

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ

ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ

Το ακαδημαϊκό έτος αρχίζει την 1η Σεπτεμβρίου κάθε χρόνου και λήγει την 31η Αυγούστου του επόμενου. Κάθε ακαδημαϊκό έτος χωρίζεται σε δύο διδακτικές περιόδους –εξάμηνα: το χειμερινό και το εαρινό. Οι ακριβείς ημερομηνίες έναρξης και λήξης των εξαμήνων καθορίζονται κάθε έτος από τη Σύγκλητο του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Οι ημερομηνίες για το τρέχον ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 είναι οι ακόλουθες (Απόφαση Συγκλήτου Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Συνεδρίαση 270η/27-05-2022¹) :

I. ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

Διάρκεια Διδασκαλίας (δεκατέσσερις (14) εβδομάδες):

Έναρξη μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: Δευτέρα 26-09-2022

Λήξη μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: Πέμπτη 13-01-2023

Εξεταστική Περίοδος (τρεις (3) εβδομάδες): Από Δευτέρα 23-01-2023 έως και Παρασκευή 10-02-2023

Ορκωμοσίες: Πρώτο δεκαήμερο του μηνός Νοεμβρίου 2022

Αργίες:

- Παρασκευή 28-10-2022 (Εθνική Επέτειος)
- Πέμπτη 17-11-2022 (Επέτειος Πολυτεχνείου)
- Παρασκευή 06-01-2023 (Εορτή των Θεοφανίων)
- Δευτέρα 30-01-2023 (Εορτή Τριών Ιεραρχών)
- Διακοπές Χριστουγέννων και Πρωτοχρονιάς: Από Παρασκευή 23-12-2022 έως και Παρασκευή 06-01-2023

II. ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ

Διάρκεια Διδασκαλίας (δεκατέσσερις (14) εβδομάδες):

Έναρξη μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: Δευτέρα 13-02-2023

Λήξη μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: Παρασκευή 2-06-2023

Εξεταστική Περίοδος (τρεις (3) εβδομάδες): Από Δευτέρα 12-06 -2023 έως και

¹ σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 16, παρ ζ) του Ν. 4957/ ΦΕΚ τ. Α', Αρ Φύλλου 141/21-7-2022.

Παρασκευή 30-06-2023

Ορκωμοσίες: Τελευταίο δεκαήμερο του μηνός Μαρτίου 2023 και δεύτερο δεκαπενθήμερο του μηνός Ιουλίου 2023

Αργίες:

- Δευτέρα 27-02-2023 (Καθαρά Δευτέρα)
- Σάββατο 25-03-2023 (Εθνική Επέτειος)
- Δευτέρα 01-05-2023 (Πρωτομαγιά)
- Δευτέρα 05-06-2023 (Εορτή Αγίου Πνεύματος)
- Διακοπές Πάσχα:
- Από Μ. Δευτέρα 10-04-2023 έως και Παρασκευή 21-04-2023

III. ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΑ ΔΥΟ (2) ΕΞΑΜΗΝΑ

Διάρκεια : Από Δευτέρα 4-09-2023 έως και Παρασκευή 22-09-2023 (Διάρκεια εξετάσεων τρεις (3) εβδομάδες)

Τοπική εορτή:

- Τρίτη 18-10-2022: (Εορτή Αγίου Λουκά, Πολιούχου Λαμίας)

Με την ίδια απόφαση της Συγκλήτου οι Συνελεύσεις των Τμημάτων να μπορούν να αξιοποιούν την εβδομάδα που μεσολαβεί από τη λήξη των μαθημάτων κάθε εξαμήνου μέχρι την έναρξη της αντίστοιχης εξεταστικής περιόδου είτε για μαθήματα είτε για εξετάσεις ενώ η Συνελεύση του Τμήματος δύνανται να ζητεί τροποποιήσεις αναφορικά με τις ημερομηνίες έναρξης και λήξης της διδακτικής και εξεταστικής περιόδου καταθέτοντας στη Σύγκλητο αιτιολογημένη πρόταση διαφοροποίησης από το ανωτέρω ακαδημαϊκό ημερολόγιο πανεπιστημιακού έτους 2022-2023.

ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Η ελάχιστη διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών στο Τμήμα είναι οκτώ (8) εξάμηνα. Η εκπαίδευση των φοιτητριών/ητών του Τμήματος γίνεται μέσω παραδόσεων, φροντιστηρίων, εργαστηριακών ασκήσεων, σεμιναρίων και εργασιών που τους ανατίθενται με σκοπό την εξάσκησή τους στη διδασκόμενη ύλη.

ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΑ ΕΞΑΜΗΝΑ - ΔΗΛΩΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Κάθε φοιτήτρια/ητής έχει τη δυνατότητα να εγγραφεί, να παρακολουθήσει και να εξεταστεί σε συγκεκριμένο πλήθος μαθημάτων του χειμερινού και του εαρινού εξαμήνου τα οποία προσμετρούνται στην λήψη του πτυχίου. Το μέγιστο πλήθος μαθημάτων εξαρτάται από το εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους το οποίο διανύει η/ο φοιτήτρια/ητής και ορίζεται να είναι ίσος με:

- 5 μαθήματα υποχρεωτικά για το 1ο και το 2ο εξάμηνο,
- 8 μαθήματα για το 3^ο, 4^ο, 5^ο, 6^ο, 7^ο και 8^ο εξάμηνο,
- Το σύνολο των μαθημάτων τα εξάμηνα που ακολουθούν το 8^ο.

,

Στον περιορισμό των δηλώσεων δεν υπάγονται τα μαθήματα ελεύθερης επιλογής και τα μαθήματα της ξένης γλώσσας. Ειδικά για τα μαθήματα ελεύθερης επιλογής προτείνεται να δηλώνουν οι φοιτητές δυο ανά εξάμηνο ώστε φθάνοντας στο 6^ο εξάμηνο να έχουν δηλωθεί και εξεταστεί τα πέντε απαιτούμενα μαθήματα ώστε να μπορούν να δηλώσουν και να ολοκληρώσουν πρακτική άσκηση στο σχολείο

Ο πλήρης κατάλογος μαθημάτων περιλαμβάνεται στο Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος.

Οι δηλώσεις μαθημάτων γίνονται μέσω της ηλεκτρονικής Γραμματείας στη διεύθυνση:

<https://euniversity.uth.gr/unistudent/getDepartment.asp?mnuID=depart&deplD=615>

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Οι εξετάσεις των μαθημάτων

Πραγματοποιούνται σε τρεις περιόδους: Ιανουάριο/Φεβρουάριο για τα μαθήματα χειμερινού εξαμήνου, Μάιο/Ιούνιο για τα μαθήματα εαρινού εξαμήνου και συμπληρωματικά για τα μαθήματα και των δύο εξαμήνων τον Σεπτέμβριο κάθε ακαδημαϊκού έτους.

Οι εξετάσεις των μαθημάτων γίνονται από τους διδάσκοντες / τις διδάσκουσες στο τέλος του εξαμήνου σε ύλη που έχει ανακοινωθεί έγκαιρα. Η βαθμολογία των μαθημάτων εκφράζεται στην κλίμακα μηδέν (0) έως δέκα (10) με βάση

επιτυχίας το πέντε (5) και ακρίβεια δεκάτου. Το πτυχίο αναγράφει έναν από τους ακόλουθους χαρακτηρισμούς: Καλώς (βαθμολογία 5-6,4), Λίαν Καλώς (βαθμολογία 6,5-8,4) και Άριστα (Βαθμολογία 8,5-10). Σε περίπτωση αποτυχίας ο φοιτητής έχει τη δυνατότητα μίας συμπληρωματικής εξέτασης το Σεπτέμβριο. Εάν αποτύχει και στη συμπληρωματική εξέταση, θα πρέπει να επανεγγραφεί στο μάθημα και να το παρακολουθήσει σε επόμενο ακαδημαϊκό έτος.

Σύμφωνα με τον Ν 4009/2011 αν ο φοιτητής/τρια αποτύχει περισσότερες από τρεις φορές σε ένα μάθημα, με απόφαση του κοσμήτορα εξετάζεται, ύστερα από αίτησή του, από τριμελή επιτροπή καθηγητών της σχολής, οι οποίοι έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο και ορίζονται από τον κοσμήτορα. Από την επιτροπή εξαιρείται ο διδάσκων που εξέτασε το μάθημα.

Η παρακολούθηση Εργαστηρίων

Τα εργαστήρια των μαθημάτων είναι υποχρεωτικά για όλους τους φοιτητές/φοιτήτριες του Τμήματος. Στις εργαστηριακές ασκήσεις δικαιολογείται αριθμός απουσιών που προβλέπεται από το κανονισμό του εργαστηρίου. Οι εργαστηριακές ασκήσεις που οφείλονται σε απουσίες αναπληρώνονται με απόφαση του συντονιστή του εργαστηρίου.

ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

Σε κάθε μάθημα του Προγράμματος Σπουδών αντιστοιχεί αριθμός πιστωτικών μονάδων του. Οι πιστωτικές μονάδες (ECTS) που αποδίδονται σε κάθε μάθημα και στην Πρακτική Άσκηση, εκφράζουν το φόρτο εργασίας που απαιτείται ώστε να επιτευχθούν οι αντικειμενικοί στόχοι που επιδιώκονται, σε σχέση με το συνολικό φόρτο εργασίας που απαιτείται για την ολοκλήρωση ενός ακαδημαϊκού έτους πλήρους φοίτησης. Κάθε ακαδημαϊκό εξάμηνο περιλαμβάνει εκπαιδευτικές δραστηριότητες που αντιστοιχούν σε 30 ECTS.

Το προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στο Τμήμα Φυσικής της Σ.Θ.Ε. του Π.Θ. συνίσταται στην επιτυχή παρακολούθηση μαθημάτων που αντιστοιχούν σε 240 ECTS (30 ECTS σε καθένα από τα οκτώ εξάμηνα σπουδών).

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Η εκπόνηση μίας πτυχιακής εργασίας κρίνεται ιδιαίτερα σημαντική γιατί

αποτελεί μία δραστηριότητα μέσα από την οποία οι φοιτητές/τριες έχουν τη δυνατότητα να αποκτήσουν ποικίλες γνώσεις και δεξιότητες. Ειδικότερα, η πτυχιακή εργασία είτε αποτελεί μία κριτική συζήτηση των απόψεων της βιβλιογραφίας είτε μία πειραματική διερεύνηση ενός θέματος, βοηθάει τους φοιτητές/τριες να μάθουν πως να αναζητούν βιβλιογραφικές πηγές, να μελετούν με κριτικό τρόπο, να σχεδιάζουν και να εκπονούν μία ερευνητική μελέτη, να τη συγγράφουν και να την παρουσιάζουν σε εξειδικευμένο και ευρύ κοινό .

Επίσης, η πτυχιακή εργασία κρίνεται ιδιαίτερα σημαντική για τη μελλοντική πορεία των φοιτητών/τριών, επειδή προσφέρει πολύτιμα εφόδια για τη συνέχεια των σπουδών τους καθώς και για την επαγγελματική τους εξέλιξη και την ικανότητά τους να ανταποκρίνονται στο ρόλο του εκπαιδευτικού.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1. Η πτυχιακή εργασία είναι μία εκτεταμένη εργασία σε θέμα που σχετίζεται με τα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος και μπορεί να είναι είτε κριτική συζήτηση απόψεων της βιβλιογραφίας είτε πειραματική διερεύνηση ενός θέματος. Εκπονείται σε μια από τις κατευθύνσεις του Τμήματος Φυσικής, σε γνωστικό αντικείμενο της επιλογής του φοιτητή ή της φοιτήτριας, το οποίο ανήκει στην ευρύτερη επιστημονική περιοχή συγκεκριμένης κατεύθυνσης, υπό την επίβλεψη μέλους ΔΕΠ που διδάσκει το συγγενέστερο με το περιεχόμενό της μάθημα.

Οι φοιτήτριες και οι φοιτητές του Τμήματος Φυσικής έχουν επίσης τη δυνατότητα εκπόνησης πτυχιακής εργασίας σε συνεργαζόμενα με το Τμήμα Φυσικής Ερευνητικά Ινστιτούτα, στο πλαίσιο συνεργαζόμενων Τομέων ή/και Σχολών και στο πλαίσιο του προγράμματος ERASMUS+. Στην περίπτωση όπου εμπλέκεται φορέας της αλλοδαπής, μέρος ή ολόκληρη η ΠΕ μπορεί να συγγραφεί στην Αγγλική γλώσσα.

2. Η εκπόνηση της πτυχιακής εργασίας είναι προαιρετική και ατομική για τους φοιτητές/τριες του 4^{ου} έτους.

3. Με την έναρξη του εαρινού εξαμήνου του 3ου έτους (6ο εξάμηνο) τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος ανακοινώνουν τις θεματικές ενότητες στις οποίες

μπορεί να εκπονηθεί μία πτυχιακή εργασία και τα κριτήρια με βάση τα οποία θα γίνεται η επιλογή των φοιτητών/τριών.

- Η επιλογή θέματος της πτυχιακής εργασίας από τους φοιτητές μπορεί να γίνει με:

Επιλογή από κατάλογο με προτεινόμενα θέματα που εισηγούνται τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, και ο οποίος κατατίθεται στη Γραμματεία και μέσω αυτής γνωστοποιείται στους φοιτητές.

