



Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών  
Κανονισμός Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών  
Με απόφαση της 127<sup>ης</sup> /10-7-2018 Συνέλευσης του Τμήματος

## 1. Ένταξη της Πρακτικής Άσκησης στο πρόγραμμα σπουδών

Αναγνώριση της Πρακτικής Άσκησης: Η Πρακτική Άσκηση (ΠΑ) των φοιτητών εντάσσεται στο πρόγραμμα σπουδών χωρίς να είναι υποχρεωτική για τους φοιτητές. Ο ασκούμενος μπορεί να δηλώσει το μάθημα «Πρακτική Άσκηση» σύμφωνα με όσα ορίζονται στον Οδηγό Σπουδών.

Για κάθε μήνα άσκησης (πλήρους απασχόλησης) απονέμονται 6 πιστωτικές μονάδες (ΠΜ, ECTS). Από αυτές 6 ΠΜ συνυπολογίζονται, ως μάθημα με κωδικό MEM350, για τη συμπλήρωση των 240 ΠΜ του πτυχίου. Οι πιστωτικές μονάδες της Πρακτικής Άσκησης δηλώνονται επιπλέον των (40 ή 50) πιστωτικών μονάδων, ανά εξάμηνο, που προβλέπει ο κανονισμός σπουδών. Το παραπάνω μάθημα με κωδικό MEM350 δεν έχει βαθμολογία.

Η ΠΑ μπορεί να πραγματοποιηθεί καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Τέλος, η συμμετοχή σε πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης, αναγράφεται, με τις αναλογούσες ΠΜ, στο Παράρτημα Διπλώματος.

Στόχοι της Πρακτικής Άσκησης: Ως Πρακτική Άσκηση νοείται η εργασία σε φορείς με σκοπό την απόκτηση εργασιακής εμπειρίας. Στόχοι είναι:

- ✚ Η απόκτηση εργασιακής εμπειρίας,
- ✚ Η ανάπτυξη των ικανοτήτων εφαρμογής γνώσεων των φοιτητών.
- ✚ Η εξοικείωση των ασκούμενων με το περιβάλλον παραγωγικών ή άλλων επιχειρήσεων, ή ερευνητικών κέντρων, ή εκπαιδευτικών οργανισμών.

## 2. Οργάνωση της Πρακτικής Άσκησης

Επιστημονικός υπεύθυνος: Για την ΠΑ ορίζεται από την ΓΣ του Τμήματος Επιστημονικός Υπεύθυνος (ΕΥ) και πιθανόν αναπληρωτές του ΕΥ. Μπορούν να οριστούν διαφορετικοί ΕΥ ανά πρόγραμμα ΠΑ. Ο ΕΥ (είτε ο ΕΥ κάθε προγράμματος) εποπτεύει τις δραστηριότητες για:

- ✚ την ενημέρωση των φοιτητών για τις δυνατότητες ΠΑ και τις ανακοινώσεις για την υποβολή αιτήσεων για ΠΑ,
- ✚ την ανάπτυξη δικτύου φορέων ΠΑ οι οποίοι θα δέχονται φοιτητές του Τμήματος, και της συνεργασίας με τους φορείς αυτούς,
- ✚ την διαδικασία επιλογής ασκούμενων και της υλοποίησης της ΠΑ,
- ✚ την ολοκλήρωση και την αξιολόγηση των προγραμμάτων ΠΑ.

Χρονική διάρκεια: Η τυπική χρονική διάρκεια της ΠΑ είναι τρεις (3) μήνες. Η συνολική ΠΑ για κάθε φοιτητή, που πιθανόν συμμετέχει σε διαφορετικά προγράμματα, δεν μπορεί να ξεπερνάει τον έναν χρόνο.

Επιλογή ασκούμενων: Η επιλογή γίνεται, με βάση προκαθορισμένα κριτήρια, από την επιτροπή επιλογής φοιτητών (ΕΕΦ), η οποία ορίζεται από τη ΓΣ. Επίσης ορίζεται και επιτροπή ενστάσεων από τη ΓΣ, η οποία είναι διαφορετική από την ΕΕΦ. Τα αποτελέσματα της επιλογής ανακοινώνονται στους φοιτητές με ανακοίνωση στην Γραμματεία αλλά και email. Ενστάσεις επί της διαδικασίας επιλογής μπορούν να κατατεθούν έως και 5 εργάσιμες ημέρες μετά την ανακοίνωση των αποτελεσμάτων. Η εξέταση των ενστάσεων γίνεται από την Επιτροπή Ενστάσεων Πρακτικής.





