



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

15 Μαρτίου 2023

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1593

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 12341

Τροποποίηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες» του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, σύμφωνα με τον ν. 4957/2022.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Το π.δ. 746/1970 «Περί Ιδρύσεως Πανεπιστημίου εν Ιωαννίνους» (Α' 267).
2. Το π.δ. 105/2013 «Μετονομασία Τμήματος και ίδρυση-συγκρότηση, κατάργηση και ανασυγκρότηση Σχολών στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων» (Α' 137).
3. Τις παρ. 1, 2 και 3 του άρθρου 27 του ν. 4452/2017 (Α' 17).
4. Τον ν. 4559/2018 «Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων, Ιόνιο Πανεπιστήμιο και άλλες διατάξεις» (Α' 142).
5. Την υπ' αρ. 8501/21-12-2022 (Υ.Ο.Δ.Δ. 1201) διαπιστωτική πράξη Εκλογής Πρύτανη του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
6. Την υπ' αρ. 9717/18-1-2023 (Υ.Ο.Δ.Δ. 54) απόφαση ορισμού των Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.
7. Την υπ' αρ. 9716/23-01-2023 (Β' 361) απόφαση καθορισμού του τομέα ευθύνης, μεταβίβασης των επιμέρους αρμοδιοτήτων στους τέσσερις (4) αντιπρυτάνεις του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και καθορισμού της σειράς αναπλήρωσης της Πρυτάνεως.
8. Τον ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189).
9. Το άρθρο 16 του ν. 4957/2022 (Α' 141).
10. Το Κεφαλαίο Θ' Οργάνωση και Λειτουργία Προγραμμάτων Δευτέρου και Τρίτου Κύκλου Σπουδών, καθώς και τα άρθρα 418 και 455 του ν. 4957/2022 (Α' 141).
11. Την υπό στοιχεία 135557/Ζ1/1-11-2022 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4957/2022 "Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότη-

τας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις" για την οργάνωση και λειτουργία προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών με λοιπά θέματα» (ΑΔΑ: 6ΧΨΖ46ΜΤΛΗ-ΤΧΔ).

12. Την υπ' αρ. 9943/20-1-2023 απόφαση της Συγκλήτου (υπ' αρ. 1142/18-1-2023) «Συγκρότηση Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4957/2022» (ΑΔΑ: 6ΕΥΝ-4669Β7Η-ΗΝΝ).

13. Την υπ' αρ. 14292 απόφαση της Συγκλήτου «Α. Επανάδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φυσικής με τίτλο "Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες" της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Β. Έγκριση Κανονισμού Λειτουργίας» (Β' 1729/2018).

14. Την εισήγηση της Συνέλευσης του Τμήματος Φυσικής στην υπ' αρ. 579/9-1-2023 συνεδρία της, η οποία αφορά στην τροποποίηση του Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες» και στον κανονισμό λειτουργίας του.

15. Τη θετική γνώμη της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών συν. υπ' αρ. 11/27-1-2023, η οποία αφορά στην τροποποίηση του Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες» του Τμήματος Φυσικής.

16. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

Την τροποποίηση της υπ' αρ. 14292 απόφασης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων «Α. Επανάδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φυσικής με τίτλο "Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες" της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Β. Έγκριση Κανονισμού Λειτουργίας» (Β' 1729/2018), η οποία αντικαθίσταται ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων συνεχίζει την οργάνωση και λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες» [το οποίο επανιδρύθηκε με την υπ' αρ. 14292 (Β' 1729/2018) απόφαση της Συγκλήτου] σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4957/2022 (Α' 141).

