



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ

Επιστημονικός Υπεύθυνος του Προγράμματος:

Παναγιώτα Φατούρου, Επίκουρη Καθηγήτρια

Τηλ. 2810 393549, e-mail: faturu AT csd.uoc.gr

Επίβλεψη φοιτητών-υποστήριξη προγράμματος

Μαρία Σταυρακάκη, μέλος ΕΔΙΠ

Τηλ. 2810 393503, e-mail: mariast AT csd.uoc.gr

Το Πρόγραμμα της Πρακτικής Εξάσκησης στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών υλοποιείται και χρηματοδοτείται μέσω του νέου Επιχειρησιακού Προγράμματος «**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ**» στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020, έως 31/10/2016.

Η πρακτική εξάσκηση αποτελεί μία από τις αποτελεσματικότερες μεθόδους για τη γνωριμία και εξοικείωση των εκπαιδευόμενων επιστημόνων με τα προβλήματα και τις συνθήκες εργασίας στην αγορά. Προσφέρει τη δυνατότητα εφαρμογής της επιστημονικής γνώσης στη πράξη και επιτρέπει την πρώτη επαφή των φοιτητών με τα μελλοντικά τους εργασιακά περιβάλλοντα, καθιστώντας τους έτσι ανταγωνιστικότερους στην αγορά εργασίας. Στόχος του προγράμματος είναι να υποστηρίξει την απασχόληση ενός σημαντικού αριθμού φοιτητών σε οργανισμούς και εταιρίες. Οι συμμετέχοντες φοιτητές θα εκτελούν εργασίες οι οποίες θα λύνουν ρεαλιστικά προβλήματα που πηγάζουν από και έχουν νόημα στην παραγωγή, κάτω από την επίβλεψη επιτροπής όπου συμμετέχει επόπτης / εργαζόμενος του οργανισμού ή της εταιρίας και επόπτης/ καθηγητής του Τμήματος.

Ο κάθε φοιτητής/τρια που συμμετέχει στο πρόγραμμα ασκείται σε έργο συναφές με το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος, και συγκεκριμένα συνδέεται με μία ή περισσότερες από τις παρακάτω θεματικές περιοχές :

1. Αλγόριθμοι και δομές δεδομένων
2. Τεχνολογία λογισμικού
3. Ψηφιακή σχεδίαση και αρχιτεκτονική συστημάτων
4. Παράλληλα και καταναεμημένα συστήματα
5. Δίκτυα υπολογιστών και Τηλεπικοινωνίες
6. Επεξεργασία σημάτων, μηχανική όραση, ρομποτική.
7. Πληροφοριακά Συστήματα
8. Τεχνολογία Πολυμέσων
9. Τεχνολογίες Ηλεκτρονικού Εμπορίου
10. Βιοϊατρική Πληροφορική και Τεχνολογία

για χρονικό διάστημα **τριών μηνών**, σε φορέα που επιλέγει είτε μέσα από της διαδικτυακής υπηρεσίας ATLAS, είτε σε φορέα που γνωρίζει ο ίδιος/α.

Ανάλογα με την περιοχή προτίμησης του φοιτητή και σύμφωνα με την προσφορά θέσης ή ανάγκη απασχόλησης από πλευράς του συνεργαζόμενου φορέα, ο φοιτητής επιλέγει το θέμα της πρακτικής άσκησης. Εάν υπάρχουν

περισσότεροι του ενός υποψήφιοι φοιτητές για μία θέση πρακτικής άσκησης, η επιλογή γίνεται με βάση τα παρακάτω κριτήρια:

- Επιτυχής εξέταση των φοιτητών στα μαθήματα κορμού των δυο πρώτων ετών
- Μέσος όρος βαθμολογίας
- Στόχοι και ενδιαφέροντα του φοιτητή
- Θέμα της διπλωματικής εργασίας (εάν υπάρχει)
- Βραβεία και υποτροφίες
- Συμμετοχή σε Ευρωπαϊκά Προγράμματα (Erasmus, κλπ.)
- Άλλες διακρίσεις.

