

Η Σύγκλητος εγκρίνει, κατ. αρθ. 111 ν. 4547/2018, την απόφαση της Συνέλευσης (συνεδρία 26-11-2018) του Τμήματος Χημείας ως προς την πιστοποίηση παιδαγωγικής και διδακτικής επάρκειας αποφοίτων του Τμήματος. Η εν λόγω απόφαση της συνεδρίας διαβιβάζεται στη Σύγκλητο δια εγγράφου της Προέδρου του Τμήματος Χημείας με αρ. πρωτ. 1819012740/29-11-18 και παρατίθεται κατωτέρω:

«Η Συνέλευση μετά από διαλογική συζήτηση αποφασίζει ομόφωνα τα εξής:

Το πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Χημείας του ΕΚΠΑ είναι ένα ιδιαίτερα απαιτητικό και υψηλού επιπέδου Πρόγραμμα Εκπαίδευσης στην Επιστήμη της Χημείας και έχει αξιολογηθεί τα τελευταία χρόνια ως απολύτως εφάμιλλο των αντιστοίχων προγραμμάτων Τμημάτων Χημείας των καλύτερων Πανεπιστημίων Διεθνώς.

Κατά τη διάρκεια των σπουδών του, ο φοιτητής της Χημείας αποκτά ένα σημαντικό υπόβαθρο γνώσεων, που αποτελεί συγκερασμό των απαραίτητων θεωρητικών δεδομένων της επιστήμης της Χημείας (δομή της ύλης, ανάλυση, σύνθεση, παραγωγή) με εργαστηριακές τεχνικές - γενικές και εξειδικευμένες, καθώς και με πολλά στοιχεία τεχνολογικών γνώσεων. Με βάση αυτές τις γνώσεις, ο χημικός μπορεί, μετά την αποφοίτηση του, να ασχοληθεί με πλήθος συναφών επαγγελμάτων.

Το Τμήμα Χημείας διαθέτει επιλεγόμενα μαθήματα διαφόρων κύκλων μεταξύ δε αυτών και αυτών της «Χημείας και Εκπαίδευσης» με τα κάτωθι μαθήματα:

1. Διδακτική της Χημείας (4 δ.μ., 6 π.μ.)
2. Ψυχολογία της Μάθησης - Γνωστική Ψυχολογία
3. Εισαγωγή στην Παιδαγωγική
4. Ιστορία των Φυσικών Επιστημών

Από τους κύκλους αυτούς οι φοιτητές του Τμήματος Χημείας μπορούν να επιλέξουν όποια μαθήματα επιθυμούν ανάλογα με τις ιδιαίτερες επιδιώξεις τους.

Όμως πάντα και ανεξάρτητα του αριθμού των επιλεγόμενων μαθημάτων, τα επαγγελματικά δικαιώματα του αποφοίτου των Τμημάτων Χημείας είναι τα ίδια.

Λαμβάνοντας δε υπόψη της τα ανωτέρω καθώς και το άρθρο 111 του Ν. 4547/2018 αποφασίζει ομόφωνα ότι από το διδακτικό έτος 2018-2019, η Διδακτική της Χημείας, γίνεται Υποχρεωτικό μάθημα. Επομένως οι φοιτητές του Τμήματος Χημείας του ΕΚΠΑ χρειάζονται 23 θεωρητικά υποχρεωτικά και 8 πρακτικά υποχρεωτικά μαθήματά (τα οποία συγκεντρώνουν 185 ECTS συνολικά), την Πτυχιακή Εργασία (με 14 ECTS) και 8 επιλογής μαθήματα (τα οποία συγκεντρώνουν τουλάχιστον 41 ECTS) για τη λήψη του πτυχίου τους (240 ECTS ή περισσότερα).

Το Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας δίδεται σε όλους τους πτυχιούχους του Τμήματος Χημείας δωρεάν με την απόκτηση του Πτυχίου και πιστοποιείται με τα κάτωθι μαθήματα τα οποία συμπληρώνουν 34 ECTS.

Α. Μαθήματα υποβάθρου που καλύπτουν πλήρως τη Χημική και Περιβαλλοντική Εκπαίδευση στη Δευτεροβάθμια:

1. Γενική και Ανόργανη Χημεία I 6 ECTS
2. Οργανική I 6 ECTS
3. Χημεία Περιβάλλοντος 6 ECTS (Περιβαλλοντική Εκπαίδευση)

Β. Πρακτική Άσκηση με μικροδιδασκαλία και εφαρμογή Θεωριών Μάθησης μέσω εργασιών που ανατίθενται από τα μέλη ΔΕΠ και παρουσιάζονται από τους φοιτητές σε ομάδες συμφοιτητών τους.

4. Πρακτικά Ανόργανης II 4 ECTS
5. Πρακτικά Οργανικής III 6 ECTS


Γ. Διδακτική του αντικειμένου με στοιχεία ψυχολογίας της τάξης.

6. Διδακτική της Χημείας 6 ECTS (Ψυχολογία της τάξης)

Το Τμήμα Χημείας του ΕΚΠΑ, εφόσον χρειασθεί θα καλύψει και τους αποφοίτους του -που δεν το έχουν διδαχθεί -στο μάθημα της Διδακτικής της Χημείας, δωρεάν και θα τους δώσει το αντίστοιχο πιστοποιητικό. Επί πλέον για την υψηλή στάθμη των αποφοίτων του σε θέματα παιδαγωγικής, το Τμήμα Χημείας θα διοργανώνει όποτε χρειάζεται σεμινάρια παιδαγωγικού ή ψυχολογικού περιεχομένου για τους προπτυχιακούς φοιτητές του δωρεάν.».

Αθήνα, 19-12-2018

Ο Πρύτανης


Μελέτιος-Αθανάσιος Κ. Δημόπουλος