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. στις Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες (ΠΜΣ-ΣΗΤ) είναι η μεταπτυχιακή εκπαίδευση και εξειδίκευση σε σύγχρονες ηλεκτρονικές τεχνολογίες πτυχιούχων Τμημάτων συναφών ειδικοτήτων, απόφοιτοι των Ελληνικών ΑΕΙ ή ΑΤΕΙ ή κατόχων αναγνωρισμένων ισότιμων διπλωμάτων της αλλοδαπής. Σκοπός του ΠΜΣ- ΣΗΤ είναι να εκπαιδεύει τους προαναφερόμενους πτυχιούχους έτσι ώστε αυτοί να μπορούν να συμβάλουν στην προαγωγή ερευνητικών και αναπτυξιακών διαδικασιών, καθώς και στην υποστήριξη της παραγωγής σε τεχνολογικά θέματα στους κλάδους των Σύγχρονων Ηλεκτρονικών Τεχνολογιών. Το ΠΜΣ-ΣΗΤ προάγει ιδιαίτερα την διεπιστημονικότητα με την ενασχόληση με ηλεκτρονικά σε κλάδους αιχμής (π.χ. Τηλεπικοινωνίες, Πληροφορική, Βιοϊατρική, Περιβάλλον) που απαιτούν καινοτόμα ηλεκτρονικά συστήματα υποβοηθώντας όχι μόνο στην έρευνα αλλά και την παραγωγή και την απασχόληση.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στις Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες αντίστοιχο του MSc.

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι τμημάτων Φυσικής, Πληροφορικής, Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Μηχανικών Τεχνολογίας Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, Μηχανικών Η/Υ Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων και άλλων συναφών ειδικοτήτων, της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς πτυχιούχοι τμημάτων ΑΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικείμενου.

Άρθρο 5

Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) είναι τρία (3) εξάμηνα.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του ΔΜΣ ορίζονται ενδεικτικά ως ακολούθως:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Εβδ. ώρες διδασκαλίας
Φυσική Ηλεκτρονικών Διατάξεων	5	3
Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	8	5

Μικροεπεξεργαστές - μικροελεγκτές - Εργαστήρια	8	6
Μικροηλεκτρονική - Σχεδίαση με VHDL - Εργαστήρια	9	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ECTS Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30	20

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Εβδ. ώρες διδασκαλίας
Αναλογικά Ηλεκτρονικά	5	3
Ηλεκτρονική Σχεδίαση - εργαστήρια	9	7
Αρχές Τηλεπικοινωνιών	8	5
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	8	5
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ECTS Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30	20

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Διπλωματική Εργασία	30
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ECTS Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30

Τροποποίηση του προγράμματος μαθημάτων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων μπορεί να επέλθει με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων σύμφωνα με τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Η διδασκαλία, οι εργασίες και οι εξετάσεις στο ΠΜΣ-ΣΗΤ γίνονται στην Ελληνική ή/και την Αγγλική γλώσσα. Η Διπλωματική εργασία πέραν της Ελληνικής δύναται να συγγραφεί στην Αγγλική.

Άρθρο 7

Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο Πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτερο όριο σε 10 ανά έτος.

Άρθρο 8

Προσωπικό

Στο ΠΜΣ-ΣΗΤ θα απασχοληθούν κυρίως μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Φυσικής (τουλάχιστον 60%) καθώς και μέλη ΔΕΠ άλλων τμημάτων του ίδιου Πανεπιστημίου καθώς και Πανεπιστημίων της ημεδαπής. Επίσης, στο ΠΜΣ-ΣΗΤ μπορούν να απασχοληθούν κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 83 ν. 4957/2022.

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική Υποδομή

Τις ανάγκες του Προγράμματος σε υλικοτεχνική υποδομή θα καλύψουν το ήδη υπάρχον αντίστοιχο εργαστήριο του ΠΜΣ-ΣΗΤ, τα υπάρχοντα ερευνητικά και άλλα

Εργαστήρια του Τμήματος Φυσικής, το Αναγνωστήριο του Τμήματος και οι υπάρχουσες αίθουσες διδασκαλίας.

Άρθρο 10

Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΠΜΣ-ΣΗΤ θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2027-2028 σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 11

Κόστος Λειτουργίας

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του προγράμματος ανέρχεται στο ποσό των 14.000 € και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Κατηγορία Δαπανών	Ετήσιο κόστος
Δαπάνες για ηλεκτρονικά και άλλα αναλώσιμα	5.000
Δαπάνες για υποτροφίες Μεταπτυχιακών Φοιτητών	5.000
Ανανέωση - Συμπλήρωση εξοπλισμού και	3.000
Μετακινήσεις εξωτερικών	1.000
Γενικό Σύνολο	14.000

Το κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, τον θεσμό ενίσχυσης των Μεταπτυχιακών Σπουδών, από ερευνητικά προγράμματα, χορηγίες κ.λπ. Δεν προβλέπονται τέλη φοίτησης.

