

Πρακτική Άσκηση Τμήματος Χημείας

1. Στόχοι

Η Πρακτική Άσκηση (ΠΑ) των φοιτητών του Τμήματος Χημείας πραγματοποιείται σε εταιρείες, ερευνητικά ιδρύματα, ινστιτούτα και άλλους παραγωγικούς φορείς της ημεδαπής, σύμφωνα με τους κανονισμούς που περιγράφονται παρακάτω και κατόπιν συνεννόησης με το Τμήμα Χημείας. Στόχος της απασχόλησης είναι πρωτίστως η πρακτική εξάσκηση και η διεύρυνση και εξειδίκευση των γνωστικών υποδομών του/της Φοιτητή/τριας Χημείας, η ανάπτυξη του αισθήματος συνεργασίας και επαγγελματικής αλληλεγγύης του εκπαιδευομένου και η προσαρμογή του στο εργασιακό περιβάλλον. Σύμφωνα με τις οδηγίες του Υπουργείου Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού (21/3/2017, αρ. Πρωτ. 9697) κατά την Γενική Συνέλευση του Τμήματος Χημείας 4/6/2018 αποφασίστηκε ο παρακάτω Κανονισμός Πρακτικής Άσκησης.

2. Διάρκεια

Ανάλογα με τις πηγές χρηματοδότησης της πρακτικής άσκησης, η διάρκειά της είναι 3 μήνες. Η ΠΑ 3 μηνών πραγματοποιείται σε τρεις συνεχόμενους ημερολογιακούς μήνες. Από το πρόγραμμα ΕΣΠΑ μπορεί να χρηματοδοτηθεί το πολύ μια τρίμηνη ΠΑ για κάθε φοιτητή. Η πρακτική άσκηση μπορεί να ξεκινήσει οποιαδήποτε στιγμή μέσα στο ακαδημαϊκό έτος.

3. Θέση στο Πρόγραμμα Σπουδών

Η Πρακτική Άσκηση επέχει θέση μαθήματος επιλογής και στο Πρόγραμμα Σπουδών αναφέρεται ως το μάθημα «Πρακτική Άσκηση» με κωδικό ΧΗΜ-450. Το μάθημα ΧΗΜ-450 έχει προαπαιτούμενα (ελάχιστα κριτήρια συμμετοχής) και κριτήρια επιλογής όπως περιγράφονται στη συνέχεια. Το μάθημα ΧΗΜ-450 μπορεί να δηλωθεί είτε σε εξάμηνο που έπεται της επιτυχούς ολοκλήρωσης της Πρακτικής Άσκησης ή στο ίδιο εξάμηνο με την εκτέλεση της Πρακτικής Άσκησης. Στη δεύτερη περίπτωση, η επιτυχής ολοκλήρωση του μαθήματος ΧΗΜ-450 προϋποθέτει την επιτυχή ολοκλήρωση της Πρακτικής Άσκησης. Η ΠΑ δεν μπορεί να αποτελεί μέρος της πτυχιακής εργασίας του/της εκάστοτε φοιτητή/τριας.

Οι διδακτικές μονάδες που αντιστοιχούν στην Πρακτική Άσκηση είναι τέσσερις (6 ECTS) για τους τρεις μήνες διάρκειάς της.

Ο συνολικός χρόνος απασχόλησης είναι 3 μήνες πλήρους απασχόλησης. Η Πρακτική Άσκηση δηλώνεται ως μάθημα μόνο μια φορά.

Η Πρακτική Άσκηση αναγνωρίζεται ως κατ' επιλογή μάθημα εάν η συμμετοχή του/της φοιτητή/τριας είναι τρεις συνεχόμενοι μήνες. Ο εκπαιδευόμενος δικαιούται να απουσιάζει από τον φορέα μόνο για μέγιστη διάρκεια μιας εργάσιμης ημέρας ανά μήνα απασχόλησης για λόγους που ανάγονται σε ασθένεια, ατύχημα του ίδιου ή των συγγενών του α' βαθμού ή άλλες βάσιμες δικαιολογίες, και με την υποχρέωση να ενημερώνει εγκαίρως τον φορέα.

