



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

13 Μαρτίου 2023

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 1556

## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 12339

**Τροποποίηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Φυσικής με ειδικεύσεις στη Θεωρητική και στην Πειραματική Φυσική» του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, σύμφωνα με τις διατάξεις του 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. 9716/23.1.2023 (Β' 361) απόφαση καθορισμού του τομέα ευθύνης, μεταβίβασης των επιμέρους αρμοδιοτήτων στους τέσσερις (4) αντιπρυτάνεις του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και καθορισμός 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 Κεφάλαιο Θ' Οργάνωση και Λειτουργία Προγραμμάτων Δευτέρου και Τρίτου Κύκλου Σπουδών, καθώς και των άρθρων 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 ποιότητας, 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 (συν. υπ' αρ. 1142/18.1.2023) «Συγκρότηση Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών Πανεπιστημίου Ιωαννίνων σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4957/2022» (ΑΔΑ: 6ΕΥΝ4669Β7Η-ΗΝΝ).

13. Την υπ' αρ. 14420/2018 απόφαση της Συγκλήτου «Α. Επανάδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φυσικής «Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Φυσικής με ειδικεύσεις στη Θεωρητική και στην Πειραματική Φυσική» της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Β. Έγκριση Κανονισμού Λειτουργίας» (Β' 1759).

14. Την εισήγηση της συνέλευσης του Τμήματος Φυσικής στην υπ' αρ. 579/19.12.2022 συνεδρία της, η οποία αφορά στην τροποποίηση του Π.Μ.Σ. «Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Φυσικής με ειδικεύσεις στη Θεωρητική και στην Πειραματική Φυσική» και στον κανονισμό λειτουργίας του.

15. Τη θετική γνώμη της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών συν. υπ' αρ. 1127.1.2023, η οποία αφορά στην τροποποίηση του Π.Μ.Σ. «Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Φυσικής με ειδικεύσεις στη Θεωρητική και στην Πειραματική Φυσική» και στον κανονισμό λειτουργίας, του Τμήματος Φυσικής.

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

Την τροποποίηση της υπ' αρ. 14420/2018 απόφασης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων θέμα «Α. Επανάδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φυσικής «Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Φυσικής με ειδικεύσεις στη Θεωρητική και στην Πειραματική Φυσική» της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Β. Έγκριση Κανονισμού Λειτουργίας» (Β' 1759), 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 «Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Φυσικής με Ειδικεύσεις στη Θεωρητική και στην Πειραματική Φυσική» και Αγγλικό τίτλο «Postgraduate Studies in Physics» {το οποίο επανιδρύθηκε με την υπ' αρ. 14220/2018 (Β' 1759) απόφαση της Συγκλήτου} σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4957/2022 (Α' 141).

### Άρθρο 2 Γνωστικό αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. Φυσικής είναι η Επιστήμη της Φυσικής (βασική και εφαρμοσμένη). Ο σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι διττός:

1) Η κατάρτιση επιστημόνων σε μεταπτυχιακό επίπεδο σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ώστε να έχουν τη δυνατότητα ανεξάρτητης και αυτόνομης προαγωγής της επιστημονικής έρευνας.

2) Η εξειδίκευση επιστημόνων σε βασικούς και εφαρμοσμένους τομείς αιχμής ώστε να παραμένουν παραγωγικοί σε ένα περιβάλλον ταχέως μεταβαλλόμενης τεχνολογίας.

### Άρθρο 3 Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στη Φυσική με τις εξής ειδικεύσεις:

1. «Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Φυσική με Ειδίκευση στη Θεωρητική Φυσική».

2. «Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Φυσική με Ειδίκευση στην Πειραματική Φυσική».

### Άρθρο 4 Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων των Σχολών Θετικών Επιστημών (Φυσικής, Χημείας, Μαθηματικών, Πληροφορικής, Επιστήμης Υλικών και Βιολογίας), και συναφών Τμημάτων Πολυτεχνικών Σχολών της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.

