



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΣΧΟΛΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ

Αριθ. Πρωτ.:

Αθήνα, 1/07/2024

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

Για την πλήρωση δεκαοκτώ (18) θέσεων Υποψηφίων Διδασκόντων

Η Σχολή Χημικών Μηχανικών του ΕΜΠ καλεί τους Διπλωματούχους Μηχανικούς Πολυτεχνικών Σχολών και τους Πτυχιούχους ΑΕΙ Τμημάτων Θετικών Επιστημών που ενδιαφέρονται να ακολουθήσουν Διδακτορικές Σπουδές και πληρούν τις προϋποθέσεις του Ν. 4957/ 2022 και των διατάξεων του άρθρου 2 του Κανονισμού Διδακτορικών Σπουδών της Σχολής (ΦΕΚ 2811/ 16-07-2018/τ. Β), να υποβάλλουν αίτηση από **26/08/2024 έως και 09/09/2024**.

Για την απόκτηση του τίτλου Διδάκτορα Μηχανικού ΕΜΠ (για διπλωματούχους μηχανικούς Σχολών του ΕΜΠ ή ισότιμων Πολυτεχνικών Τμημάτων) ή Διδάκτορα του ΕΜΠ (για αποφοίτους ΑΕΙ Τμημάτων Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνικών Τμημάτων που δεν έχουν την ειδικότητα του Μηχανικού) απαιτούνται: (α) Παρακολούθηση Προδιδακτορικών μαθημάτων και (β) Εκπόνηση πρωτότυπου διδακτορικού ερευνητικού έργου υπό την επίβλεψη μέλους ΔΕΠ της Σχολής.

Ο ελάχιστος απαιτούμενος χρόνος των διδακτορικών σπουδών είναι 3 έτη.

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να υποβάλλουν την αίτησή τους ηλεκτρονικά στο elkar@central.ntua.gr εντός της ανωτέρω προθεσμίας με την αποστολή ενός αρχείου σε μορφή pdf το οποίο θα έχει την ονομασία **ΕΠΩΝΥΜΟ_ΟΝΟΜΑ_ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2024.pdf** και θα συμπεριλαμβάνει με την ακόλουθη σειρά τα παρακάτω:

1. Αίτηση υποψηφιότητας
2. Τίτλους προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών*
3. Αναλυτική βαθμολογία από τις προπτυχιακές και μεταπτυχιακές σπουδές με βαθμό διπλώματος/ πτυχίου**
4. Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα
5. Πιστοποιητικό γνώσης ξένης γλώσσας (και της ελληνικής γλώσσας για τους αλλοδαπούς)
6. Απλή φωτοτυπία Δελτίου Αστυνομικής Ταυτότητας
7. Προσχέδιο Διδακτορικής Διατριβής

Οι **συστατικές επιστολές (2)** πρέπει να κατατεθούν είτε στη Γραμματεία Χημικών Μηχανικών σε κλειστό φάκελο (εντός των ανωτέρω ημερομηνιών) είτε να αποσταλούν απευθείας ηλεκτρονικά από τον συντάξαντα αυτές στο elkar@central.ntua.gr

*Για τους τίτλους σπουδών της αλλοδαπής ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 304 παρ. 4 του ν. 4957/2022 (Α' 141).

Ο βαθμός πτυχίου/ διπλώματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 7/10 (Όταν υπάρχουν μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών σχετικοί με το αντικείμενο της θέσης, τότε ως βαθμός στο κριτήριο θα θεωρείται : α) Για υποψήφιους 4ετούς φοίτησης, ο βαθμός του πτυχίου τους κατά 80 % και ο βαθμός των μεταπτυχιακών τίτλων (ως μέσος όρος αν υπάρχουν πάνω από ένας) κατά 20%, δηλ. Βαθμός Κριτηρίου = 0.8 x Βαθμός Πτυχίου + 0.2 x Μ.Ο. των βαθμών των Μεταπτυχιακών και β) Για τους υποψήφιους 5ετούς φοίτησης, ο βαθμός του διπλώματος/ πτυχίου τους κατά 90% και ο βαθμός των μεταπτυχιακών τίτλων (ως μέσος όρος αν υπάρχουν πάνω από ένας) κατά 10%, δηλ. Βαθμός Κριτηρίου = 0.9 x Βαθμός Πτυχίου + 0.1 x Μ.Ο. των βαθμών των Μεταπτυχιακών. Όταν δεν υπάρχουν μεταπτυχιακοί τίτλοι, ως βαθμός στο κριτήριο θα λαμβάνεται ο βαθμός του διπλώματος/ πτυχίου) . **Εναλλακτικά οι υποψήφιοι πρέπει να βρίσκονται τεκμηριωμένα στο άνω 1/3 της σειράς βαθμού διπλώματος ή πτυχίου για το έτος και το τμήμα αποφοίτησής τους, **προσκομίζοντας σχετική βεβαίωση**.