Τέλος, η Πρακτική Άσκηση φοιτητών διέπεται από τους γενικούς κανονισμούς λειτουργίας του Τμήματος και υπόκειται σε αλλαγές που μπορεί να γίνουν κατόπιν απόφασης της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος.

4. Διαδικασία Υποβολής Αιτήσεων

1) Κάθε ακαδημαϊκό έτος θα γίνεται ανοικτή πρόσκληση για υποψηφιότητες για την Πρακτική Άσκηση η οποία θα ανακοινώνεται α) στην ιστοσελίδα του Τμήματος και β) στους Πίνακες Ανακοινώσεων της Γραμματείας του Τμήματος.

2) Οι φοιτητές /τριες καταθέτουν έντυπη αίτηση συμμετοχής στο πρόγραμμα μέχρι και δύο εβδομάδες μετά την ανάρτηση της πρόσκλησης, στη Γραμματεία του Τμήματος.

3) Η γραμματεία καταρτίζει φάκελο για κάθε υποψήφιο ο οποίος θα περιέχει: α) την αίτηση και β) την αναλυτική βαθμολογία του/της υποψηφίου.

4) Μετά την λήξη της προθεσμίας η γραμματεία παραδίδει τους φακέλους υποψηφιοτήτων και τον κατάλογο των υποψηφίων στον υπεύθυνο της Πρακτικής Άσκησης. Αντίγραφο του καταλόγου αυτού παραμένει στην Γραμματεία του Τμήματος σε φάκελο με τίτλο «Πρακτική Άσκηση Φοιτητών Τμήματος Χημείας».

5. Ελάχιστα Κριτήρια Συμμετοχής

Η Πρακτική Άσκηση προσφέρεται στους φοιτητές/τριες που έχουν συμπληρώσει το τρίτο έτος σπουδών. Αυτό σημαίνει ότι μπορεί να αρχίσει από το καλοκαίρι του τρίτου έτους και η εγγραφή στο μάθημα να γίνει κατά τη δήλωση μαθημάτων εαρινού εξαμήνου που προηγείται της Πρακτικής Άσκησης. Εναλλακτικά, η Πρακτική Άσκηση μπορεί να δηλωθεί στο εξάμηνο κατά το οποίο περατώνεται.

6. Κριτήρια Επιλογής

Για την επιλογή των υποψηφίων που πληρούν τις προϋποθέσεις συμμετοχής εφαρμόζεται ο αλγόριθμος επιλογής υποψηφίων βάσει προσόντων.

Ο αλγόριθμος που εφαρμόζεται με απόφαση του Τμήματος Χημείας (Γ.Σ. 11/05/2017) είναι αναλυτικά ο ακόλουθος:

$$0.4\nu + 0.3\text{Μ.Ο.μαθ.} - 0.3\text{Α.Υ.μαθ.}$$

όπου:

α) ν , ο συντελεστής έτους φοίτησης του υποψηφίου/ας, λαμβάνει τις ακόλουθες τιμές: για το 3ο έτος σπουδών $\nu=3.5$, για το 4ο έτος $\nu=4$, για το 5ο έτος $\nu=5$, και το 6ο έτος $\nu=3$,

β) Μ.Ο.μαθ. είναι ο μέσος όρος βαθμολογίας των μαθημάτων που έχουν εξεταστεί επιτυχώς, και

γ) Α.Υ.μαθ. = ο αριθμός των υπολειπόμενων μαθημάτων για την απόκτηση του Πτυχίου.

Στην περίπτωση ισοβαθμίας η επιλογή γίνεται με επιπλέον κριτήριο την παλαιότητα των φοιτητών (έτος σπουδών).

7. Τοποθέτηση σε Φορείς Πρακτικής Άσκησης

Για την τοποθέτηση σε φορείς, λαμβάνονται υπόψη η σειρά κατάταξης κατά την επιλογή και οι προτιμήσεις των φοιτητών.

