



Πάτρα 22.05.2017

Αριθμ. Πρωτοκόλλου: 1156/14063

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Ξ Η

Για την πλήρωση πενήντα (50) κενών θέσεων μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Πατρών ακαδ. έτους 2017-2018

Το Τμήμα Χημείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Πατρών στην υπ' αριθμ. 7/19.5.2017 συνεδρίαση της Γενικής Συνέλευσης με την Ειδική Σύνοψη και σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 926/9812 Υ.Α. (ΦΕΚ 990/τ.Β'/28-5-15) που αφορά την τροποποίηση του Π.Μ.Σ. του Τμήματος, αποφάσισε την προκήρυξη πενήντα (50) κενών θέσεων μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών, στα πλαίσια λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) για το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018, ως κάτωθι:

- i. **Εφαρμοσμένη Βιοχημεία: Κλινική Χημεία, Βιοτεχνολογία, Αξιολόγηση Φαρμακευτικών Προϊόντων (10 θέσεις).**
- ii. **Συνθετική Χημεία και Προηγμένα Πολυμερικά και Νανοδομημένα Υλικά (10 θέσεις).**
- iii. **Κατάλυση, Αντιρρύπανση και Παραγωγή Καθαρής Ενέργειας (10 θέσεις).**
- iv. **Αναλυτική Χημεία και Νανοτεχνολογία (10 θέσεις).**
- v. **Πράσινη Χημεία και Καθαρές Τεχνολογίες (10 θέσεις).**

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί ως εισακτέοι κάτοχοι τίτλου σπουδών των Πανεπιστημιακών Τμημάτων των Σχολών Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών, Επιστημών Υγείας, Ιατρικής, Γεωτεχνικών Επιστημών, Γεωπονικών, Επιστημών Παραγωγής, Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Αιγαίου, συναφών Τμημάτων του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου και των ΤΕΙ καθώς και αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, συναφούς γνωστικού αντικείμενου. Αίτηση μπορούν να υποβάλλουν και τελειόφοιτοι των παραπάνω Τμημάτων Πανεπιστημίων και ΤΕΙ της ημεδαπής, με τον περιορισμό ότι θα έχουν προσκομίσει Βεβαίωση Περάτωσης των Σπουδών τους το αργότερο μια ημέρα πριν από την ημερομηνία συνεδρίασης της ΓΣΕΣ του Τμήματος Χημείας. Στην περίπτωση αυτή, οι επιλεγέντες θα πρέπει να προσκομίσουν αντίγραφο του Πτυχίου ή Διπλώματός τους μέχρι την καταληκτική ημερομηνία των εγγραφών.

Απαιτείται επίσης η επαρκής γνώση μιας ξένης γλώσσας, κατά προτίμηση της Αγγλικής, που θα αποδεικνύεται από την κατοχή τουλάχιστον πτυχίου First Certificate in English (FCE) του

Πανεπιστημίου Cambridge (ή ισοδύναμου). Σε περίπτωση που υποψήφιος δεν κατέχει ανάλογο πτυχίο, υποχρεούται να εξεταστεί από την επιτροπή επιλογής ως προς την ικανότητα κατανόησης Αγγλικού Χημικού κειμένου.

Η επιλογή θα γίνει με συνεκτίμηση του γενικού βαθμού του πτυχίου, της βαθμολογίας σε τρία μαθήματα του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών τα οποία θα επιλέγονται από τα πέντε (5) μαθήματα που έχουν ήδη καθοριστεί από τις αντίστοιχες Κατευθύνσεις, της επίδοσης σε διπλωματική εργασία, και όπως προβλέπεται στο προπτυχιακό επίπεδο, της συνέντευξης (εκτίμηση της προσωπικότητας, της πιθανής ερευνητικής δραστηριότητας, δύο συστατικές επιστολές) του υποψήφιου από την Επιτροπή Επιλογής.

Οι υποψήφιοι πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων ΑΕΙ και ΤΕΙ, οι οποίοι ενδιαφέρονται για μεταπτυχιακές σπουδές, για να εγγραφούν, θα πρέπει να έχουν διδαχθεί ή να εξεταστούν σε μαθήματα ή περιεχόμενα μαθημάτων προπτυχιακού επιπέδου, ανά ειδικευση, ως κάτωθι:

A) Οι Πτυχιούχοι των Τμημάτων ΑΕΙ:

1. Εφαρμοσμένη Βιοχημεία: Κλινική Χημεία, Βιοτεχνολογία, Αξιολόγηση Φαρμακευτικών Προϊόντων.
 - (α) Οργανική Χημεία Λειτουργικών Ομάδων – I
 - (β) Ενόργανη Χημική Ανάλυση -2
 - (γ) Βιοχημεία -1
 - (δ) Βιοχημεία -2
 - (ε) Στοιχεία Γενικής Βιολογίας
2. Συνθετική Χημεία και Προηγμένα Πολυμερικά και Νανοδομημένα Υλικά.
 - (α) Ανόργανη Χημεία 2
 - (β) Οργανική Χημεία I I (Δομή, Δραστικότητα και Μηχανισμοί στην Οργανική Χημεία)
 - (γ) Συνθετική Οργανική Χημεία
 - (δ) Χημεία και Τεχνολογία Υλικών
 - (ε) Επιστήμη Πολυμερών
3. Κατάλυση, Αντιρρύπανση και Παραγωγή Καθαρής Ενέργειας.
 - (α) Φυσικοχημεία III (Χημική Ισορροπία-Κινητική)
 - (β) Ενόργανη Ανάλυση I
 - (γ) Ενόργανη Ανάλυση II
 - (δ) Χημική Τεχνολογία I
 - (ε) Χημική Τεχνολογία II
4. Αναλυτική Χημεία και Νανοτεχνολογία.
 - (α) Αναλυτική Χημεία I
 - (β) Αναλυτική Χημεία 2
 - (γ) Ενόργανη Χημική Ανάλυση I
 - (δ) Ενόργανη Χημική Ανάλυση 2
 - (ε) Έλεγχος Ποιότητας Χημικών Αναλύσεων