### Άρθρο 5 Διάρκεια Φοίτησης

Η διάρκεια φοίτησης είναι κατ' ελάχιστο τρία (3) εξάμηνα στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος που απαιτείται για την υποβολή και κρίση της διπλωματικής εργασίας. Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών καθορίζεται σε έξι (6) εξάμηνα. Σε ειδικές περιπτώσεις και μετά από αιτιολογημένη έκθεση του/της μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/τριας και σύμφωνη γνώμη της Σ.Ε. προς τη Συνέλευση του Τμήματος παρέχεται η δυνατότητα προσωρινής αναστολής των σπουδών που δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 2 συνεχόμενα εξάμηνα. Σε περίπτωση μη ολοκλήρωσης των σπουδών στο μέγιστο προβλεπόμενο χρόνο επέρχεται διαγραφή του/της Μ.Φ. από τη Συνέλευση του Τμήματος μετά από εισήγηση της

Σ.Ε.. Σε αυτή την περίπτωση παρέχεται η δυνατότητα παροχής πιστοποιητικού αναλυτικής βαθμολογίας στην οποία αναγράφονται τα μαθήματα που έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς. Το Π.Μ.Σ. δεν παρέχει τη δυνατότητα μερικής φοίτησης.

### Άρθρο 6 Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μεταπτυχιακά μαθήματα ανατίθενται από το Τμήμα μετά από εισήγηση της Σ.Ε. κατά το μήνα Μάιο. Τα μεταπτυχιακά μαθήματα δεν ανήκουν σε Τομείς. Το σύνολο των απαιτούμενων ECTS για τη απόκτηση του Δ.Μ.Σ. είναι 90. Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του Δ.Μ.Σ. ορίζονται ως ακολούθως:

#### Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Εβδ. Ώρες Διδασκαλίας
Κβαντική Μηχανική (Υ)	10	5
Πειραματική Φυσική (Υ)	10	5
Στατιστική Φυσική (Υ)	10	5
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ECTS Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ</b>	<b>30</b>	

#### Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Εβδ. Ώρες Διδασκαλίας
Κλασική Ηλεκτροδυναμική (Υ)	9	5
Μάθημα επιλογής α'	7	4
Μάθημα επιλογής β'	7	4
Μάθημα επιλογής γ'	7	4
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ECTS Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ</b>	<b>30</b>	

#### Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Διπλωματική εργασία	30
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ECTS Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ</b>	<b>30</b>

Τα μαθήματα επιλογής επιλέγονται από τον κάτωθι κατάλογο, ο οποίος δύναται να τροποποιείται (π.χ. ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων) και να συμπληρώνεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος μετά από εισήγηση της Σ.Ε.:

Ειδίκευση Θεωρητικής Φυσικής	Ειδίκευση Πειραματικής Φυσικής
<b>Β' Εξάμηνο</b>	
Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής	Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής

Βαρύτητα, Κοσμολογία	Επιστήμη των Υλικών
Φυσική Πλάσματος	Φυσική στη Ναυοκλίμακα
Αστροφυσική	Αστροφυσική
Υπολογιστικές Μέθοδοι Φυσικής	Κβαντική Οπτική και Laser
Κβαντική Θεωρία Πεδίου	Κβαντική Θεωρία Πεδίου
Φυσική Υψηλών Ενέργειών	Φυσική Υψηλών Ενέργειών
Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης	Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης
Ατομική και Μοριακή Φυσική	Ατομική και Μοριακή Φυσική
Πυρηνική Φυσική	Πυρηνική Φυσική
Στατιστική ανάλυση πειραματικών δεδομένων (C <sup>++</sup> )	Στατιστική ανάλυση πειραματικών δεδομένων (C <sup>++</sup> )
	Βιοφυσική
	Μαγνητισμός

#### Άρθρο 7

##### Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται στο ανώτατο όριο των είκοσι (20) ανά ακαδημαϊκό έτος.