8. Επιτροπές Επιλογής και Ενστάσεων

Η Επιτροπή Επιλογής είναι τριμελής και απαρτίζεται από μέλη ΔΕΠ του Τμήματος. Η Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων είναι τριμελής και απαρτίζεται από μέλη ΔΕΠ του Τμήματος. Τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης Ενστάσεων δεν μπορεί να είναι κοινά με εκείνα της Επιτροπής Επιλογής. Οι επιτροπές είναι διετούς θητείας και ορίζονται από τη Γ.Σ. του Τμήματος.

9. Διαδικασία Αξιολόγησης Αιτήσεων

Μετά τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των αιτήσεων, η Επιτροπή Επιλογής καταρτίζει κατάλογο των επιλεχθέντων και των επιλαχόντων φοιτητών/τριων κατά σειρά φθίνουσας βαθμολογίας που προκύπτει από την εφαρμογή του αλγορίθμου.

Ο κατάλογος και ο φάκελος υποψηφιοτήτων κατατίθενται στη διοίκηση του Τμήματος προς έγκριση σε επόμενη Γενική Συνέλευση. Το θέμα αναφέρεται στην Πρόσκληση Γενικής Συνέλευσης στην κατηγορία « Προπτυχιακά Θέματα ».

Μετά την έγκριση της Γ.Σ. ο κατάλογος ανακοινώνεται α) στην ιστοσελίδα του Τμήματος και β) στους Πίνακες Ανακοινώσεων της Γραμματείας του Τμήματος.

Η Γ.Σ. του Τμήματος εξετάζει και εγκρίνει το πρακτικό αξιολόγησης. Μετά την απόφαση της Γ.Σ., τα αποτελέσματα ανακοινώνονται στους/στις υποψήφιους.

Εάν κάποιος/α φοιτητής/ήτρια που έχει επιλεγεί δεν επιθυμεί να πραγματοποιήσει την πρακτική του άσκηση, καλείται ο/η επιλαχών/ούσα φοιτητής/ήτρια, σύμφωνα με τη σειρά κατάταξης.

10. Διαδικασία Ενστάσεων

Ως χρονικό διάστημα ενστάσεων ορίζεται μια εβδομάδα από την ημερομηνία ανάρτησης της κατάταξης και επιλογής των υποψηφίων. Η εκδίκαση των ενστάσεων γίνεται από την Επιτροπή Ενστάσεων Πρακτικής Άσκησης.

Ένα αντίγραφο του Πρακτικού της Γ.Σ. με τον κατάλογο των επιλεχθέντων και των επιλαχόντων φοιτητών/τριων (μετά και την εκδίκαση τυχόν ενστάσεων) κατατίθεται στον αντίστοιχο υπεύθυνο του Προγράμματος στον ΕΛΚΕ, ένα δεύτερο παραμένει στο σχετικό φάκελο στη Γραμματεία του Τμήματος και ένα στον υπεύθυνο της Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος.

11. Εποπτεία, Υλοποίηση και Αξιολόγηση της Πρακτικής Άσκησης

1. Η πρακτική άσκηση υλοποιείται υπό την εποπτεία ενός μέλους ΔΕΠ του Τμήματος, που ονομάζεται ακαδημαϊκός/η επόπτης και ενός εργαζομένου του φορέα υποδοχής που ονομάζεται επόπτης φορέα. Το Τμήμα Χημείας διασφαλίζει ότι θα ορίζονται ακαδημαϊκοί επόπτες για όλους τους/τις φοιτητές/τριες πριν ξεκινήσει η πρακτική τους άσκηση.

