

## Κανονισμός Διεξαγωγής Πρακτικής Άσκησης ΤΜΕΥ

### Πρακτική Άσκηση - Εισαγωγικά Σχόλια

Η πρακτική άσκηση των φοιτητών του Τμήματος Μηχανικών Επιστήμης Υλικών (ΤΜΕΥ) αποτελεί εκπαιδευτικό πρόγραμμα που αποσκοπεί στην αξιοποίηση των ακαδημαϊκών τους γνώσεων και στη διευκόλυνση της ένταξής τους στο παραγωγικό σύστημα της χώρας. Στοχεύει στη σύνδεση Πανεπιστημίου και παραγωγικού τομέα ώστε οι φοιτητές να είναι ενημερωμένοι πληρέστερα για την κατάσταση που επικρατεί σε αυτό το τμήμα της αγοράς εργασίας και στο πιθανό μελλοντικό εργασιακό τους περιβάλλον.

Στόχος επίσης του προγράμματος είναι να δώσει την δυνατότητα σε φοιτητές του τμήματος να έλθουν σε άμεση επαφή με τον εργασιακό χώρο έτσι ώστε: α) να αποκομίσουν μία στοιχειώδη εργασιακή εμπειρία, β) να τους δοθεί η ευκαιρία να δουν στην πράξη την εφαρμογή όσων έχουν διδαχθεί στον κύκλο σπουδών τους, γ) να πάρουν πρωτοβουλίες και να αναπτύξουν – τη δική του ο καθένας προσωπική δυναμική – ως ενδυνάμει μελλοντικοί απασχολούμενοι, δ) να δημιουργήσουν, όσο αυτό είναι εφικτό, συνθήκες και προοπτικές μελλοντικής επαγγελματικής αποκατάστασης.

Η πρακτική άσκηση στο ΤΜΕΥ καλύπτει ένα μεγάλο φάσμα εργασιακών χώρων (εργοστάσια, βιομηχανίες, βιοτεχνίες, τεχνικά γραφεία, τεχνικές διευθύνσεις δημοσίων υπηρεσιών) και εκπονείται όταν οι φοιτητές βρίσκονται στο 4ο έτος σπουδών τους και άνω. Θα πρέπει να αναφερθεί ενδεικτικά ότι από την έναρξη του προγράμματος πρακτικής άσκησης στο ΤΜΕΥ έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον με αίτησή τους περισσότεροι από 600 φοιτητές ενώ συμμετείχαν έως τώρα περίπου 400 όσες δηλαδή και οι διαθέσιμες θέσεις από το πρόγραμμα στο ΤΜΕΥ, γεγονός που σηματοδοτεί τη μεγάλη ζήτηση των φοιτητών για εκπόνηση πρακτικής άσκησης, πολύ μεγαλύτερη από τις διαθέσιμες θέσεις. Το 66% των φορέων υποδοχής αφορά επιχειρήσεις και σχήματα του ιδιωτικού τομέα και το υπόλοιπο 34% φορείς και οργανισμούς του στενότερου και του ευρύτερου δημοσίου Τομέα. Είναι αξιοσημείωτο να τονιστεί ότι φορείς και επιχειρήσεις όπως ΔΕΗ ΑΕ, Πλαστικά Θράκης, Βίκος ΑΕ, ΕΒΕΤΑΜ ΑΕ, ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος, Ελληνικό Ινστιτούτο Συγκολλήσεων, ΕΑΒ ΑΕ, ΗΕΛΡ ΑΕ, ΓΕΩΤΕΣΤ ΑΕ, ΤΙΤΑΝ ΑΕ, EXALCO ΑΕ, ALUMIL ΑΕ, Σουρωτή ΑΕ, Farmaten ΑΕ κ.α. έχουν υποδεχθεί και φιλοξενήσει κατά τα τελευταία έτη με επιτυχία φοιτητές του ΤΜΕΥ για εκπόνηση πρακτικής άσκησης.

Ενδιαφέρον παρουσιάζουν επίσης και τα στατιστικά στοιχεία της αποτίμησης του θεσμού της πρακτικής άσκησης τόσο από τους φοιτητές όσο και από τους φορείς υποδοχής. Πιο συγκεκριμένα στα καίρια ζητήματα της επιστημονικής κατάρτισης, προθυμίας και της συμμετοχής και της συνολικής γενικής εικόνας, οι φοιτητές του τμήματος έχουν αξιολογηθεί από τους φορείς υποδοχής κατά προσέγγιση με βαθμό 4,5 σε κλίμακα με άριστα το 5. Παράλληλα η συντριπτική πλειοψηφία των φορέων υποδοχής (> 90%) εξέφρασαν την επιθυμία για συνέχιση του θεσμού και υποδοχή φοιτητών από το ΤΜΕΥ για

εκπόνηση πρακτικής άσκησης. Από την πλευρά των φοιτητών σε ζητήματα όπως η δεξιότητες και οι γνώσεις που αποκτήθηκαν, η επάρκεια των γνώσεων που είχαν λάβει από το ΤΜΕΥ, η συμβολή της πρακτικής άσκησης στην επαγγελματική και επιστημονική τους κατάρτιση, η αξιολόγηση κατέδειξε επίσης υψηλό βαθμό (περίπου 4,6 σε κλίμακα με άριστα το 5) ενώ η συντριπτική τους πλειοψηφία (>95%) θα επιθυμούσε να εκπονήσει και νέα πρακτική άσκηση εάν κάτι τέτοιο ήταν εφικτό.