- Πρόταση του φοιτητή, εφ' όσον αυτή γίνει δεκτή από το μέλος ΔΕΠ Καθήκοντα επιβλέποντος των πτυχιακών εργασιών μπορούν να αναλάβουν :
 - Τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Φυσικής
 - Ομότιμοι καθηγητές του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, οι οποίοι διδάσκουν στο Τμήμα Φυσικής σύμφωνα με το εκάστοτε ισχύον θεσμικό πλαίσιο
 - Διδάσκοντες Προπτυχιακών ή και Μεταπτυχιακών μαθημάτων, κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, που συνδέονται με το Τμήμα Φυσικής με σχέση εργασίας (ΠΔ407/80, Απόκτηση ακαδημαϊκής εμπειρίας) με συνεπιβλέποντα μέλος ΔΕΠ του Τμήματος Φυσικής
 - Μέλη ΕΔΙΠ του τμήματος Φυσικής ΠΘ με την προϋπόθεση ότι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.
 - Ερευνητές Α, Β και Γ βαθμίδας Ερευνητικών Κέντρων με τα οποία συνεργάζεται το Τμήμα Φυσικής, ως συν-επιβλέποντες.
 - Διδάσκοντες/ερευνητές της αλλοδαπής, στην περίπτωση κατά την οποία η πτυχιακή εργασία εκπονείται στο πλαίσιο του Erasmus, ως συνεπιβλέποντες
 - Μέλη ΔΕΠ άλλου Τμήματος/Σχολής του Πανεπιστημίου ή άλλου ΑΕΙ που διδάσκουν στο Τμήμα Φυσικής ΠΘ.

Το κάθε μέλος Δ.Ε.Π. ή Ε.ΔΙ.Π. δεν μπορεί να είναι πρώτος επιβλέπων/ουσα σε περισσότερες από 4 πτυχιακές εργασίες. Τα θέματα των διπλωματικών εργασιών και οι επιβλέποντες εγκρίνονται από τη Συνέλευση Τμήματος.

4. Η ανάθεση της πτυχιακής εργασίας μπορεί να γίνεται από την αρχή του βου εξαμήνου σπουδών και μέχρι την 30η Σεπτεμβρίου ο φοιτητής/τρια θα πρέπει να έχει ολοκληρώσει τη διαδικασία ορισμού του θέματος και να καταθέσει γραπτά την πρόταση της πτυχιακής του/της εργασίας (τίτλος στα ελληνικά και

αγγλικά, πρώτος και δεύτερος επιβλέπων/ουσα και περίληψη - abstract) στη Γραμματεία. Το θέμα της πτυχιακής εργασίας εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Σε περίπτωση όπου δύο ή περισσότεροι φοιτητές ή φοιτήτριες ζητούν να εκπονήσουν το ίδιο θέμα από τον κατάλογο που έχει προταθεί η ανάθεση θέματος συζητείται στην συνέλευση του Τμήματος όπου σημαντικό ρόλο παίζει η εισήγηση των Ακαδημαϊκών Συμβούλων που παρακολουθούν την πορεία των φοιτητών.

5. Η πτυχιακή εργασία εκπονείται σε δύο (2) εξάμηνα και αντιστοιχεί σε 12 Πιστωτικές Μονάδες, δηλαδή σε 2 μαθήματα Επιλογής, που ορίζονται από τον 1ο επιβλέποντα βάσει της κατεύθυνσης που εντάσσονται οι συνεπιβλέποντες την πτυχιακή εργασία.

6. Οι δυο επιβλέποντες και ο/η φοιτητής/τρια πραγματοποιούν συναντήσεις σε τακτά χρονικά διαστήματα προκειμένου να υπάρχει συνεχής συνεργασία και να εξασφαλίζεται η ομαλή πορεία εκπόνησης της πτυχιακής εργασίας.

7. Οι φοιτητές/τριες που επιθυμούν να αξιολογηθεί η εργασία τους στο τέλος του εαρινού εξαμήνου πρέπει να την παραδώσουν μέχρι 31 Μαΐου στους δύο επιβλέποντες, ώστε να ολοκληρωθεί η αξιολόγηση μέχρι την ημερομηνία της τελικής της παράδοσης, την 25 Ιουνίου. Οι φοιτητές/τριες που επιθυμούν να αξιολογηθεί η εργασία τους κατά την εξεταστική περίοδο Σεπτεμβρίου πρέπει να την παραδώσουν στους δύο επιβλέποντες μέχρι τις 8 Σεπτεμβρίου ώστε να ολοκληρωθεί η αξιολόγηση μέχρι την ημερομηνία της τελικής της παράδοσης 25 Σεπτεμβρίου. Αν δεν την έχουν ολοκληρώσει ως τις 8 Σεπτεμβρίου, θα πρέπει να την υποβάλουν μέχρι τις 15 Ιανουαρίου του επόμενου ακαδημαϊκού έτους, προκειμένου να βαθμολογηθεί κατά την εξεταστική περίοδο Ιανουαρίου-Φεβρουαρίου. Μαζί με την κατάθεση της πτυχιακής εργασίας ο φοιτητής υποχρεούται να καταθέσει και υπεύθυνη δήλωση περί κειμενικής ομοιότητας.