#### Άρθρο 8

##### Προσωπικό

Για την υλοποίηση του Π.Μ.Σ. συμμετέχουν κατηγορίες Διδασκόντων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 83 ν. 4957/2022.

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος μετά από εισήγηση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ. καλούνται από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, ως επισκέπτες, μικρός αριθμός διακεκριμένων μελών ΔΕΠ ή ερευνητών άλλων τμημάτων της ημεδαπής και αλλοδαπής με θέση καθηγητή Α' βαθμίδος ή ερευνητή Α' βαθμίδος με εξειδικευμένες γνώσεις και εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. για την κάλυψη εκπαιδευτικών αναγκών. Η πρόσκληση επισκέπτη από την αλλοδαπή αναφέρεται

είτε (α) σε βραχυχρόνια διδασκαλία υπό τύπο σεμιναρίων, είτε (β) στη διδασκαλία εξαμηνιαίου μαθήματος. Στην πρώτη περίπτωση το Τμήμα (μέσω των εσόδων του Π.Μ.Σ.) αναλαμβάνει τα έξοδα μετακίνησης, διαμονής και ημερήσιας αποζημίωσης ενώ στη δεύτερη περίπτωση το Τμήμα αναλαμβάνει -πέραν των εξόδων μετακίνησης και διαμονής- και την αμοιβή του διδάσκοντος. Το ύψος της αμοιβής των επισκεπτών καθηγητών/ερευνητών καθορίζονται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

#### Άρθρο 9

##### Υλικοτεχνική Υποδομή

Η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή θα διατεθεί για τις ανάγκες του Π.Μ.Σ. και συνίσταται στα κάτωθι:

- (α) Δύο αίθουσες διδασκαλίας.
- (β) Μία αίθουσα εργασίας μεταπτυχιακών φοιτητών.
- (γ) Ένα εργαστήριο ηλεκτρονικών υπολογιστών του Τμήματος Φυσικής.
- (δ) Τα ερευνητικά εργαστήρια του Τμήματος Φυσικής.
- (ε) Η Κεντρική βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και η αίθουσα αναγνωστηρίου Τμήματος Φυσικής.

#### Άρθρο 10

##### Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια λειτουργίας του Π.Μ.Σ. «Φυσικής με Ειδικεύσεις στη Θεωρητική και στην Πειραματική Φυσική» ορίζεται για 10 έτη, ήτοι από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2027-2028, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

#### Άρθρο 11

##### Κόστος Λειτουργίας

Οι πόροι του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Φυσικής» δύνανται να προέρχονται από: α) δωρεές, χορηγίες και πάσης φύσεως οικονομικές ενισχύσεις, β) κληροδοτήματα, γ) πόρους από ερευνητικά έργα ή προγράμματα, δ) ιδίους πόρους του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (Α.Ε.Ι.) και στ) τον κρατικό προϋπολογισμό ή το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων σύμφωνα με την παρ. 1, του άρθρου 84 του ν. 4957/2022. Δεν προβλέπονται τέλη φοίτησης στο Π.Μ.Σ. «Φυσικής».

Το κόστος λειτουργίας του προγράμματος ανέρχεται στο ποσό των 114.000 € ανά έτος λειτουργίας και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής (Πίνακας Ι):

Πίνακας Ι: Αναμενόμενες εισροές/εκροές για το Α' έτος

Έτος Α'			
Αναμενόμενες Εισροές	Ποσό	Αναμενόμενες Εκροές	Ποσό
(α) Τακτικός Προϋπολογισμός του Π.Ι.	15.000	(αα) δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	10.000
(β) Προϋπολογισμός Π.Μ.Σ. του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων	15.000	(ββ) δαπάνες χορήγησης δέκα (10) υποτροφιών σε μεταπτυχιακού φοιτητές	72.000 (10x600x12 = 72.000)
(γ) δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους φορέων του δημοσίου ή του ιδιωτικού τομέα	Κατ' εκτίμηση 33.600	(γγ) δαπάνες αναλωσίμων	10.000
(δ) Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) του Π.Ι.	Κατ' εκτίμηση 1 υποτροφία (1x600x12= 7.200)	(δδ) δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ.	5.000