Άρθρο 12

Μεταβατικές διατάξεις

Οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές που πραγματοποίησαν την εγγραφή τους και άρχισαν τη φοίτησή τους στο ΠΜΣ-ΣΗΤ μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, συνεχίζουν και ολοκληρώνουν το Πρόγραμμα, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του ν. 4957/2022.

Η λειτουργία του Π.Μ.Σ. διέπεται από τις ρυθμίσεις του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών και της ισχύουσας νομοθεσίας. Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται από τον Κανονισμό του ΠΜΣ, ρυθμίζονται, κατ' εξουσιοδότηση, από τα αρμόδια όργανα, και ιδίως από τη Συνέλευση του Τμήματος, ύστερα από εισήγηση της ΣΕ του ΠΜΣ, όπου αυτό προβλέπεται.

Β. Κανονισμός Λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με τίτλο «Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες»

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες του Τμήματος Φυσικής συνίσταται (α) στην παρακολούθηση και εξέταση αριθμού μαθημάτων εκ των οποίων αρκετά είναι εργαστηριακά και (β) στη διεξαγωγή ερευνητικού έργου με στόχο τη συγγραφή Διπλωματικής Εργασίας (ΔΕ) η οποία παρουσιάζεται και αξιολογείται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Άρθρο 2

Αντικείμενο και σκοπός

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. στις Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες (ΠΜΣ-ΣΗΤ) είναι η μεταπτυχιακή εκπαίδευση και εξειδίκευση σε σύγχρονες ηλεκτρονικές τεχνολογίες πτυχιούχων Τμημάτων συναφών ειδικοτήτων, απόφοιτων Ελληνικών ΑΕΙ ή ΑΤΕΙ ή κατόχων αναγνωρισμένων ισότιμων διπλωμάτων της αλλοδαπής. Σκοπός του ΠΜΣ-ΣΗΤ είναι να εκπαιδεύει τους προαναφερόμενους πτυχιούχους έτσι ώστε αυτοί να μπορούν να συμβάλουν στην προαγωγή ερευνητικών και αναπτυξιακών διαδικασιών, καθώς και στην υποστήριξη της παραγωγής σε τεχνολογικά θέματα στους κλάδους των Σύγχρονων Ηλεκτρονικών Τεχνολογιών. Το ΠΜΣ-ΣΗΤ προάγει ιδιαίτερα την διεπιστημονικότητα με την ενασχόληση με ηλεκτρονικά σε κλάδους αιχμής (π.χ. Τηλεπικοινωνίες, Πληροφορική, Βιοϊατρική, Περιβάλλον) που απαιτούν καινοτόμα ηλεκτρονικά συστήματα υποβοηθώντας όχι μόνο στην έρευνα αλλά και την παραγωγή και την απασχόληση.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΜΣ) στις Σύγχρονες Ηλεκτρονικές Τεχνολογίες αντίστοιχο του MSc.

Άρθρο 4

Όργανα λειτουργίας του ΠΜΣ-ΣΗΤ

Αρμόδια όργανα για την οργάνωση και λειτουργία των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) είναι η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, η Συνέλευση του Τμήματος Φυσικής, η Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ) και ο Διευθυντής του ΠΜΣ-ΣΗΤ σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 81 του ν. 4957/2022. Οι αντίστοιχες αρμοδιότητες ορίζονται από το άρθρο 82 του ίδιου νόμου.

Ειδικότερα η ΣΕ είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος και ιδίως:

I) Εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος επιτροπές επιλογής ή εξέτασης των υποψηφίων Μεταπτυχιακών Φοιτητών.

II) Εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος το πρόγραμμα Μαθημάτων του Π.Μ.Σ. για το επόμενο Ακαδημαϊκό έτος.

III) Ορίζει Επιβλέποντα για κάθε Μεταπτυχιακό Φοιτητή (ΜΦ), μετά από αίτηση του ενδιαφερόμενου. Ο Επιβλέπων δεν μπορεί να επιβλέπει ταυτόχρονα περισσότερους από 5 Μεταπτυχιακούς Φοιτητές.

IV) Ελέγχει, τουλάχιστον το 3ο δεκαήμερο του Οκτωβρίου εκάστου έτους, την πρόοδο ατομικά για κάθε Μεταπτυχιακό Φοιτητή, κατά προτίμηση μετά από ακρόασή του.

