

Ανοιχτή πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για Θέση Ερευνητή στην Υδρομεταλλουργία

Η ερευνητική ομάδα Technologies for Sustainable Metallurgy (Tesmet) δραστηριοποιείται στο Εργαστήριο Μεταλλουργίας του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, υπό την εποπτεία του Καθηγητή Δημήτριου Πάνια και του Επίκουρου καθηγητή Ευθύμιου Μπαλωμένου. Αποστολή της είναι να διεξάγει εφαρμοσμένη έρευνα στον τομέα της Χημικής Μεταλλουργίας και των Μεταλλουργικών Διεργασιών, αναπτύσσοντας καινοτόμες και βιώσιμες μεθόδους ανάκτησης μετάλλων. Για περισσότερα από 30 χρόνια συνεργάζεται με βιομηχανίες, πανεπιστήμια και εταιρείες σε όλο τον κόσμο και βρίσκεται στην πρώτη γραμμή της μεταλλουργικής έρευνας, συμμετέχοντας σε πλήθος διεθνών ερευνητικών προγραμμάτων (EU Horizon, EIT Raw Materials κλπ.)

Περιγραφή θέσης

Η ομάδα Tesmet αναπτύσσει καινοτόμες, βιώσιμες μεταλλουργικές τεχνολογίες για την πρωτογενή και δευτερογενή παραγωγή μετάλλων, καθώς και για τον σχεδιασμό προϊόντων υψηλής προστιθέμενης αξίας στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας. Εξειδικεύεται σε βιώσιμες τεχνολογίες ανάκτησης βασικών, σπάνιων και πολύτιμων μετάλλων από πρωτογενείς και δευτερογενείς πρώτες ύλες (μεταλλεύματα, μεταλλευτικά και μεταλλουργικά παραπροϊόντα και προϊόντα στο τέλος του κύκλου ζωής τους).

Η προκηρυσσόμενη θέση Ερευνητή είναι πλήρους απασχόλησης (με δυνατότητα εκπόνησης διδακτορικής διατριβής) με σύμβαση έργου σε ερευνητικά προγράμματα του Εργαστηρίου Μεταλλουργίας του ΕΜΠ.

Βασικές Αρμοδιότητες

Ο Ερευνητής θα είναι μέλος μιας δυναμικής ερευνητικής ομάδας, με τις ακόλουθες αρμοδιότητες::

- Ανάπτυξη και εφαρμογή υδρομεταλλουργικής έρευνας σε εργαστηριακή κλίμακα για ανάκτηση μεταλλικών αξιών από μεταλλουργικά συμπυκνώματα και παραπροϊόντα.
- Προγραμματισμός, διαχείριση και αναφορά των εργαστηριακών ερευνών που εκτελούνται στα πλαίσια Ευρωπαϊκών χρηματοδοτούμενων προγραμμάτων.
- Σχεδιασμός και μέριμνα για τη συντήρηση και εύρυθμη λειτουργία του εργαστηριακού εξοπλισμού.
- Συγγραφή πρωτότυπων επιστημονικών άρθρων σχετικά με το εκτελούμενο ερευνητικό έργο και συμμετοχή σε διεθνή επιστημονικά συνέδρια.
- Επικοινωνία με προμηθευτές εξοπλισμού και διασφάλιση της αδιάλειπτης λειτουργίας και συντήρησής του.
- Έρευνα για νέες μεταλλουργικές τεχνικές και περαιτέρω ανάπτυξη/αναβάθμιση του εργαστηριακού εξοπλισμού.

Απαιτήσεις/ Προσόντα

Ο υποψήφιος/α θα πρέπει να είναι απόφοιτος Μεταλλειολόγος-Μεταλλουργός Μηχανικός, Χημικός Μηχανικός, Μηχανικός Ορυκτών Πόρων ή Χημικός.

Ο ιδανικός υποψήφιος θα πρέπει να έχει αποδεδειγμένη:

- Εργαστηριακή εμπειρία
- Άριστη γνώση της Αγγλικής Γλώσσας
- Γνώση λογισμικού Microsoft Office

Ως μέρος μιας δυναμικής ερευνητικής ομάδας που αναπτύσσει πολυδιάστατη δραστηριότητα, αναζητούμε υποψηφίους με:

- Ικανότητα ένταξης και επαγγελματικής εξέλιξης σε ένα συνεχώς μεταβαλλόμενο περιβάλλον με απαιτητικές προθεσμίες.
- Προθυμία ανάληψης πρωτοβουλιών για την κατανόηση και περαιτέρω ανάπτυξη της καινοτόμου έρευνας που διεξάγει η ομάδα.
- Ισχυρές επικοινωνιακές δεξιότητες.
- Επιθυμία για προσωπική και επαγγελματική εξέλιξη.
- Επικοινωνιακή, υπευθυνότητα και αυτοπεποίθηση.

Αιτήσεις

Τα βιογραφικά των ενδιαφερομένων παρακαλώ να σταλούν μέχρι τις 31/3/2026 στο egeorgala@mail.ntua.gr