8. Η πτυχιακή εργασία παρουσιάζεται προφορικά και δημόσια, και εξετάζεται από τριμελή επιτροπή αξιολόγησης στην οποία συμμετέχουν οι δύο επιβλέποντες, σε ημερομηνία που καθορίζονται από το ακαδημαϊκό ημερολόγιο, στο πλαίσιο του προγράμματος που καταρτίζει η Γραμματεία του

Τμήματος.

Προκειμένου να εξετασθεί η διπλωματική εργασία απαιτείται

1) η έγκριση του επιβλέποντα (ή των συνεπιβλεπόντων) με έντυπο που κατατίθεται στη γραμματεία του Τμήματος.

2) έλεγχος κειμενικής ομοιότητας της διπλωματικής εργασίας με τα εκάστοτε εγκεκριμένα εργαλεία που ορίζονται από το ΠΘ από τον επιβλέποντα.

Η ανακοίνωση παρουσίασης και εξέτασης της πτυχιακής εργασίας αναρτάται με ευθύνη της Γραμματείας στην ιστοσελίδα ή/και στον Πίνακα Ανακοινώσεων του Τμήματος και αποστέλλεται με e-mail στα μέλη και του φοιτητές και φοιτήτριες του Τμήματος Φυσικής. Η παρουσίαση πραγματοποιείται στην Αίθουσα Συνεδριάσεων του Τμήματος και μετά την ολοκλήρωση της, η τριμελής επιτροπή αξιολόγησης συμπληρώνει και υπογράφει το δελτίο βαθμολογίας, το οποίο αποστέλλεται, με ευθύνη του Επιβλέποντος, στη Γραμματεία του τμήματος. Ο τελικός βαθμός της πτυχιακής εργασίας είναι ο μέσος όρος της βαθμολογίας των τριών μελών της επιτροπής αξιολόγησης, στρογγυλοποιημένος στην πλησιέστερη ακέραια ή μισή μονάδα. Βάση επιτυχούς εξέτασής της είναι ο βαθμός πέντε (5,0).

9. Η έκταση της πτυχιακής εργασίας δεν μπορεί να είναι μικρότερη από 13.000 λέξεις. Αν είναι μικρότερη σε έκταση, πρέπει αυτό να δικαιολογείται επαρκώς. Η πτυχιακή εργασία παραδίδεται δεμένη με θερμοκόλληση και τυπωμένη στον υπολογιστή, με διάστημα 1,5 μεταξύ των σειρών και τύπο και μέγεθος γραμματοσειράς Times New Roman 12. Στο εξωτερικό φύλλο καθώς και στην πρώτη εσωτερική σελίδα της πτυχιακής εργασίας αναγράφονται τα εξής στοιχεία: α) το όνομα του Πανεπιστημίου, της Σχολής και του Τμήματος β) ο τίτλος της πτυχιακής εργασίας και το όνομα του φοιτητή/τριας γ) τα ονόματα του 1ου και 2ου επιβλέποντα/πουσας, και δ) ο τόπος και το έτος παράδοσης της πτυχιακής εργασίας.

10. Η τελική πτυχιακή εργασία κατατίθεται στην Γραμματεία του Τμήματος σε τρία αντίτυπα και σε ηλεκτρονική μορφή: ένα προς τη Γραμματεία του Τμήματος, το οποίο εντάσσεται στη Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου και από ένα αντίτυπο προς τον πρώτο και δεύτερο επιβλέποντα/ουσα.

ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

Η Πρακτική Άσκηση παρέχει τη δυνατότητα σε φοιτητές και φοιτήτριες του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας να ασκηθούν αμειβόμενοι σε πραγματικές συνθήκες εργασίας, σε δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς συναφείς με το αντικείμενο της Φυσικής. Η πρακτική άσκηση χρηματοδοτείται μέσω της πράξης “Πρακτική Άσκηση Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης” στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος “Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση, και Διά Βίου Μάθηση”. Η πρακτική άσκηση γίνεται στο τέταρτο έτος σπουδών, είναι προαιρετική, διαρκεί σε είναι 3 μήνες πλήρους απασχόλησης και λαμβάνει 15 ECTS τα οποία αναγράφονται στο Παράρτημα Διπλώματος.