V) Καταρτίζει σχέδιο για την τροποποίηση του προγράμματος σπουδών, το οποίο υποβάλλει προς τη Συνέλευση του Τμήματος.

VI) Εισηγείται προς τη Συνέλευση του Τμήματος την ανακατανομή των μαθημάτων μεταξύ των ακαδημαϊκών εξαμήνων, καθώς και θέματα που σχετίζονται με την ποιοτική αναβάθμιση του προγράμματος σπουδών.

Ο Διευθυντής της ΣΕ του Π.Μ.Σ.:

Ι) Συγκαλεί όταν είναι αναγκαίο, και τουλάχιστον μία φορά το εξάμηνο, τη ΣΕ, και καταρτίζει την ημερήσια διάταξη της συνεδρίασης.

ΙΙ) Κάνει ό,τι είναι δυνατόν ώστε να αντληθούν οι απαραίτητοι πόροι για την λειτουργία του Π.Μ.Σ.

ΙΙΙ) Επιλαμβάνεται οποιουδήποτε θέματος που ανακύπτει και δεν προβλέπεται η αντιμετώπισή του στη νομοθεσία ή στον κανονισμό λειτουργίας, σε συνεργασία με τη ΣΕ.

ΙV) Εισηγείται τα θέματα που αφορούν στην οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. προς τη Συνέλευση του Τμήματος.

V) Εισηγείται προς τη ΣΕ και τα λοιπά όργανα του Π.Μ.Σ. και του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων θέματα σχετικά με την αποτελεσματική λειτουργία του Π.Μ.Σ.

Το έργο της Συνέλευσης του Τμήματος και της ΣΕ υποστηρίζεται από τη Γραμματεία του Τμήματος Φυσικής, όπου τηρείται Αρχείο Μεταπτυχιακών Φοιτητών του Τμήματος, το οποίο περιλαμβάνει Μητρώο, ατομικά στοιχεία των Μεταπτυχιακών Φοιτητών και στοιχεία προόδου τους. Επί πλέον το έργο της ΣΕ υποστηρίζεται από τη Γραμματεία του αντίστοιχου Τομέα στον οποίο ανήκει ο Διευθυντής της ΣΕ όπου τηρείται τουλάχιστον το αρχείο αλληλογραφίας της ΣΕ.

Άρθρο 5

Προϋποθέσεις αποδοχής υποψηφίων

Στο ΠΜΣ-ΣΗΤ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Φυσικής και άλλων συναφών ειδικοτήτων θετικής και τεχνολογικής κατεύθυνσης, οι οποίοι είναι απόφοιτοι Ελληνικών ΑΕΙ ή ΑΤΕΙ, ή κάτοχοι αναγνωρισμένων ισότιμων διπλωμάτων της αλλοδαπής. Η εισαγωγή των Μεταπτυχιακών Φοιτητών πραγματοποιείται με προκήρυξη συγκεκριμένου αριθμού θέσεων (αναμένεται να κυμαίνεται μεταξύ 5 και 10) από τη Συνέλευση του Τμήματος Φυσικής, μετά από εισήγηση της ΣΕ. Η απόφαση για την προκήρυξη νέων θέσεων Μεταπτυχιακών Φοιτητών λαμβάνεται σε συνεδρία της Συνέλευσης του Τμήματος στο τέλος του εαρινού ακαδημαϊκού εξαμήνου. Με μέριμνα του Προέδρου του Τμήματος, η Γραμματεία του Τμήματος αναλαμβάνει τη δημοσιοποίηση της προκηρύξεως νέων θέσεων Μεταπτυχιακών Φοιτητών κατά τον προσφορότερο τρόπο. Οι υποψήφιοι για ένταξη στο ΠΜΣ-ΣΗΤ του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων πρέπει, εμπρόθεσμα να υποβάλλουν σχετική αίτηση στη Γραμματεία του Τμήματος. Η αίτηση θα πρέπει να συνοδεύεται από τα εκάστοτε ζητούμενα δικαιολογητικά (π.χ. Βιογραφικό, Τίτλους σπουδών, Αναλυτική Βαθμολογία, πρόσθετα στοιχεία κ.λπ.). Όλες οι σχετικές πληροφορίες θα είναι διαθέσιμες και στο διαδίκτυο, στον ιστοχώρο του Τμήματος Φυσικής.