(ε) Ερευνητικά προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών	Κατ'εκτίμηση 6 υποτροφίες (6x600x12=43.200)	(εε) δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς	5.000
		(στ) αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	0
		(ζζ) αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.	0
		(ηη) αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017 θθ)	10.000
		(θθ) αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	0
		(ιι) λοιπές δαπάνες, όπως ιδίως έξοδα δημοσιότητας- προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου.	2.000
ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΣΡΟΩΝ	114.000	ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΡΟΩΝ	114.000

#### Άρθρο 12 Μεταβατικές διατάξεις

Οι φοιτητές που πραγματοποίησαν την εγγραφή τους και άρχισαν τη φοίτησή τους στο Π.Μ.Σ. 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 Π.Μ.Σ., ρυθμίζονται, κατ'εξουσιοδότηση, από τα αρμόδια όργανα, και ιδίως από τη Συνέλευση του Τμήματος, ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., όπου αυτό προβλέπεται.

Β. Κανονισμός Λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων με τίτλο «Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Φυσικής με Ειδικεύσεις στη Θεωρητική και στην Πειραματική Φυσική»

#### Άρθρο 1. Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 και αναμορφωμένο (παρ. 2α του άρθρου 85 «επανάδρυση ήδη υφισταμένων Π.Μ.Σ.») από το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Φυσικής με Ειδικεύσεις στη Θεωρητική και στην Πειραματική Φυσική» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 4957/2022 (Α' 141).

#### Άρθρο 2. Γνωστικό αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. Φυσικής είναι η Επιστήμη της Φυσικής (βασική και εφαρμοσμένη). Ο σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι διττός:

1) Η κατάρτιση επιστημόνων σε μεταπτυχιακό επίπεδο σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ώστε να έχουν τη δυνατότητα ανεξάρτητης και αυτόνομης προαγωγής της επιστημονικής έρευνας.

2) Η εξειδίκευση επιστημόνων σε βασικούς και εφαρμοσμένους τομείς αιχμής ώστε να παραμένουν παραγωγικοί σε ένα περιβάλλον ταχέως μεταβαλλόμενης τεχνολογίας.

#### Άρθρο 3. Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ως «Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Φυσική με Ειδικεύσεις στη Θεωρητική Φυσική» ή «Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στη Φυσική με Ειδικεύσεις στην Πειραματική Φυσική».

#### Άρθρο 4. Συντονισμός του Π.Μ.Σ.

Την ευθύνη των εξετάσεων εισαγωγής, της παρακολούθησης, και το συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος έχει η συντονιστική επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ., σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 81 του ν. 4957/2022. Οι αντίστοιχες αρμοδιότητες ορίζονται από το άρθρο 82 του ίδιου νόμου. Η Συντονιστική επιτροπή

απαρτίζεται από τον Διευθυντή του Π.Μ.Σ. και τέσσερα (4) μέλη Διδακτικού Ερευνητικού Προσωπικού (Δ.Ε.Π.) του Τμήματος, που έχουν συναφές γνωστικό αντικείμενο με αυτό του Π.Μ.Σ. και αναλαμβάνουν διδακτικό έργο στο Π.Μ.Σ. Τα μέλη της Σ.Ε. καθορίζονται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

#### Άρθρο 5. Αρμοδιότητες του Διευθυντή Π.Μ.Σ.

Σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 81 του ν. 4957/2022 ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. προέρχεται από τα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος κατά προτεραιότητα βαθμίδας Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή και ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διετή θητεία, με δυνατότητα ανανέωσης χωρίς περιορισμό.