Οι φοιτητές και φοιτήτριες μπορούν να επιλέξουν να ασκηθούν σε οποιονδήποτε φορέα που απασχολεί ή θα επιθυμούσε να απασχολήσει μελλοντικά πτυχιούχους Φυσικούς. Επειδή η Πρακτική Άσκηση απαραίτητως λαμβάνει ECTS, απαραίτητη προϋπόθεση για την άσκησή των ενδιαφερομένων είναι τα εργασιακά τους καθήκοντα να είναι καλά ορισμένα και τέτοια ώστε είτε να οδηγούν σε άσκηση γνώσεων και δεξιοτήτων στις ενότητες Φυσικής που έχουν αποκτηθεί μέσω του προγράμματος Σπουδών είτε σε κατάκτηση νέων γνώσεων και δεξιοτήτων.

Οι φοιτητές και οι φοιτήτριες μπορούν είτε να αναζητήσουν μόνοι τους τον φορέα που θα ασκηθούν είτε να συμβουλευτούν κατάλογο φορέων πρακτικής άσκησης που διαθέτει το Τμήμα και μετά από σχετική πρόσκληση φορέων, και ανταπόκρισή τους συντάσσει, ελέγχει και υποβάλλει το Τμήμα Φυσικής στο Γραφείο Πρακτικής Άσκησης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας μέσω του εκάστοτε ορισμένου μέλους ΔΕΠ ως Υπεύθυνου Πρακτικής Άσκησης. Ο έλεγχος νοείται ως προς το αν εκπληρώνεται η προϋπόθεση της προηγούμενης Παραγράφου. Η πρακτική άσκηση επιβλέπεται από πλευράς Φυσικού Τμήματος από μέλος ΔΕΠ τον οποίο επιλέγει ο φοιτητής ή η φοιτήτρια ενώ και ο φορέας προτείνει από την δική του πλευρά επιβλέποντα για τον ασκούμενο. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας δεν είναι αποδεκτός φορέας

Πρακτικής Άσκησης των φοιτητών και φοιτητριών του αλλά η άσκηση μπορεί να γίνει σε άλλα Πανεπιστήμια της χώρας ερευνητικά Ινστιτούτα ή/και δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς.

Πρακτική άσκηση μπορούν να κάνουν θεωρητικά όλοι οι φοιτητές και φοιτήτριες υποβάλλοντας αίτηση συμμετοχής. Τα κριτήρια επιλογής που ακολουθούν ισχύουν για την περίπτωση όπου οι διαθέσιμες θέσεις Πρακτικής Άσκησης που έχουν εγκριθεί, για άσκηση σε ιδιωτικό ή δημόσιο φορέα, είναι λιγότερες από τον αριθμό των ενδιαφερομένων.

Κριτήρια επιλογής :

- Μέσος όρος των μαθημάτων όπως προκύπτει από την αναλυτική βαθμολογία έως την ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης του ενδιαφερομένου (τρέχων μέσος όρος) σε ποσοστό 70%.
- Πιστωτικές μονάδες (Αθροιστικά) των μαθημάτων που ο υποψήφιος έχει περάσει σε σχέση με το αριθμό των ECTS που απαιτούνται για τη λήψη πτυχίου) σε ποσοστό 30%
- Πρόταση² φοιτητή ή της φοιτήτριας για την εκπόνηση πρακτικής η οποία συντάσσεται σε συνεργασία με τον επιβλέποντα καθηγητή και η οποία θα πρέπει :
 - ✓ Να συνυπογράφεται από τον προτεινόμενο επιβλέποντα.
 - ✓ Να περιγράφει την συνάφεια της άσκησης με την Φυσική
 - ✓ Να περιγράφει με σαφήνεια τα καθήκοντα τους

Σε περίπτωση ισοβαθμίας υπερισχύει ο μεγαλύτερος μέσος όρος.

Η μηνιαία αμοιβή για την Πρακτική Άσκηση θα ανέρχεται στα 230 ευρώ, συμπεριλαμβανομένης και της ασφάλισης, για πλήρη απασχόληση αρχίζει την 1 Ιουλίου και θα πρέπει να ολοκληρωθεί μέχρι τις 30 Σεπτεμβρίου. Η επιλογή της συγκεκριμένης Πρακτικής άσκησης δεν επιτρέπει την συμμετοχή στην πρακτική άσκηση χωρίς αμοιβή.

Βήματα που πρέπει να ακολουθήσουν οι φοιτητές που ενδιαφέρονται να συμμετάσχουν στην πρακτική Άσκηση

² Απαιτείται για να είναι έγκυρη η συνολική διαδικασία

1. Εύρεση του φορέα στον οποίο επιθυμούν να ασκηθούν
2. Εύρεση επιβλέποντα για την Πρακτική τους άσκηση στον επιλεγέντα φορέα
3. Συνεργασία με το επιβλέποντα για τον προσδιορισμό του Προγράμματος της Πρακτικής Άσκησης
4. Κατάθεση των εγγράφων :
 - ✓ Αίτηση για Πρακτική Άσκηση
 - ✓ Αναλυτική Κατάσταση Βαθμολογίας
 - ✓ Πρόταση φοιτητή για την εκπόνηση πρακτικής άσκησης

Βήματα που θα πρέπει να ακολουθεί το Τμήμα Φυσικής.