Άρθρο 6

Επιλογή φοιτητών

Η επιλογή των υποψηφίων γίνεται μετά από συνέντευξη ή και εξετάσεις (προφορικές ή/και γραπτές) σε μαθήματα που καθορίζονται και ανακοινώνονται στην προκήρυξη, μετά από εισήγηση της ΣΕ. Οι υποψήφιοι

εξετάζονται επιπλέον γραπτά στη δυνατότητα ανάγνωσης-κατανόησης της αντίστοιχης ορολογίας στην Αγγλική Γλώσσα. Τις εξετάσεις διοργανώνει Επιτροπή Εξετάσεων, η οποία προτείνεται από τη ΣΕ και εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Για την επιλογή των υποψηφίων λαμβάνεται ιδιαίτερα υπόψη η επιτυχής παρακολούθηση συναφών προπτυχιακών μαθημάτων. Η τελική επιλογή των υποψηφίων γίνεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Φυσικής μετά από εισήγηση της ΣΕ.

Μετά από εισήγηση της ΣΕ και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Φυσικής είναι δυνατόν να επιλεγούν άνευ εξετάσεων μετά από αίτησή τους:

α) Αριστούχοι απόφοιτοι των Τμημάτων του άρθρου 4 της παρούσας απόφασης (Κατηγορίες Πτυχιούχων) που περάτωσαν το αντίστοιχο πρόγραμμα σπουδών σε εύλογο χρονικό διάστημα.

β) Κάτοχοι τίτλου μεταπτυχιακών σπουδών από ΑΕΙ της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου τίτλου μεταπτυχιακών σπουδών της αλλοδαπής σε συγγενή γνωστικά αντικείμενα.

Ο συνολικός αριθμός των νέο-εισαγόμενων ανά έτος Μεταπτυχιακών Φοιτητών στα Π.Μ.Σ. του Τμήματος Φυσικής δεν ξεπερνούν τους 30, σε σύγκριση με τους περίπου 150 νέο-εισαγόμενους (ενεργούς) προπτυχιακούς φοιτητές. Σχεδόν όλοι προέρχονται από το προπτυχιακό πρόγραμμα. Το Τμήμα διαθέτει περίπου 40 μέλη ΔΕΠ. Θεωρώντας τον αριθμό των μαθημάτων του προπτυχιακού προγράμματος, το γεγονός ότι στα κύρια μαθήματα του προπτυχιακού προγράμματος τα τμήματα διδασκαλίας δεν έχουν περισσότερα από 75 φοιτητές, ότι τα εργαστηριακά μαθήματα δεν έχουν ομάδες εξάσκησης των φοιτητών με αριθμό φοιτητών μεγαλύτερο του τρία, τον αριθμό των ωρών διδασκαλίας που πρέπει να διδάσκει ένα μέλος ΔΕΠ, ο λόγος του αριθμού των

διδασκόντων ως προς τον αριθμό των φοιτητών είναι ικανοποιητικός σε όλους τους κύκλους σπουδών, διασφαλίζοντας την ποιότητα της παρεχόμενης εκπαίδευσης.

Άρθρο 7

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το πρώτο εξάμηνο των μαθημάτων είναι το χειμερινό εξάμηνο. Η παρακολούθηση των διεξαγόμενων μαθημάτων και των εργαστηριακών ασκήσεων κατά τη διάρκεια των δύο πρώτων εξαμήνων είναι υποχρεωτική και δεν υπάρχει διαδικασία μερικής φοίτησης. Ως μέγιστος αποδεκτός αριθμός απουσιών ορίζεται το ένα πέμπτο των ωρών διδασκαλίας του μαθήματος. Οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές στο Π.Μ.Σ. οφείλουν να παρακολουθήσουν και να περατώσουν επιτυχώς μέσα σε δύο εξάμηνα κύκλο μεταπτυχιακών μαθημάτων. Τα μαθήματα είναι εξαμηνιαία. Οι εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας και τα αντίστοιχα ECTS εκάστου μαθήματος παρουσιάζονται στο άρθρο 6 της παρούσας απόφασης (Πρόγραμμα Μαθημάτων). Το περίγραμμα των μαθημάτων περιλαμβάνεται στον Οδηγό Σπουδών του Τμήματος Φυσικής με μέριμνα της ΣΕ. Οι νέο-εισαγόμενοι φοιτητές υποχρεούνται να εγγραφούν εντός δύο εβδομάδων στο πρόγραμμα, περιλαμβανομένης και της δήλωσης των μαθημάτων.