Οι ασκούμενοι αποζημιώνονται από τον φορέα ΠΑ ή από Προγράμματα Πρακτικής Άσκησης (ΠΠΑ) του Πανεπιστημίου εάν υπάρχουν επαρκή μέσα.

Εποπτεία και αξιολόγηση ασκούμενων: Για κάθε ασκούμενο ορίζεται ένας επόπτης από το Τμήμα και ένας επόπτης από τον φορέα άσκησης. Επόπτης Τμήματος μπορεί να είναι οποιοδήποτε μέλος του διδακτικού είτε ερευνητικού προσωπικού του Τμήματος. Γίνεται αξιολόγηση της ΠΑ του ασκούμενου από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο και τον επόπτη του Τμήματος.

**Κριτήρια Αξιολόγησης:** Τα κριτήρια αξιολόγησης των υποψηφίων είναι τα παρακάτω:

- Οι υποψήφιοι πρέπει να έχουν περάσει όλα τα υποχρεωτικά μαθήματα, εκτός ίσως από δύο, κατά την αίτηση της πρακτικής άσκησης.
- Ο ελάχιστος αριθμός ΠΜ (ECTS) που πρέπει να έχει περάσει ο υποψήφιος είναι 150, κατά την αίτηση της πρακτικής άσκησης.

Οι κανόνες αξιολόγησης εξειδικεύονται περαιτέρω σε κάθε συγκεκριμένο πρόγραμμα ΠΑ.

### 3. Φορείς Πρακτικής Άσκησης και Ασκούμενοι

Δεδομένης της ευρύτητας του αντικειμένου του Τμήματος καθώς και της συνάφειάς του με ένα μεγάλο μέρος της ερευνητικής και παραγωγικής διαδικασίας οι φορείς ΠΑ μπορούν να ανήκουν σε διάφορες κατηγορίες και οι πρακτικές ασκήσεις μπορούν να έχουν αρκετές διαφορετικές στοχεύσεις.

Κατηγορίες φορέων: Σε γενικές γραμμές έχουμε τις εξής κατηγορίες φορέων πρακτικής άσκησης:

- 1) ερευνητικά κέντρα με κατεύθυνση μαθηματικών και εφαρμοσμένων μαθηματικών, αλλά και κατευθύνσεις θετικών, τεχνολογικών και άλλων επιστημών,
- 2) τράπεζες και χρηματοοικονομικοί οργανισμοί όπου τα μαθηματικά βρίσκουν εφαρμογή σε μοντέλα χρηματοοικονομικών,
- 3) επιχειρήσεις κάθε είδους όπου τα μαθηματικά βρίσκουν εφαρμογή στην οργάνωση παραγωγής και εμπορίας προϊόντων και παροχής υπηρεσιών,
- 4) εκπαιδευτικοί οργανισμοί (κυρίως δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης),
- 5) δημόσιες υπηρεσίες και διάφοροι οργανισμοί.

Συνεργασία με φορείς: Οι υποχρεώσεις των φορέων είναι:

- να εξασφαλίσουν ότι το περιεχόμενο της ΠΑ θα είναι σύμφωνο με τον παρόντα κανονισμό,
- να ορίσουν επόπτη του φορέα για κάθε ασκούμενο,
- να συνεργάζονται με το Τμήμα (ειδικότερα, με τον Επιστημονικό Υπεύθυνο και τον επόπτη του Τμήματος) κατά την διάρκεια της ΠΑ,
- να συνεργασθούν με το Τμήμα στην διαδικασία αξιολόγησης της ΠΑ.

**Υποχρεώσεις ασκούμενων:**

- Οι υποχρεώσεις και το αντικείμενο άσκησης των ασκούμενων συμφωνούνται γραπτώς πριν από την έναρξη της ΠΑ.
- Το ωράριο εργασίας καθορίζεται από τον φορέα ανάλογα με το ωράριο εργασίας του προσωπικού του.
- Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, σε συμφωνία με τον φορέα, μπορεί να δοθεί άδεια περιορισμένης διάρκειας.





#### 4 Χρηματοδοτούμενο Πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης

Το τμήμα συμμετέχει στο χρηματοδοτούμενο μέσω ΕΣΠΑ πρόγραμμα ("Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση") ΠΑ. Για το συγκεκριμένο πρόγραμμα ισχύουν επιπρόσθετα οι παρακάτω κανόνες.

Τυπική Διάρκεια: Η ΠΑ διαρκεί 3 μήνες

**Αξιολόγηση:** η κατάταξη των υποψηφίων γίνεται σύμφωνα με τον τύπο:

$$B = (ECTS-150) + (MO - 5) * 50$$

όπου ECTS είναι ο αριθμός των ΠΜ που έχει περάσει ο υποψήφιος και MO ο μέσος όρος της βαθμολογίας.