Η πρακτική άσκηση ορίζεται και παρακολουθείται από επιτροπή για κάθε φοιτητή. Η επιτροπή θα αποτελείται από τον επόπτη καθηγητή και από τον επόπτη του φορέα. Οι επόπτες σε συνεννόηση θα ορίζουν το πρόβλημα(τα) που θα εργαστεί ο φοιτητής. Η εργασία του φοιτητή μπορεί να περιλαμβάνει οποιεσδήποτε δραστηριότητες κρίνονται αναγκαίες από την επιτροπή.

Θα υπάρχει συνεννόηση με τους φορείς απασχόλησης ώστε να διασφαλίζεται ότι η άσκηση των φοιτητών θα περιλαμβάνει όλα τα στάδια μιας παραγωγικής διαδικασίας, δεν θα είναι αποσπασματική και το επίπεδο της θα είναι ικανοποιητικό και συγχρόνως απαιτητικό, άλλα όχι απλώς βοηθητικό. Παράλληλα θα ζητείται από τους συνεργαζόμενους φορείς σύντομη περιγραφή των αναγκών και απαιτήσεων των θέσεων απασχόλησης πριν την αποδοχή φοιτητών.

Υλοποίηση της Πρακτικής Άσκησης:

Οι φοιτητές/τριες θα επισκέπτονται το φορέα στον οποίο θα υλοποιήσουν την πρακτική άσκηση, θα συναντούν τον επόπτη, θα υπογράφουν τις συμβάσεις και θα ολοκληρώνουν τις διαδικασίες σχετικά με την ασφάλιση και κατάθεση των συμβάσεων στο Τμήμα και τον ΕΛΚΕ.

Κατά την διάρκεια της πρακτικής άσκησης ο φοιτητής/α θα πρέπει να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του χώρου εργασίας και θα ακολουθεί την καθοδήγηση του στελέχους-επόπτη του συνεργαζόμενου φορέα καθώς επίσης και του επιβλέποντα καθηγητή. Για την σωστή παρακολούθηση αυτής της διαδικασίας, ο εκπαιδευόμενος/η συμπληρώνει:

α) ειδικό «ημερολόγιο» προγράμματος, το οποίο ελέγχεται και υπογράφεται από τους επόπτες (του φορέα και το μέλος ΔΕΠ). Στο «ημερολόγιο» αυτό θα αναγράφονται σε εβδομαδιαία βάση οι στόχοι της εργασίας, η κατανομή της εργασίας, το ειδικότερο έργο τους, οι υποχρεώσεις κλπ.

β) με την ολοκλήρωση της Π.Α. ο φοιτητής/τρια θα συντάξει ειδική αναφορά όπου θα συλλέγονται όλα τα στοιχεία του κύκλου εργασίας, την οποία θα καταθέσει στο Τμήμα μαζί με το ειδικό «ημερολόγιο».

Αξιολόγηση της Πρακτικής Άσκησης: Η πορεία της ΠΑ του/της φοιτητή/τριας παρακολουθείται από τους δυο επόπτες (μέλος ΔΕΠ και στέλεχος επιχείρησης) και συμπληρώνεται το δελτίο αξιολόγησης για τον κάθε ασκούμενο/η. Για την τελική αξιολόγηση του φοιτητή/τριας, η οποία είναι περιγραφική και αναγράφεται στη βεβαίωση που χορηγείται με την ολοκλήρωση της Πρακτικής Άσκησης, λαμβάνονται υπόψη τα παρακάτω δεδομένα με ποσοστιαία συμμετοχή ως εξής:

- Αξιολόγηση του Στελέχους του συνεργαζόμενου φορέα 50%
- Τελική έκθεση, Αξιολόγηση μέλους ΔΕΠ 50%

Το πρόγραμμα πρακτικής άσκησης ολοκληρώνεται με την κατάθεση των ονομάτων των φοιτητών/τριών που ολοκλήρωσαν επιτυχώς την Π.Α. στον ΕΛΚΕ αλλά και με την κατάθεση της βαθμολογίας του κάθε φοιτητή/τριας από τον επόπτη μέλος ΔΕΠ στην Γραμματεία του Τμήματος.