1. Ορισμός Υπευθύνου Πρακτικής Άσκησης (Νοέμβριος ακαδ. έτους)
2. Πρόσκληση ενδιαφερομένων φορέων για υλοποίηση Πρακτικής Άσκησης)
3. Επικοινωνία- Επίσκεψη στους φορείς
4. Οριστικοποίηση του καταλόγου και υποβολή του στο Γραφείο Πρακτικής Άσκησης του ΠΘ (Δεκέμβριος ακαδ. έτους)
5. Αιτήσεις φοιτητών & φοιτητριών (Ιανουάριος)
6. Αποτελέσματα δημιουργία καταλόγου Ασκούμενων (1-15 Φεβρουαρίου ακαδ έτους)
7. Εξέταση ενστάσεων & Οριστικού κατάλογοι ασκούμενων και εποπτών τους (16- 26 Φεβ ακαδ. έτους)
8. Επικοινωνία με φορείς και προετοιμασία (Μάρτιος ακαδ. Έτους)
9. Πρακτική άσκηση – Εποπτεία (1 Ιουνίου - 31 Σεπτεμβρίου)
10. Αξιολόγηση της Πρακτικής Άσκησης (Οκτώβριος ακαδ έτους)

Εσωτερική Αξιολόγηση της διδακτικής διαδικασίας³

³ «Οδηγίες χειρισμού της αξιολόγησης των διδασκόντων» όπως εγκρίθηκαν στην 214/6-9-2022 συνεδρίαση του Πρυτανικού Συμβουλίου, μετά από την εισήγηση της ΜΟΔΙΠ του Π.Θ, και έχουν προστεθεί ως διαδικασία στο Εγχειρίδιο Ποιότητας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (κεφ. 4 Εσωτερική Αξιολόγηση). Ενσωματώθηκαν στον Κανονισμό Λειτουργίας του Τμήματος με βάση την απόφαση του Πρυτανικού Συμβουλίου.

Για την εσωτερική αξιολόγηση του Π.Θ συλλέγονται και χρησιμοποιούνται κρίσιμοι δείκτες της λειτουργίας του Ιδρύματος για την επίτευξη των στόχων του, όπως η αποτελεσματικότητα των διδασκόντων, τα στοιχεία της ταυτότητας του φοιτητικού πληθυσμού και οι διατιθέμενες εκπαιδευτικές υποδομές και το κόστος τους.

Κάθε εξάμηνο οι φοιτητές αξιολογούν ηλεκτρονικά τα μαθήματα που παρακολούθησαν, το διδακτικό και επικουρικό προσωπικό, τα εργαστήρια και τον εξοπλισμό τους, τις παρεχόμενες υπηρεσίες κ.α. Το υπάρχον πληροφοριακό σύστημα συλλογής των δεδομένων εξασφαλίζει την ανωνυμία των φοιτητών που συμπληρώνουν τις σχετικές φόρμες και την προστασία των προσωπικών δεδομένων με βάση τη σχετική νομοθεσία. Η συλλογή και η στατιστική επεξεργασία των πιο πάνω πληροφοριών γίνεται από την ομάδα υποστήριξης πληροφοριακού συστήματος της ΜΟΔΙΠ και κατόπιν τα αποτελέσματα αποστέλλονται στους διδάσκοντες και τον Πρόεδρο του κάθε Τμήματος για να λάβουν γνώση.

Σε περίπτωση χαμηλής βαθμολογίας ή αρνητικών σχολίων (τουλάχιστον από κρίσιμη μάζα αξιολογούντων φοιτητών το ποσοστό της οποίας καθορίζεται από το Τμήμα), ο Πρόεδρος συζητά με τον διδάσκοντα που τον αφορά και σε συνεργασία με την ΟΜΕΑ ή με σχετικό άτομο που έχει οριστεί από την Συνέλευση του Τμήματος παρεμβαίνουν για την επίλυση του θέματος σε επίπεδο Τμήματος.