Επιπλέον, προηγούνται οι υποψήφιοι οι οποίοι βρίσκονται σε έτος σπουδών μικρότερο ή ίσο του 6<sup>ου</sup>. Οι υποψήφιοι μεγαλύτερων ετών έπονται στην κατάταξη.

**Σε περίπτωση ισοβαθμίας προτεραιότητα έχει ο φοιτητής με το μεγαλύτερο αριθμό κατοχυρωμένων μονάδων ECTS.**

#### Υποχρεώσεις ασκούμενων και Παραδοτέα

Οι ασκούμενοι υποχρεούνται να ακολουθούν τους κανόνες και τις διαδικασίες που καθορίζει το γραφείο πρακτικής άσκησης του Πανεπιστημίου Κρήτης και αναφέρονται στον οδηγό Πρακτικής Άσκησης του ΠΚ.

#### Πριν την έναρξη της Πρακτικής Άσκησης

1. Την καρτέλα φοιτητή πλήρως συμπληρωμένη, σε ηλεκτρονική μορφή και κωδικό Άτλας

#### Κατά την διάρκεια υλοποίησης της Πρακτικής Άσκησης

1. Συμφωνητικά που θα συνταχθούν σε 4 αντίτυπα, υπογεγραμμένα από τον ασκούμενο/η και τον υπεύθυνο του Φορέα (για τα οποία στέλνονται σχετικές οδηγίες από το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης),
2. Συμπληρώνουν το Εβδομαδιαίο Ημερολόγιο το οποίο θα παραδώσουν στο τέλος της περιόδου υλοποίησης του Προγράμματος. Συμπληρώνεται στο τέλος κάθε εβδομάδας από τον ασκούμενο και υπογράφεται από τον υπεύθυνο/επόπτη του Φορέα. Μετά τη λήξη της περιόδου Πρακτικής Άσκησης ενημερώνεται και υπογράφει ο Ακαδημαϊκός Επόπτης.

#### Ολοκλήρωση Πρακτικής Άσκησης

Μετά το τέλος της Πρακτικής Άσκησης ο φοιτητής θα πρέπει να παραδώσει τα εξής:

#### Στο Τμήμα / Επιστημονικά Υπεύθυνο/η:

- Δελτίο Αξιολόγησης Φοιτητή/τριας από επόπτη Φορέα και Ακαδ. Επόπτη, ημερολόγιο,





Συμπληρωματικά των παραπάνω, οι φοιτητές/τριες υποχρεούνται να παραδώσουν και ότι άλλο ζητηθεί/απαιτηθεί από το Γραφείο Πρακτικής Άσκησης, π.χ. Καρτέλα φοιτητή, Απογραφικά, Ερωτηματολόγιο, κ.λπ.

Είναι σημαντικό σε περίπτωση που κάποιος φοιτητής/τρια αποφασίσει να ακυρώσει ή διακόψει την Πρακτική Άσκηση πριν ή μετά την έναρξη να ενημερώσει άμεσα τον Επιστημονικά Υπεύθυνο/η με κοινοποίηση στο Γραφείο Πρακτικής Άσκησης.

### 5 Πρακτική Άσκηση φοιτητών εκτός ΕΣΠΑ

Υπάρχει δυνατότητα για εκπόνηση Πρακτικής Άσκησης φοιτητών εκτός ΕΣΠΑ, για θέσεις που ανακοινώνονται από το Τμήμα ύστερα από χορηγία ιδιωτικών εταιρειών.

Η επιτροπή αξιολόγησης είναι τριμελής, εγκρίνεται από τη ΓΣ του Τμήματος και σε αυτή συμμετέχει ο/η Υπεύθυνος/η της Πρακτικής Άσκησης και άλλα δύο μέλη ΔΕΠ ή ΕΔΙΠ του Τμήματος, που έχουν επιστημονική συνάφεια με το επιστημονικό αντικείμενο της εταιρείας.