Στην αξιολόγηση των Υποψηφίων συνεκτιμώνται τα προσόντα καθώς και η όποια προϋπηρεσία σχετική με το αντικείμενο της θέσης. Επίσης, συνεκτιμάται η αποδεδειγμένη δημιουργική ικανότητα και πρωτοβουλία του υποψηφίου, καθώς και η γενικότερη εμπειρία του, όπως προκύπτει τόσο από το βιογραφικό του όσο και από την παρουσία του στην υποχρεωτική προφορική συνέντευξη από την επιτροπή αξιολόγησης.

Η τελική επιλογή θα γίνει από τον αντίστοιχο Τομέα και τη Γενική Συνέλευση της Σχολής με συνεκτίμηση της υποχρεωτικής συνέντευξης και των προσόντων των υποψηφίων.

Οι επιλεγέντες Υποψήφιοι Διδάκτορες θα πρέπει να καταθέσουν και εγγράφως τα προαναφερόμενα δικαιολογητικά στη Γραμματεία της Σχολής Χημικών Μηχανικών.

Οι προκηρυσσόμενες θέσεις ανά Τομέα είναι οι εξής:

ΤΟΜΕΑΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

A/A	ΓΝΩΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ)
1	Σύνθεση και χαρακτηρισμός νανοϋβριδικών δομών άνθρακα - Εφαρμογές	1	Κ. Κορδάτος, Καθηγητής

ΤΟΜΕΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

A/A	ΓΝΩΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ)
1	Μηχανική Φυσικών Διεργασιών	2	Μ. Κροκίδα, Καθηγήτρια

ΤΟΜΕΑΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

A/A	ΓΝΩΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ)
1	Νανοτεχνολογία και Ανακύκλωση.	1	Κ. Χαριτίδης, Καθηγητής
2.	Βιωσιμότητα διεργασιών/υλικών	1	Κ. Χαριτίδης, Καθηγητής
3.	Επιστήμη των Υλικών/Διάβρωση Μετάλλων	1	Α. Καραντώνης, Καθηγητής
4.	Η συμβολή της ανάδειξης της πολιτιστικής κληρονομιάς στην αειφόρο τοπική ανάπτυξη στο πλαίσιο της κυκλικής οικονομίας	1	Α. Μοροπούλου, Ομότιμη Καθηγήτρια
5.	Υπολογιστική Χημεία/Ηλεκτροχημεία	2	Α. Καραντώνης, Καθηγητής
6.	Υπολογιστική Χημεία/Μηχανική Μάθηση	1	Α. Καραντώνης, Καθηγητής

ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ

A/A	ΓΝΩΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ (ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ)
1	Προηγμένες Τεχνολογίες Παραγωγής και Αποθήκευσης Ενέργειας	3	Χ. Αργυρούσης, Καθηγητής
2	Βιομηχανική Βιοτεχνολογία και Βιοκατάλυση	1	Ε. Τόπακας, Καθηγητής
3	Επιστήμη και Τεχνολογία Πολυμερών	1	Σ. Βουγιούκα, Αναπλ. Καθηγήτρια
4	Επεξεργασία αποβλήτων και αναβάθμιση βιοαερίου με χρήση Μικροβιακών Ηλεκτρολυτικών Κυψελίδων Καυσίμου	1	Α. Βλυσίδης, Επικ. Καθηγητής
5	Μηχανική Τροφίμων	1	Π. Ταούκης, Καθηγητής
6	Υγρά Καύσιμα	1	Δ. Καρώνης, Καθηγητής

Για περισσότερες πληροφορίες ή τυχόν διευκρινίσεις οι υποψήφιοι μπορούν να επικοινωνούν με το Γραφείο Μεταπτυχιακών Σπουδών της Γραμματείας της Σχολής Χημικών Μηχανικών, κ. Ελένη Καραμέτου, τηλ. 2107721502, e-mail: elkar@central.ntua.gr.

Η ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ



ΓΛΥΚΕΡΙΑ ΚΑΚΑΛΗ