Κατά τη διάρκεια της υλοποίησης της πρακτικής άσκησης ο/η ασκούμενος/η υποχρεούται να ακολουθεί τους κανόνες και τις διαδικασίες που καθορίζει το γραφείο πρακτικής άσκησης του Πανεπιστημίου Κρήτης και αναφέρονται στον οδηγό Πρακτικής Άσκησης του ΠΚ και στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Με την έναρξη της πρακτικής υπογράφεται το «Συμφωνητικό συνεργασίας» (σε 4 αντίτυπα) από τα τέσσερα (4) συμβαλλόμενα μέρη που παίρνουν μέρος στην πρακτική άσκησης:

- Για το Τμήμα Χημείας, ο εκάστοτε Επιστημονικός Υπεύθυνος της Πρακτικής Άσκησης,
- Για τον Ειδικό Λογαριασμό Πανεπιστημίου Κρήτης, ο Πρόεδρος του ΕΛΚΕ,
- Για τον φορέα, ο νόμιμος εκπρόσωπος του, και
- Ο φοιτητής/τρια.

Το «Συμφωνητικό Συνεργασίας» προσκομίζεται με την έναρξη της πρακτικής άσκησης στη Γραμματεία Π.Α.

2. Κατά την εκπόνηση της Πρακτικής Άσκησης τηρείται βιβλίο/τετράδιο σημειώσεων και πειραματικών πρωτόκολλων το οποίο θα χρησιμεύσει στη σύνταξη της τελικής γραπτής αναφοράς. Οι ασκούμενοι είναι υποχρεωμένοι να διατηρούν εβδομαδιαίο πρωτόκολλο (**Ημερολόγιο αποτελεσμάτων με ημερομηνίες διεξαγωγής των μετρήσεων**) με ευθύνη του επόπτη από το φορέα πραγματοποίησης της πρακτικής άσκησης.

3. Η επικοινωνία με τον Υπεύθυνο της Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος, σε κάθε περίπτωση που εμφανίζεται οποιοδήποτε πρόβλημα σχετικό με την Πρακτική Άσκηση, κρίνεται απαραίτητη.

Οι ασκούμενοι φοιτητές πρέπει να συντάξουν τελική **γραπτή έκθεση πεπραγμένων** η οποία θα περιλαμβάνει:

- Εισαγωγή (μία σελίδα, όπου αναφέρεται τόπος, χρόνος και αντικείμενο Π.Α.)
- Θεωρητικό μέρος
- Οργανολογία (φωτογραφίες οργάνων, τρόπος χρήσης κλπ.)
- Πρωτόκολλα που εφαρμόστηκαν
- Κατάλογος/Ημερολόγιο αποτελεσμάτων με ημερομηνίες διεξαγωγής των μετρήσεων
- Βιβλιογραφία

Οι ασκούμενοι φοιτητές θα παραδώσουν: i) **την έκθεση**, ii) τη βαθμολογία από τον υπεύθυνο της εταιρείας (**Δελτίο Αξιολόγησης–Βεβαίωση Στελέχους Επιχείρησης**, συμπληρωμένο από τον Υπεύθυνο του Φορέα), και iii) το **Δελτίο Αξιολόγησης Πρακτικής Άσκησης** (συμπληρωμένο από τον Υπεύθυνο του Φορέα), στον υπεύθυνο της Πρακτικής άσκησης του Τμήματος. Ο τρόπος βαθμολογίας της Πρακτικής Άσκησης είναι ο εξής: 50% της βαθμολογίας προκύπτει από την αξιολόγηση του υπευθύνου του φορέα πραγματοποίησης της Πρακτικής Άσκησης και θα βασίζεται στην απόδοση και τη συνέπεια παρακολούθησης του φοιτητή. Το υπόλοιπο 50% του βαθμού θα δοθεί από το μέλος ΔΕΠ που θα αξιολογήσει την γραπτή έκθεση πεπραγμένων (**Δελτίο Αξιολόγησης Ακαδημαϊκού Επόπτη**).

Η συνολική βαθμολογία κατατίθεται στη Γραμματεία του Τμήματος.

Επίσης, με το τέλος της πρακτικής άσκησης οφείλουν όλοι οι φοιτητές που συμμετείχαν, να συμπληρώσουν το «**Ερωτηματολόγιο-αξιολόγηση προγράμματος**», το οποίο αφορά τη βελτίωση του προγράμματος.