5. Πράσινη Χημεία και Νέες Τεχνολογίες.
- (α) Αναλυτική Χημεία Ι
 - (β) Ενόργανη Ανάλυση Ι
 - (γ) Οργανική Χημεία Ι (Δομή, Δραστηκότητα και Μηχανισμοί στην Οργανική Χημεία)
 - (δ) Φυσικοχημεία 3
 - (ε) Χημική Τεχνολογία Ι

Η επιλογή των τριών εκ των πέντε μαθημάτων θα γίνεται κατά φθίνουσα σειρά βαθμολογίας. Για αποφοίτους άλλων Τμημάτων συναφών με το Τμήμα Χημείας θα επιλέγονται μαθήματα, των οποίων το περιεχόμενο εμπίπτει στα παραπάνω μαθήματα του Τμήματος Χημείας του Παν. Πατρών. Στις περιπτώσεις που υποψήφιοι δεν έχουν διδαχθεί μαθήματα, των οποίων το περιεχόμενο να εμπίπτει σε κάποιο(α) από τα παραπάνω μαθήματα, τότε αυτοί υποχρεούνται να εξεταστούν επιτυχώς σ' αυτό(ά), για να μπορούν να εγγραφούν στο ΠΜΣ. Η χρέωση των μαθημάτων, θα κρίνεται κατά περίπτωση από την Επιτροπή Επιλογής. Οι υποψήφιοι μπορούν να επικοινωνήσουν με την Γραμματεία του Τμήματος Χημείας, για τις απαιτούμενες διευκρινήσεις σχετικά με τα εξεταζόμενα μαθήματα.

B) Οι Πτυχιούχοι ΤΕΙ, οι οποίοι θα υποβάλλουν αίτηση υποψηφιότητας, προκειμένου να εγγραφούν, θα εξετάζονται ανάλογα με τον κύκλο ειδίκευσης που θα δηλώσουν, στα παραπάνω καθορισμένα μαθήματα. Επιπλέον θα εξετάζονται και στα μαθήματα:

1. Γενική Χημεία.
2. Αναλυτική Χημεία Ι.

Κατά την διάρκεια των σπουδών τους οι υποψήφιοι υποχρεούνται στην παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση μαθημάτων, την παρουσίαση σεμιναρίων και την συμμετοχή στην εργαστηριακή εκπαίδευση προπτυχιακών φοιτητών.

Οι υποψήφιοι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα πρέπει **υποχρεωτικά** να υποβάλλουν την αίτηση με **ελληνικούς χαρακτήρες (κεφαλαία)** και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται **ηλεκτρονικά** μέσω του ψηφιακού άλματος https://matrix.upatras.gr/sap/bc/webdynpro/sap/zups_pg_adm) από τη ημέρα δημοσίευσης της προκήρυξης μέχρι τις **25 Σεπτεμβρίου 2017**.

Απαραίτητα δικαιολογητικά:

1. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας.
2. Βιογραφικό σημείωμα.
3. Φωτοτυπία αστυνομικής ταυτότητας.
4. Αντίγραφο πτυχίου. Σε περίπτωση που οι τίτλοι σπουδών προέρχονται από Πανεπιστήμιο αλλοδαπής απαιτείται η σχετική βεβαίωση ισοτιμίας και αντιστοιχίας από τον ΔΟΑΤΑΠ.
5. Επιστημονικές δημοσιεύσεις.
6. Αποδεικτικό ξένης γλώσσας.
7. Δύο συστατικές επιστολές (θα κατατίθενται στη Γραμματεία του Τμήματος Χημείας).
8. Βεβαίωση χρήσης ηλεκτρονικού υπολογιστή.

Οι υποψήφιοι επίσης θα πρέπει να καταθέσουν και σε έντυπη μορφή στη Γραμματεία του Τμήματος Χημείας τα ανωτέρω δικαιολογητικά.

Περισσότερες πληροφορίες θα παρέχονται από την Γραμματεία του Τμήματος στα τηλέφωνα 2610-997101 και 2610-996009.

Γνωστοποιείται ότι οι υποψήφιοι θα προσέλθουν **την 2-10-2017** και ώρα 9.00 στην Αίθουσα Συνεδριάσεων του Τμήματος (Βόρειο κτήριο Χημείας, ισόγειο) ενώπιον της Επιτροπής Επιλογής για συνέντευξη.

Ο Πρόεδρος
του Τμήματος Χημείας



Θεόδωρος Α. Τσεγενίδης
Καθηγητής