Η πρακτική άσκηση συμπεριλαμβάνεται στο Πρόγραμμα Σπουδών του ΤΜΕΥ ως Προαιρετικό Μάθημα (κωδικός ΕΤΕ 822) στην οποία ο ενδιαφερόμενος μπορεί να συμμετάσχει κατόπιν δήλωσής του. Η πρακτική άσκηση δεν βαθμολογείται αλλά προσφέρει στον συμμετέχοντα – μετά την επιτυχή ολοκλήρωσή της – 2 διδακτικές μονάδες (ECTS).

### **Πλαίσιο Υλοποίησης και Κριτήρια Επιλογής**

Η διεξαγωγή της Πρακτικής Άσκησης στο ΤΜΕΥ ακολουθεί το γενικότερο πλαίσιο διεξαγωγής πρακτικής άσκησης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων όπως αυτό υλοποιείται από το αντίστοιχο Γραφείο Πρακτικής Άσκησης του Ιδρύματος (<http://gpa.uoi.gr>) στην ιστοσελίδα του οποίου παρέχονται αναλυτικά όλες οι σχετικές πληροφορίες. Η διεξαγωγή της Πρακτικής Άσκησης του ΤΜΕΥ έχει εγκριθεί και υλοποιείται με βάση τις Γενικές Συνελεύσεις του Τμήματος:

Α) 25-10-2017, Αρ. Πρωτ. 368, Συνεδρία 306, Θέμα: Έγκριση του νέου κανονισμού για την επιλογή φοιτητών στο μάθημα Πρακτική Άσκηση (έγκριση κανονισμού, ορισμός τριμελούς επιτροπής αξιολόγησης αιτήσεων)

Β) 12-7-2018, Αρ. Πρωτ. 1605, Συνεδρία 321, Θέμα: Ορισμός επιστημονικών υπευθύνων για την πρακτική άσκηση των φοιτητών της περιόδου 2018-2022.

Το πλαίσιο υλοποίησης της Πρακτικής Άσκησης στο ΤΜΕΥ μέσω του συγχρηματοδοτούμενου «Προγράμματος Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων» (ΕΣΠΑ 2014-2020), περιλαμβάνει τα ακόλουθα στάδια:

- 1) Σύσταση Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης (ΕΠΑ) η οποία αποτελείται από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο Πρακτικής Άσκησης Αλέξανδρο Καράντζαλη (Αναπλ. Καθ.) και τους Κωνσταντίνο (τακτικό μέλος) και Λεωνίδα Γεργίδη (Αναπλ. Καθ.) (τακτικό μέλος). Ως αναπληρωματικά μέλη ορίζονται οι Συμεών Αγαθόπουλος (Καθ.) και Κωνσταντίνος Δάσιος (Επικ. Καθ.) (σύμφωνα με τις Γενικές Συνελεύσεις της προηγούμενης παραγράφου).
- 2) Υποβολή αιτήσεων των φοιτητών για συμμετοχή στο Πρόγραμμα Πρακτικής μετά από την επίσημη ανακοίνωση του Γραφείου Πρακτικής Άσκησης
- 3) Επιλογή εν δυνάμει συμμετεχόντων με βάση τα ακόλουθα κριτήρια:

