιων διδακτόρων που 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 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 (γέμισμα με υγρό άζωτο του δοχείου ανιχνευτή EDS, αλλαγή νήματος, έλεγχος ψύξης εργαστηριακού χώρου κλπ).
- 4) Η πρόσβαση στο όργανο ορίζεται ως ακολούθως: 45% του διαθέσιμου χρόνου σε μέλη ΔΕΠ του Τομέα Μεταλλουργίας και Τεχνολογίας Υλικών, 45% σε μέλη ΔΕΠ του Τομέα Γεωλογικών Επιστημών, και το υπόλοιπο 10% κατά την κρίση του επιστημονικού υπευθύνου ή του αναπληρωτή του για εξυπηρέτηση χρηστών από τον Τομέα Μεταλλευτικής και για επείγουσες ανάγκες πρόσβασης από μέλη ΔΕΠ της Σχολής.
- 5) Ορίζεται διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου SEM@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, προσωπική έρευνα). Ο επιστημονικός υπεύθυνος ή ο αναπληρωτής του, εγκρίνει ή τεκμηριωμένα απορρίπτει γραπτώς την αίτηση, και ορίζει τη χρονική διάρκεια πρόσβασης στο μικροσκόπιο, κατανέμει το έργο σε δεδομένη ώρα και ημέρα, σύμφωνα με το σημείο 4 και τη διαθεσιμότητα του οργάνου όπως φαίνεται στο ηλεκτρονικό log book (που μπορούν να το βλέπουν όλοι στην ιστοσελίδα <http://www.metal.ntua.gr/EM/>) και ενημερώνει με email τον/την αιτούντα/αιτούσα.
- 6) Ωράριο λειτουργίας του οργάνου κατά το έτος 2007 ορίζεται από 8.30-5.30μμ (Δευτέρα-Παρασκευή) σε τρία τρίωρα χρονικά διαστήματα (8.30-11.30, 11.30-2.30, 2.30-5.30μμ). Επιτρέπεται σε κάθε μέλος ΔΕΠ το κλείσιμο μέχρι 2 τρίωρων και μετά την ολοκλήρωση τους το επόμενο κλείσιμο και πάλι μέχρι 2 τρίωρων. 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 2007 η πρόσβαση στο μικροσκόπιο σάρωσης θα γίνεται μόνο μέσω του 'ειδικά εκπαιδευμένου επιστημονικού προσωπικού' ή/και των επιστημονικών υπευθύνων. Από το δεύτερο εξάμηνο του 2007, 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 MMM με αφαίρεση τμήματος του, προτού γίνει η κατανομή στους Τομείς Γεωλογικών Επιστημών και Μεταλλουργίας και Τεχνολογίας Υλικών, 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^η Οκτωβρίου κάθε έτους.
- 9) Ο Πρόεδρος της Σχολής MMM, 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 διπλωματική εργασία) που έκανε την αρχική αίτηση πρόσβασης στο όργανο.