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του ΔΜΣ ορίζονται ενδεικτικά ως ακολούθως:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Εβδ. ώρες διδασκαλίας
Φυσική Ηλεκτρονικών Διατάξεων	5	3
Ψηφιακά Ηλεκτρονικά	8	5
Μικροεπεξεργαστές - μικροελεγκτές - Εργαστήρια	8	6
Μικροηλεκτρονική - Σχεδίαση με VHDL - Εργαστήρια	9	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ECTS Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30	20

Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Εβδ. ώρες διδασκαλίας
Αναλογικά Ηλεκτρονικά	5	3
Ηλεκτρονική Σχεδίαση - εργαστήρια	9	7
Αρχές Τηλεπικοινωνιών	8	5
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	8	5
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ECTS Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30	20

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Διπλωματική Εργασία	30
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ECTS Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30

Τροποποίηση του προγράμματος μαθημάτων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων μπορεί να επέλθει με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων σύμφωνα με τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Η διδασκαλία, οι εργασίες και οι εξετάσεις στο ΠΜΣ-ΣΗΤ γίνονται στην Ελληνική ή/και την Αγγλική γλώσσα. Η Διπλωματική εργασία πέραν της Ελληνικής δύναται να συγγραφεί στην Αγγλική.

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Μαθημάτων είναι δυνατόν να αναμορφώνεται (μικρές αλλαγές) κατά τον μήνα Μάιο κάθε έτους μετά από εισήγηση της ΣΕ και απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Φυσικής χωρίς να αλλάζει το περιεχόμενο του ΠΜΣ. Τα περισσότερα μαθήματα είναι εργαστηριακά και δεν προβλέπεται σε αυτά η διδασκαλία με μέσα εξ αποστάσεως εκπαίδευ-

σης, εκτός του γεγονότος ότι οι διαφάνειες-σημειώσεις των παραδόσεων των περισσότερων μαθημάτων είναι αναρτημένες σε ιστοσελίδες του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (e-course). Η διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων ανατίθεται από τη Συνέλευση του Τμήματος Φυσικής μετά από εισήγηση της ΣΕ κυρίως σε μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Φυσικής. Μπορεί όμως να εγκρίνει την συμμετοχή στη διδασκαλία μελών ΔΕΠ άλλων Τμημάτων της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων συναφών γνωστικών αντικείμενων ή άλλων ΑΕΙ συναφών ειδικοτήτων ή και Ερευνητών Ερευνητικών Κέντρων σύμφωνα με το άρθρο 83 του ν. 4957/2022 ή και αφυπηρετησάντων μελών ΔΕΠ. Εισηγήσεις σε επίκαιρα θέματα των ενδιαφερόντων του Π.Μ.Σ. δίδονται και από στελέχη ιδιωτικών φορέων ή του ευρύτερου δημόσιου τομέα που θεωρούνται ειδικοί στα επίκαιρα αυτά θέματα.

Άρθρο 8

Παρακολούθηση, εξετάσεις, αξιολόγηση της απόδοσης

Ως εξεταστικές περιόδους ορίζονται: μία περίοδος μιας εβδομάδας στο τέλος του πρώτου εξαμήνου φοίτησης (ενδεικτικά η τελευταία εβδομάδα του Ιανουαρίου για τα μαθήματα του χειμερινού εξαμήνου) και μία περίοδος μιας εβδομάδας στο τέλος του δεύτερου εξαμήνου (ενδεικτικά η τελευταία εβδομάδα Ιουνίου για τα μαθήματα του εαρινού εξαμήνου). Επίσης ορίζεται ως επαναληπτική εξεταστική περίοδος και για τα δύο εξάμηνα φοίτησης περίοδος μιας εβδομάδας (η τελευταία εβδομάδα του Σεπτεμβρίου). Τυχόν αποτυχία σε ένα μάθημα (κανονική και επαναληπτική εξεταστική) συνεπάγεται την επανάληψη του μαθήματος. Η επιτυχής περάτωση του κύκλου μεταπτυχιακών μαθημάτων πρέπει να συντελεστεί το πολύ μέσα σε χρονικό διάστημα τεσσάρων εξαμήνων από την πρώτη εγγραφή του Μεταπτυχιακού Φοιτητή.