Ο διευθυντής του Π.Μ.Σ. έχει τις ακόλουθες αρμοδιότητες:

(α) εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος για κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική λειτουργία του προγράμματος, (β) συγκαλεί τη Σ.Ε. και προεδρεύει των εργασιών της, (γ) συγκαλεί την ομάδα διδασκόντων του Π.Μ.Σ. και προεδρεύει των εργασιών της, (δ) εισηγείται στην ομάδα διδασκόντων για τα θέματα των αρμοδιοτήτων της, μεριμνά για την εφαρμογή του κανονισμού και των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων με σκοπό τη συνεχή βελτίωση της μάθησης, (ε) συγκαλεί επιτροπή γραπτών εξετάσεων εισαγωγής Μ.Φ. στο Π.Μ.Σ., (στ) εισηγείται στο Τμήμα την πρόσκληση επισκέπτη καθηγητή/τριας ή ερευνητή/τριας από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή για βραχυχρόνια διδασκαλία ή τη διδασκαλία εξαμηνιαίου μαθήματος και (ζ) κατά τη λήξη της θητείας του συντάσσει αναλυτικό απολογισμό των δραστηριοτήτων του προγράμματος και τον διαβιβάζει στο Τμήμα.

#### Άρθρο 6. Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων των Σχολών Θετικών Επιστημών (Φυσικής, Χημείας, Μαθηματικών, Πληροφορικής, Επιστήμης Υλικών και Βιολογίας), και συναφών Τμημάτων Πολυτεχνικών Σχολών της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.

#### Άρθρο 7. Διάρκεια Φοίτησης

Η διάρκεια φοίτησης είναι κατ' ελάχιστο τρία (3) εξάμηνα στα οποία περιλαμβάνεται και ο χρόνος που απαιτείται για την υποβολή και κρίση της διπλωματικής εργασίας. Ο ανώτατος επιτρεπόμενος χρόνος ολοκλήρωσης των σπουδών καθορίζεται σε έξι (6) εξάμηνα. Σε ειδικές περιπτώσεις και μετά από αιτιολογημένη έκθεση του/της μεταπτυχιακού/κής φοιτητή/τριας και σύμφωνη γνώμη της Σ.Ε. προς τη Συνέλευση του Τμήματος παρέχεται η δυνατότητα προσωρινής αναστολής των σπουδών που δεν μπορεί να υπερβαίνει τα 2 συνεχόμενα εξάμηνα. Σε περίπτωση μη ολοκλήρωσης των σπουδών στο μέγιστο προβλεπόμενο χρόνο επέρχεται διαγραφή του/της Μ.Φ. από τη Συνέλευση του Τμήματος μετά από εισήγηση της Σ.Ε. Σε αυτή την περίπτωση παρέχεται η δυνατότητα παροχής πιστοποιητικού αναλυτικής βαθμολογίας στην οποία αναγράφονται τα μαθήματα που έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς. Το Π.Μ.Σ. δεν παρέχει τη δυνατότητα μερικής φοίτησης.

#### Άρθρο 8. Ειδικεύσεις

Το Π.Μ.Σ. παρέχει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στη φυσική με ειδικεύσεις στη θεωρητική και στην πειραματική φυσική. Με το πέρας του πρώτου εξαμήνου φοίτησης οι μεταπτυχιακοί φοιτητές/τριες (Μ.Φ.) επιλέγουν μια εκ των κατευθύνσεων με τα αντίστοιχα μαθήματα επιλογής. Η Ειδίκευση (θεωρητική ή πειραματική) αναγράφεται υποχρεωτικά στον τίτλο του Δ.Μ.Σ.

#### Άρθρο 9. Γλώσσα του προγράμματος

Η διδασκαλία, οι εργασίες, οι εξετάσεις και η συγγραφή της Διπλωματικής Εργασίας στο Π.Μ.Σ. μπορούν να γίνονται στην ελληνική ή και την αγγλική γλώσσα.

#### Άρθρο 10. Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται στο ανώτατο όριο των είκοσι (20) ανά ακαδημαϊκό έτος.