Ο Πρόεδρος ή/και η ΟΜΕΑ του Τμήματος αποφασίζουν κατά περίπτωση αν ο διδάσκων θα πρέπει να παραπεμφθεί περαιτέρω στην ανάλογη επιτροπή του Τμήματος ή του Ιδρύματος,

- Σε περίπτωση αρνητικών σχολίων που αφορούν στο εκπαιδευτικό σκέλος το θέμα παραπέμπεται στην Επιτροπή Σπουδών του Τμήματος.
- Σε περίπτωση αρνητικών σχολίων που αφορούν σε σεξιστική ή ρατσιστική συμπεριφορά του διδάσκοντα, το θέμα παραπέμπεται στην Επιτροπή Δεοντολογίας.
- Σε περίπτωση αρνητικών σχολίων που αφορούν στην απόδοση του διδάσκοντα το θέμα

παραπέμπεται στο Γραφείο Υποστήριξης Διδασκαλίας του Ιδρύματος.

Για όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις καλείται ο διδάσκων να καταθέσει τις προτάσεις του για βελτίωση και ελέγχεται η πρόοδος στο επόμενο εξάμηνο από τον Πρόεδρο και την ΟΜΕΑ του Τμήματος.

Τέλος, σε επίπεδο Ιδρύματος κάθε έτος στο πλαίσιο των εσωτερικών αξιολογήσεων των Τμημάτων του η ΜΟΔΙΠ συνεδριάζει, μελετά τις εκθέσεις, εντοπίζει πιθανές δυσλειτουργίες και προτείνει στη διοίκηση του Ιδρύματος στρατηγικές επίλυσής τους. ».

ΠΡΟΥΠΟΘΕΣΕΙΣ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΒΑΘΜΟΣ ΠΤΥΧΙΟΥ

Για την λήψη του Πτυχίου του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση και εξέταση σαράντα (40) μαθημάτων :

- 31 υποχρεωτικά κορμού (Υ)
- 3 υποχρεωτικά κατεύθυνσης (ΥΚ)
ένα από τα οποία είναι εργαστήριο κατεύθυνσης
- 4 επιλογής κατεύθυνσης (ΕΚ)
- 2 βασικής επιλογής (ΒΕ)

Κάθε μάθημα του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών χαρακτηρίζεται από τον ίδιο αριθμό πιστωτικών μονάδων (ECTS) και επομένως ο βαθμός πτυχίου καθορίζεται από τον τύπο με ακρίβεια ενός δεκαδικού ψηφίου

$$B\Pi = \frac{1}{240} \sum_{i=1}^{40} (ECTS)_i M_i$$

Όπου ΒΠ ο βαθμός πτυχίου, $(ECTS)_i$ οι πιστωτικές μονάδες που αντιστοιχούν στο μάθημα M_i με αύξοντα αριθμό i .

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ - DIPLOMA SUPPLEMENT (DS)

Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας είναι μεταξύ των τριών πρώτων ελληνικών ΑΕΙ που απέκτησαν την πιστοποίηση DS Label της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

για την ορθή χορήγηση του Παραρτήματος Διπλώματος. Σύμφωνα με το άρθρο 15 του Νόμου Υπ. Αριθμ. 3374 (ΦΕΚ Α' 189/02.08.2005), το Π.Δ. είναι προσωπικό έγγραφο που χορηγείται σε απόφοιτους ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων μαζί με το πτυχίο τους. Η εφαρμογή του ψηφίστηκε το 2004 από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο (Απόφαση 2241/2004 σχετικά με το ενιαίο κοινοτικό πλαίσιο για τη διαφάνεια των επαγγελματικών προσόντων και ικανοτήτων - Eurorpass). Δεν υποκαθιστά τον τίτλο σπουδών, αλλά επισυνάπτεται σε αυτόν και συμβάλλει στο να γίνεται πιο εύκολα κατανοητός, ιδιαίτερα από ΑΕΙ, οργανισμούς και εργοδότες εκτός των συνόρων της χώρας προέλευσης.

Το Παράρτημα Διπλώματος χορηγείται από το ανώτατο εκπαιδευτικό ίδρυμα που έχει απονείμει και το δίπλωμα ή πτυχίο. Δεν αποτελεί υποκατάστατο πρωτότυπου διπλώματος ή πτυχίου, ούτε αυτόματο σύστημα αναγνώρισης του τίτλου σπουδών, αλλά **επεξηγηματικό έγγραφο** με πληροφορίες σχετικές με τη φύση, το επίπεδο, το περιεχόμενο των σπουδών, τις γνώσεις και τις δεξιότητες που απέκτησε ο φοιτητής.

Το Παράρτημα Διπλώματος που χορηγεί το Τμήμα Φυσικής εκδίδεται αυτομάτως και χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση των φοιτητών φοιτητριών, στην ελληνική και την αγγλική γλώσσα. Μπορεί να εκδοθεί συγχρόνως με τη χορήγηση του τίτλου σπουδών, αλλά και σε άλλη ημερομηνία, οπωσδήποτε μετά την ολοκλήρωση των σπουδών.

