

ΤΜΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΎΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΤΕΛΕΙΟΦΟΙΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΧΗΜΕΙΑΣ»

ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΣΤΗΜΑ 2010-2015

Το πρόγραμμα της Πρακτικής Άσκησης στο Τμήμα Χημείας, ξεκίνησε το 1997 και συνεχίσθηκε αδιαλείπτως μέχρι τον Σεπτέμβριο 2015.

Η Πρακτική Άσκηση συγχρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση και Εθνικούς Πόρους και άρχισε με το πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ I, συνέχισε με το πρόγραμμα ΕΠΕΑΕΚ II και στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων συνεχίσθηκε η χρηματοδότησή της από το ΕΣΠΑ μέχρι 30-9-2015.

Από το σύνολο των περίπου 800 τελειοφοίτων φοιτητών του Τμήματος Χημείας, στο πρόγραμμα της Πρακτικής Άσκησης, κατά το διάστημα 2010-2015, ασκήθηκαν 176 φοιτητές σε διάφορες επιχειρήσεις και οργανισμούς, όπως φαίνεται στο συνημμένο πίνακα.

| ΕΤΟΣ | ΦΟΙΤΗΤΕΣ | ΦΟΡΕΙΣ | |
|--------|----------|----------|-----------|
| | | ΔΗΜΟΣΙΟΙ | ΙΔΙΩΤΙΚΟΙ |
| 2010 | 19 | 14 | 5 |
| 2011 | 60 | 40 | 20 |
| 2012 | 9 | 6 | 3 |
| 2013 | 40 | 32 | 8 |
| 2014 | 27 | 20 | 7 |
| 2015 | 21 | 15 | 6 |
| Σύνολο | 176 | 127 | 49 |

Το πρόγραμμα έτυχε ανταπόκρισης και εκ μέρους των φοιτητών και εκ μέρους των επιχειρήσεων και διαρκώς επιζητείται η συνέχιση του προγράμματος, και από τους φοιτητές και από τις επιχειρήσεις-οργανισμούς.

Οι φοιτητές ασκήθηκαν σε χημικές εταιρείες και βιομηχανίες, σε φαρμακευτικές εταιρείες, σε αναλυτικά εργαστήρια, σε οινολογικά εργαστήρια, σε νοσοκομεία καθώς και σε δημόσιους οργανισμούς, στα παρακάτω αντικείμενα:

1. Έλεγχος Ποιότητας.
2. Σχεδιασμός και ανάπτυξη νέων προϊόντων
3. Κλινική Ανάλυση
4. Έλεγχος ποιότητας νερών & ποτών
5. Έλεγχος ποιότητας φαρμάκων
6. Έλεγχος ποιότητας υλικών
7. Έλεγχος ποιότητας τροφίμων
8. Έλεγχος Doping
9. Ανάπτυξη φακέλων νέων προϊόντων

Οι φορείς στους οποίους ασκήθηκαν οι φοιτητές είναι οι παρακάτω:

1. Γενικό Χημείο του Κράτους σε όλη την Ελλάδα και σε όλες τις διευθύνσεις
2. ΕΥΔΑΠ
3. Εθνικός Οργανισμός Φαρμάκων (ΕΟΦ)
4. Ολυμπιακό Αθλητικό Κέντρο Αθηνών (ΟΑΚΑ)
5. Δημοτικές Επιχειρήσεις Ύδρευσης και Αποχέτευσης Διαφόρων Δήμων σε όλη την Ελλάδα
6. Κέντρο Βιολογικών Ερευνών Στρατού
7. Νοσοκομείο «Ευαγγελισμός»
8. Arivita
9. Αναλυτικά Εργαστήρια Αθηνών
10. L' air Liquide Hellas
11. Ecolab
12. General Mills
13. Ναΐας
14. Ναούμ
15. Kleva
16. Korres
17. Johnson and Johnson Hellas
18. Lavipharm
19. Π.& Γ. Νίκας
20. Intermed
21. Unifarma
22. Verisfield

Οι φοιτητές έχουν πλέον κατανοήσει πόσο σημαντική και ωφέλιμη είναι η συμμετοχή τους στο πρόγραμμα και από αυτό φαίνεται από τον μεγάλο αριθμό αιτήσεων που υπέβαλαν κάθε φορά που ανηρτώντο θέσεις στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Η χρονική διάρκεια της πρακτικής άσκησης είναι 4 μήνες και τα κριτήρια επιλογής είναι: α) ο αριθμός μαθημάτων που έχουν ολοκληρώσει, β) ο μέσος όρος της βαθμολογίας τους, γ) η εκπόνηση ή όχι πτυχιακής εργασίας και δ) η γνώση ξένων γλωσσών και η καλή γνώση χειρισμού Η/Υ.