Άρθρο 9

Μέγιστος και ελάχιστος χρόνος για το ΔΜΣ

Ο ελάχιστος και ο μέγιστος χρόνος για την απόκτηση ΔΜΣ, ορίζεται σε 3 και 6 εξάμηνα αντίστοιχα.

Στο ΠΜΣ-ΣΗΤ παρέχεται δυνατότητα αναστολής φοίτησης μέχρι 2 εξάμηνα για λόγους στράτευσης, υγείας ή υπηρεσιακούς.

Άρθρο 10

Επιβλέπων Καθηγητής

Στο τέλος του δεύτερου ακαδημαϊκού εξαμήνου, η Συνέλευση του Τμήματος, μετά από αίτηση του Μεταπτυχιακού Φοιτητή, αποδοχή του διδάσκοντα, και τη γνώμη της ΣΕ, ορίζει για κάθε Μεταπτυχιακό Φοιτητή, ένα μέλος ΔΕΠ ως επιβλέποντα, το οποίο έχει την ευθύνη της καθοδήγησης εκτέλεσης έρευνας, της παρακολούθησης και του ελέγχου της πορείας των σπουδών του δηλ. την επίδοση στα μαθήματα, και την επίδοση κατά την εκπόνηση της ΔΕ, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Η ΔΕ δύναται να είναι πρακτικής, ερευνητικής (πειραματικής ή θεωρητικής) ή αναπτυξιακής φύσης.

Το θέμα της ΔΕ που ορίζεται από το επιβλέπον μέλος ΔΕΠ, υποβάλλεται προς έγκριση στη Συνέλευση του Τμήματος, με εισήγηση της ΣΕ. Η εν λόγω έρευνα οδηγεί στη συγγραφή ΔΕ. Η τελική αξιολόγηση και κρίση της ΔΕ γίνεται από Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή, στην οποία περιλαμβάνεται το Επιβλέπον μέλος ΔΕΠ. Τα δύο επιπλέον μέλη ορίζονται από τη ΣΕ, μετά από πρόταση του επιβλέποντος. Ο υποψήφιος αναπτύσσει τη ΔΕ δημόσια ενώπιον της Εξεταστικής Επιτροπής, η οποία στη συνέχεια κρίνει την επιστημονική ωριμότητα και αρτιότητα της, την γενικότερη συμβολή στο επιστημονικό πεδίο και εάν αναδεικνύεται η πρωτοβουλία του ΜΦ στην ερευνητική διαδικασία. Για την έγκριση της ΔΕ απαιτείται η σύμφωνη γνώμη δύο (2) τουλάχιστον μελών της Εξεταστικής Επιτροπής. Με το πέρας της αξιολόγησης και κρίσης της ΔΕ, η τριμελής εξεταστική επιτροπή συντάσσει πρακτικό αξιολόγησης το οποίο αποστέλλεται στη Συνέλευση του Τμήματος.

Η απουσία ΜΦ, που εκπονεί την ΔΕ, από την έδρα του Τμήματος, για λόγους που εξαρτώνται από την φύση της ΔΕ (π.χ. άλλος χώρος διεξαγωγής της πειραματικής διαδικασίας κ.λπ.), είναι αποδεκτή μόνο κατόπιν σχετικής άδειας. Άδεια απουσίας παρέχεται από τη ΣΕ κατόπιν αίτησης του ΜΦ και εισήγησης του επιβλέποντα καθηγητή.

Άρθρο 11

Απονομή ΔΜΣ

Ο τελικός βαθμός προκύπτει από το άθροισμα των γινομένων του βαθμού κάθε μαθήματος επί τα αντίστοιχα ECTS, διαιρούμενο με το σύνολο των ECTS. Στην έννοια του μαθήματος περιλαμβάνεται κάθε είδους ερευνητική και εκπαιδευτική δραστηριότητα, στην οποία αποδίδονται μονάδες ECTS. Εξαιρούνται από τον υπολογισμό του βαθμού τυχόν επιπλέον μαθήματα που έχει παρακολουθήσει ο ΜΦ, τα ECTS των οποίων δεν λαμβάνονται υπόψη στον παραπάνω υπολογισμό. Στο ΔΜΣ αναγράφεται ο τίτλος του Π.Μ.Σ. και το Τμήμα Φυσικής στο οποίο ανήκει. Η διάκριση που θα εμφανίζεται στο ΔΜΣ (ανάλογα με τον τελικό βαθμό) είναι: «καλώς», «λίαν καλώς», «άριστα» και συνοδεύει τον τελικό βαθμό. Οι τελειόφοιτοι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές με την επιτυχή περάτωση της ΔΕ ορκίζονται μαζί με τους τελειόφοιτους του προπτυχιακού προγράμματος Φυσικής σε δημόσια

τελετή ενώπιον των Πρυτανικών αρχών και των αρχών του Τμήματος.