12. Επιστημονικά Υπεύθυνος/η Προγράμματος ΠΑ στο Τμήμα Χημείας

Επιστημονικός υπεύθυνος του Προγράμματος Πρακτικής Άσκησης στο Τμήμα Χημείας έχει οριστεί να είναι ο κ. Κων/νος Μήλιος, Αναπληρωτής Καθηγητής (απόφαση Γ.Σ. 15-7-2014).

13. Επιτροπή Επιλογής

Η επιτροπή επιλογής φοιτητών του Προγράμματος Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος έχει οριστεί να απαρτίζεται από τους/τις (απόφαση Γ.Σ. 4-6-2018):

- Εκάστοτε Επιστημονικό Υπεύθυνο της Π.Α. του Τμήματος Χημείας
- κ. Χαράλαμπο Κατερινόπουλο, Καθηγητής, Τμήμα Χημείας
- κ. Απόστολο Σπύρο, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Χημείας

14. Επιτροπή Ενστάσεων

- κα. Ιουλία Σμόνου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια, Τμήμα Χημείας
- κ. Κων/νο Δημάδη, Καθηγητής, Τμήμα Χημείας
- κ. κ. Ιωάννη Παυλίδη, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Χημείας

Με βάση την απόφαση της Γ.Σ. 1-3-2013 αναγνωρίζεται το ERASMUS PLACEMENT, ως κατ' επιλογή προπτυχιακό μάθημα χημικού περιεχομένου με τον τίτλο «Πρακτική Άσκηση» και το οποίο περιλαμβάνεται στο επίσημο Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος, υπό τις εξής προϋποθέσεις :

- Το Erasmus Placement πραγματοποιήθηκε σε χρονικό διάστημα τουλάχιστον τριών μηνών όπως απαιτείται και για την Πρακτική Άσκηση Φοιτητών.
- Το Ίδρυμα εκπόνησης του ERASMUS Placement εμπίπτει στις κατηγορίες των φορέων Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών του Τμήματος.
- Η διαδικασία του ERASMUS Placement πραγματοποιήθηκε βάσει των κανόνων του Προγράμματος ERASMUS και έτυχε της τελικής έγκρισης του Γραφείου ERASMUS του Πανεπιστημίου.
- Η τελική έκθεση πεπραγμένων (report) ακολούθησε τις οδηγίες που έχουν τεθεί από το Πρόγραμμα της Πρακτικής Άσκησης βάσει των σχετικών αποφάσεων των Γενικών Συνελεύσεων του Τμήματος.
- Η έκθεση πεπραγμένων σε περίπτωση που συντάχθηκε σε άλλη γλώσσα εκτός της Ελληνικής, περιέλαβε και μια εκτεταμένη περίληψη στα Ελληνικά όπου αναφέρονται το αντικείμενο, η διαδικασία και τα αποτελέσματα της άσκησης.
- Η επίδοση του φοιτητή/τριας βαθμολογήθηκε από τον υπεύθυνο του φορέα της άσκησης (με βαρύτητα 50%) και από τον εκάστοτε επόπτη καθηγητή του Τμήματος Χημείας (με βαρύτητα 50%).
- Σε κάθε περίπτωση, η διαδικασία του ERASMUS placement βαρύνει το πρόγραμμα ERASMUS του Ι.Κ.Υ. και το Τμήμα καμία ευθύνη δεν φέρει για τυχούσα αναστολή ή αναβολή ή κατάργηση της διαδικασίας του Placement και κατά συνέπεια την μη πραγματοποίηση της Άσκησης.

Όλα τα ανωτέρω δημοσιοποιούνται στη σχετική ιστοσελίδα του Τμήματος Χημείας, ώστε να είναι διαθέσιμα στους ενδιαφερόμενους, λαμβάνοντας υπόψη σε κάθε περίπτωση θέματα προσωπικών δεδομένων.