Κριτήρια επιλογής: Ο υποψήφιος βαθμολογείται από 0 - 100 ως εξής:

Κριτήριο	(ΜΟ / 10) *30	(ΜΟΣ / 10) *30	Συνέντευξη 0-40	Σύνολο
Όνομα υποψηφίου				

Παρατηρήσεις:

1. ΜΟ είναι ο μέσος όρος της βαθμολογίας των μαθημάτων στα οποία έχει επιτύχει ο υποψήφιος όπως αυτός αποτυπώνεται στην αναλυτική του βαθμολογία
2. ΜΟΣ είναι ο μέσος όρος της βαθμολογίας των μαθημάτων που είναι συναφή με τη θέση.
3. Τα μαθήματα που είναι συναφή με τη θέση Πρακτικής Άσκησης σε μια συγκεκριμένη εταιρεία θα ανακοινώνονται από την επιτροπή εγκαίρως. Αν ο υποψήφιος δεν έχει περάσει επιτυχώς κάποιο από αυτά τα μαθήματα, τότε η συνεισφορά αυτού του μαθήματος στον υπολογισμό του ΜΟΣ θα είναι μηδέν (0).
4. Η συνέντευξη βαθμολογείται με 0-40.
5. Σκοπός της συνέντευξης είναι να συνεκτιμηθούν διάφορα στοιχεία και δεξιότητες του υποψηφίου, πέραν της βαθμολογίας των μαθημάτων, τα οποία συνηγορούν στην επιτυχή υλοποίηση της Πρακτικής Άσκησης στην εκάστοτε εταιρεία.
6. Η επιτροπή διαβιβάζει στην ενδιαφερόμενη εταιρεία την τελική αξιολόγηση των υποψηφίων φοιτητών που αφορούν τη συνέντευξη. Στον κατάλογο περιλαμβάνεται το πολύ διπλάσιος αριθμός υποψηφίων σε σχέση με τις προσφερόμενες θέσεις.

Τα παρακάτω κριτήρια που αναφέρονται στην παράγραφο 2 είναι αναγκαία, αλλά μη μοριοδοτούμενα, δηλ.:

- Οι υποψήφιοι κατά την αίτηση της πρακτικής άσκησης πρέπει να έχουν περάσει όλα τα υποχρεωτικά μαθήματα, εκτός το πολύ δύο.





- Κατά την αίτηση της πρακτικής άσκησης ο ελάχιστος συνολικός αριθμός των ΠΜ (ECTS) των μαθημάτων τα οποία πρέπει να έχει περάσει επιτυχώς ο υποψήφιος είναι 150,
- Η επιτροπή μπορεί να ορίζει προαπαιτούμενα μαθήματα ανάλογα με το επιστημονικό αντικείμενο της εταιρείας

(Επικαιροποίηση Κανονισμού: Με απόφαση της 131ης /17-10-2018 Συνέλευσης του Τμήματος)

Με ομόφωνη απόφαση της 163ης/27-10-2020 Συνέλευσης του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, τα οριστικά αποτελέσματα της Πρακτικής Άσκησης εφεξής εγκρίνονται από την Επιτροπή Σπουδών.

Σχετικά με τα άτομα με Ειδικές Ανάγκες, λαμβάνοντας υπόψη το άρθρο 21 του Συντάγματος περί προστασίας των ευάλωτων κοινωνικά ομάδων, καθώς και τον ΣΤ.1. Ν.4074/2012 ΦΕΚ 88 Α' "Κύρωση της Σύμβασης για τα δικαιώματα των ατόμων με αναπηρίες και του Προαιρετικού Πρωτοκόλλου στη Σύμβαση για τα δικαιώματα των ατόμων με αναπηρίες", ορίζεται ότι για Φοιτητές/Φοιτήτριες που πάσχουν από σοβαρές παθήσεις, όπως αυτές αποτυπώνονται στον Νόμο 23-09-2019/3557, πρέπει να εφαρμόζουμε τα παρακάτω, στο πλαίσιο του κανονισμού που ισχύει:

*Το 5% των θέσεων πρακτικής άσκησης που χρηματοδοτούνται μέσω ΕΣΠΑ (από αυτές που διατίθενται σε χρονικό διάστημα ενός έτους), θα διατίθεται σε άτομα με Ειδικές Ανάγκες (ΑΜΕΑ). Οι εγγεγραμμένοι/ες φοιτητές/τριες του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών που αποτελούν ΑΜΕΑ, έχουν δικαίωμα να αιτηθούν την υπαγωγή σε αυτή την κατηγορία (Κατηγορία 2), καταθέτοντας μαζί με την αίτησή τους για εκπόνηση Πρακτικής Άσκησης, μια υπεύθυνη δήλωση του Νόμου 1599/86, στην οποία θα δηλώνουν ότι είναι ΑΜΕΑ. Η αξιολόγηση των αιτήσεων αυτής της κατηγορίας και η επιλογή των φοιτητών/ητριών για υλοποίηση πρακτικής άσκησης θα γίνεται βάσει των κριτηρίων επιλογής του Τμήματος. (Συν. 178/1-9-2021)*