Άρθρο 12

Αξιολόγηση διδασκαλίας

Η διαδικασία αξιολόγησης της διδασκαλίας που εφαρμόζεται προαιρετικά στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Φυσικής επεκτείνεται στο ΠΜΣ-ΣΗΤ με παρόμοιο ερωτηματολόγιο αλλά τα στατιστικά αποτελέσματα λόγω του μικρού δείγματος αξιολογούνται ανά τριετία. Στη Γραμματεία του Τμήματος Φυσικής αναφορικά με την αξιολόγηση τηρείται αρχείο αποφοιτησάντων του ΠΜΣ-ΣΗΤ κατόχων Μεταπτυχιακού και Διδακτορικού διπλώματος με πληροφορίες σχετικά με το είδος της απασχόλησής τους στην αγορά εργασίας.

Άρθρο 13

Τέλη φοίτησης

Οι διαθέσιμοι πόροι στο ΠΜΣ-ΣΗΤ, οι οποίοι προβλέπονται στην παρ. 1 του άρθρου 84 του ν. 4957, κατανέμονται ανάλογα με τον αριθμό των φοιτητών για κάλυψη αγορών ηλεκτρονικών εξαρτημάτων και συναφών αντικειμένων, για συμπλήρωση του εξοπλισμού και για υποτροφίες των φοιτητών. Δεν προβλέπονται τέλη φοίτησης στο ΠΜΣ-ΣΗΤ.

Σε περίπτωση ύπαρξης διαθέσιμων κονδυλίων για υποτροφίες Μεταπτυχιακών Φοιτητών, η πρόσκληση είναι ανοιχτή και λαμβάνονται υπόψη στην επιλογή οι επιδόσεις του Μεταπτυχιακού Φοιτητή, και η οικονομική του επιφάνεια (δική του και της οικογένειάς του).

Άρθρο 14

Διδακτικά καθήκοντα Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές του ΠΜΣ-ΣΗΤ έχουν την υποχρέωση να συμμετέχουν επικουρικά στις διδακτικές δραστηριότητες του Τμήματος Φυσικής. Επίσης συμμετέχουν στις λοιπές δραστηριότητες του Π.Μ.Σ.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ιωάννινα, 1 Μαρτίου 2023

Η Πρύτανης

ANNA ΜΠΑΤΙΣΤΑΤΟΥ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στην Προεδρία της Κυβέρνησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών - εκδοτικών αναγκών του δημοσίου και του ευρύτερου δημόσιου τομέα (ν. 3469/2006/Α' 131 και π.δ. 29/2018/Α' 58).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

- Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα, ψηφιοποιούνται και αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα στον ιστότοπο **www.et.gr**.
- Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων και Συνδρομητών, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Πωλήσεων και Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:

- Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.
- Β. Κατ' εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής και Καταχώρισης Δημοσιευμάτων.

- Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, την ημερήσια κυκλοφορία των Φ.Ε.Κ., με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στον ιστότοπο (**www.et.gr**). Επίσης μέσω του ιστότοπου δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ). Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ - ΕΚΔΟΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει έντυπα, φυλλάδια, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά.

Επίσης σχεδιάζει ψηφιακές εκδόσεις, λογότυπα και παράγει οπτικοακουστικό υλικό.

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΚΟΙΝΟΥ

Πωλήσεις - Συνδρομές: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)

Πληροφορίες: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)

Παραλαβή Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστότοπος: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία του ιστότοπου: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

Πείτε μας τη γνώμη σας,

για να βελτιώσουμε τις υπηρεσίες μας, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα στον ιστότοπό μας.



* 0 2 0 1 5 9 3 1 5 0 3 2 3 0 0 0 8 *