- I. Μέσος όρος βαθμολογίας (Α) στα έως την υποβολή της αίτησης επιτυχώς εξεταζόμενα μαθήματα με συντελεστή βαρύτητας στην συνολική βαθμολογία 20%
  - II. Κανονικότητα φοίτησης (Κ.Φ.) η οποία ποσοτικοποιείται ως το πηλίκο του πλήθους των ECTS των μαθημάτων που έχουν εξεταστεί επιτυχώς (Β) προς το πλήθος των ECTS των μαθημάτων στα οποία θα έπρεπε να έχουν εξεταστεί επιτυχώς (Γ) αν είχαν απόλυτα ομαλή φοίτηση βάσει του εξαμήνου σπουδών στο οποίο φοιτούν. Το συγκεκριμένο κριτήριο έχει βαρύτητα συμμετοχής στον τελικό βαθμό 20%.
  - III. Βαθμός ολοκλήρωσης προγράμματος σπουδών (Β.Ο.Π.Π) ο οποίος ποσοτικοποιείται ως το πηλίκο του πλήθους των μαθημάτων στα οποία έχουν εξεταστεί επιτυχώς (Β) ως προς το σύνολο των ECTS που πρέπει να συγκεντρώσει για την απόκτηση του διπλώματος (Δ) . Ο συντελεστής βαρύτητας του συγκεκριμένου κριτηρίου είναι 20%.
  - IV. Προσωπική Συνέντευξη (Π.Σ, κριτήριο Ε). Πραγματοποιείται από τα μέλη της ΕΠΑ και στόχος της είναι να αναδειχθούν σημεία που αφορούν την ωριμότητα και την καταλληλότητα του υποψηφίου για την πραγματοποίηση της πρακτικής άσκησης. Στην προσωπική συνέντευξη ο υποψήφιος πρέπει να προσκομίζει αναλυτική κατάσταση βαθμολογίας, σύντομο βιογραφικό σημείωμα και συνοδευτική επιστολή πρόθεσης πραγματοποίησης πρακτικής άσκησης που θα απευθύνεται στον ενδεχόμενο φορέα υλοποίησης της άσκησης. Ο συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου Ε στον συνολικό βαθμό είναι 40%.
- 4) Όλα τα κριτήρια βαθμολογούνται στην κλίμακα 1-100. Ο συνολικός βαθμός του αιτούντος προκύπτει από τον αλγόριθμο:

$$\text{Συνολικός Βαθμός} = (A \times 0,2) + (B/\Gamma \times 100 \times 0,2) + (B/\Delta \times 100 \times 0,2) + (E \times 0,4)$$

- 5) Κατάταξη των φοιτητών με βάση τον τελικό τους βαθμό, όπως αυτός προκύπτει από τον προηγούμενο αλγόριθμο, σε πίνακα κατάταξης προσωρινών αποτελεσμάτων.
- 6) Οι φοιτητές οι οποίοι δεν επιλέγονται, βάσει του διαθέσιμου κάθε φορά πλήθους θέσεων, έχουν το δικαίωμα υποβολής τεκμηριωμένης ένστασης επί του πίνακα των προσωρινών αποτελεσμάτων εντός 5 ημέρων από την ανάρτηση αυτού. Το ακριβές ωστόσο χρονικό διάστημα των ενστάσεων δύναται να διαφοροποιηθεί καθώς θα ισχύουν ενιαίες διαδικασίες για όλα τα Τμήματα του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων που συμμετέχουν στο πρόγραμμα της Πρακτικής Άσκησης.
- 7) Η Γενική Συνέλευση του Τμήματος εξουσιοδοτεί την ΕΠΑ να ζητά σχετικά δεδομένα από τη Γραμματεία του Τμήματος, να αξιολογεί τις αιτήσεις των φοιτητών, να

υλοποιεί τη διαδικασία αξιολόγησης , να εξετάζει τυχόν ενστάσεις και να ανακοινώνει τα τελικά αποτελέσματα.

- 8) Η πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για συμμετοχή στο πρόγραμμα της πρακτικής άσκησης, καθώς και οι προσωρινοί και τελικοί πίνακες κατάταξης, αναρτώνται στους ιστότοπους του Τμήματος και του Γραφείου Πρακτικής Άσκησης.
- 9) Μετά την επιλογή των φοιτητών, το Γραφείο Πρακτικής άσκησης προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες διαδικασίες και ενέργειες για τη σύζευξη των επιλεγμένων φοιτητών και των φορέων υποδοχής τους.
- 10) Η επιτροπή πρακτικής άσκησης καθορίζει για κάθε φοιτητή ακαδημαϊκό υπεύθυνο του Τμήματος (μέλλον ΔΕΠ), για την παρακολούθηση της πορείας της πρακτικής του άσκησης. Ο εν λόγω ακαδημαϊκός υπεύθυνος, καθ' όλη τη διάρκεια της πρακτικής άσκησης βρίσκεται σε διαρκή επικοινωνία τόσο με τον φοιτητή όσο και τον υπεύθυνο πρακτικής στον φορέα υποδοχής προκειμένου να διασφαλιστεί ή εύρυθμη εκπόνησής της.
- 11) Με το πέρας της πρακτικής άσκησης ο ακαδημαϊκός υπεύθυνος λαμβάνοντας υπόψη τα σχετικά ερωτηματολόγια- έντυπα αλλά και την επικοινωνία του με τον φοιτητή και τον υπεύθυνο του φορέα υποδοχής, αποφαινεται για την επιτυχή ή μη εκπόνηση της πρακτικής άσκησης η οποία απόφαση κοινοποιείται στο Γραφείο Πρακτικής Άσκησης μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας ώστε να προβεί στις επόμενες απαιτούμενες ενέργειες ολοκλήρωσής της.