Στο τέλος του προγράμματος στέλλονται κάθε φορά στους διάφορους εμπλεκόμενους φορείς και φοιτητές ερωτηματολόγια για την αξιολόγησή του.

Συνοπτικά τα συμπεράσματα είναι:

- 1) Πολύ καλός τρόπος επιλογής των φοιτητών
- 2) Συνεχής συνεργασία με τους φορείς για την επίβλεψη της πρακτικής άσκησης.
- 3) Άριστη προσαρμογή των ασκουμένων στις ανάγκες κάθε φορέα.
- 4) Άριστη συνεργασία με τη γραμματεία του προγράμματος
- 5) Προσδιορίστηκαν οι αναγκαίες γνώσεις των φοιτητών (γνώσεις Η/Υ συστήματα ποιότητας) και προσετέθη στο βελτιωμένο πρόγραμμα σπουδών το κατ' επιλογή μάθημα «Διασφάλιση Ποιότητας».

- 6) Όλοι οι επόπτες των φορέων πιστεύουν ότι το πρόγραμμα της Πρακτικής Άσκησης συμβάλλει στο να αποκτήσουν οι φοιτητές πραγματική εικόνα για το επάγγελμα του χημικού.
- 7) Όλοι οι εμπλεκόμενοι φορείς και φοιτητές πιστεύουν ότι το πρόγραμμα της Πρακτικής Άσκησης συμβάλλει σε μεγάλο βαθμό στην επαγγελματική αποκατάσταση των φοιτητών και πιστεύουν ότι πρέπει να ασκούνται όλοι οι τελειόφοιτοι.

Συμπεράσματα Αξιολόγησης

- 1) Οι ασκηθέντες φοιτητές αξιολόγησαν ως πολύ επιτυχημένο το πρόγραμμα της πρακτικής άσκησης και θεωρούν ότι η Πρακτική άσκηση συμβάλλει στην καλύτερη αξιοποίηση σε επαγγελματικό επίπεδο των γνώσεων και των δεξιοτήτων που απέκτησαν κατά τη διάρκεια των σπουδών τους και στην ευκολότερη και επωφελέστερη ένταξή τους στο παραγωγικό σύστημα της χώρας, καθώς και στη δημιουργία ενός διαύλου αμφίδρομης μεταβίβασης μεταξύ ΑΕΙ και παραγωγικών φορέων. Η Πρακτική άσκηση είναι ένας τρόπος σύνδεσης της θεωρίας με την πράξη. Η εφαρμογή των γνώσεων που απέκτησαν στο Παν/μιο, στο χώρο εργασίας, μπορεί να συμβάλλει στη δημιουργία νέων θέσεων απασχόλησης καθώς και στην ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας των τελειοφοίτων. Επίσης η απόκτηση τέτοιων εμπειριών μπορεί να βοηθήσει στο σωστό επαγγελματικό προσανατολισμό εκείνων των φοιτητών οι οποίοι μπορεί να μην έχουν ακόμη καθορίσει τους επαγγελματικούς στόχους τους.
- 2) Τα στελέχη των διαφόρων φορέων(επιχειρήσεων, βιομηχανιών, οργανισμών) κατά κανόνα έχουν κατανοήσει το νόημα και το σκοπό της πρακτικής άσκησης και βοήθησαν τους φοιτητές ώστε να πάρουν όσο το δυνατόν σφαιρικότερες γνώσεις σε διάφορους τομείς της επιχείρησης.
- 3) Οι διάφοροι φορείς της πρακτικής άσκησης (οργανισμοί, επιχειρήσεις, βιομηχανίες) αξιολόγησαν ως πολύ θετική την πρακτική άσκηση και τον τρόπο υλοποίησής της. Σε σχέση με τις γνώσεις των φοιτητών θεωρούν ότι πρέπει να δοθεί έμφαση στη γνώση της χρήσης των ηλεκτρονικών υπολογιστών καθώς και στις γνώσεις χειρισμού σύγχρονων οργάνων. Σε ερώτηση αν ήταν διατεθειμένοι να συνεισφέρουν οικονομικά στο πρόγραμμα η ανταπόκρισή τους ήταν αρνητική.

Τελικό συμπέρασμα: φαίνεται η ανάγκη της διασύνδεσης της διδασκαλίας με την πραγματική εφαρμογή της Επιστήμης της Χημείας, στο χώρο εργασίας. Η σύνδεση αυτή θα εκσυγχρονίσει την εκπαίδευση και θα προωθήσει την έρευνα σε πραγματικά προβλήματα.

Ο Επιστημονικός Υπεύθυνος



Καθηγ. Μ. Α. Κουμπάρης