#### Άρθρο 11. Επιλογή Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Η επιλογή των Μ.Φ. γίνεται μετά από εξετάσεις στη βασική Φυσική κατά το πρώτο δεκαπενθήμερο του Οκτωβρίου. Η διαδικασία επιλογής διενεργείται υπό την ευθύνη της συντονιστικής επιτροπής του Π.Μ.Σ. και περιλαμβάνει τα εξής:

Α. Γραπτές εξετάσεις σε θέματα Γενικής και Σύγχρονης Φυσικής.

Β. Γραπτές εξετάσεις σε μια ξένη γλώσσα (Αγγλική, Γαλλική ή Γερμανική).

Τις γραπτές εξετάσεις διοργανώνει επιτροπή εξετάσεων από μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, η οποία συγκροτείται από τον Διευθυντή της Σ.Ε..

Επί πλέον, οι υποψήφιοι υποχρεούνται σε προφορική συνέντευξη ενώπιον της Σ.Ε. Απόφοιτοι με εξαιρετική επίδοση στο βαθμό πτυχίου - όπως αυτή καθορίζεται στην προκήρυξη - καθώς και κάτοχοι Δ.Μ.Σ. με γνωστικό αντικείμενο συναφές με το ανωτέρω Π.Μ.Σ. απαλλάσσονται από τις γραπτές εισαγωγικές εξετάσεις στη Γενική Φυσική.

Απόφοιτοι Πανεπιστημίων του εξωτερικού γίνονται δεκτοί με βάση τις επιδόσεις τους (α) στον πρώτο κύκλο σπουδών και (β) σε διεθνή τεστ καθώς και στη βάση συστατικών επιστολών. Οι τελευταίοι υποχρεούνται σε προφορική συνέντευξη ενώπιον της Σ.Ε. Το απαιτούμενο επίπεδο γλωσσομάθειας για την κατηγορία αυτή των υποψηφίων είναι το Γ1/C1 («πολύ καλή γνώση»). Για την απονομή του Δ.Μ.Σ. είναι απαραίτητη η αναγνώριση του τίτλου σπουδών πρώτου κύκλου από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.

Το σύνολο των Μ.Φ. κατατάσσονται σε ενιαία λίστα σύμφωνα με τις επιδόσεις τους στις γραπτές εξετάσεις (τεστ) και την προφορική συνέντευξη. Η ενιαία λίστα διαβιβάζεται στη Συνέλευση του Τμήματος προς έγκριση. Τα αποτελέσματα της επιλογής των Μ.Φ. ανακοινώνονται στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

Οι ενδιαφερόμενοι υποβάλουν στη Γραμματεία του Τμήματος Φυσικής - σε ημερομηνίες που ανακοινώνονται στην προκήρυξη - αίτηση συμμετοχής στις εξετάσεις συνοδευόμενη από τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Σύντομο βιογραφικό σημείωμα.
2. Αντίγραφο πτυχίου.

3. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας.

4. Κάθε άλλο στοιχείο που θα μπορούσε κατά τη γνώμη των υποψηφίων να βοηθήσει στην επιλογή (π.χ. διπλωματική εργασία, ερευνητική εμπειρία, δημοσιεύσεις, συστατικές επιστολές, κ.λπ.).

#### Άρθρο 12. Πρόγραμμα Μαθημάτων

Τα μεταπτυχιακά μαθήματα ανατίθενται από το Τμήμα μετά από εισήγηση της Σ.Ε. κατά το μήνα Μάιο. Τα μεταπτυχιακά μαθήματα δεν ανήκουν σε Τομείς. Το σύνολο των απαιτούμενων ECTS για τη απόκτηση του Δ.Μ.Σ. είναι 90. Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις και κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες για την απονομή του Δ.Μ.Σ. ορίζονται ως ακολούθως:

##### Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Εβδ. Ώρες Διδασκαλίας
Κβαντική Μηχανική (Υ)	10	5
Πειραματική Φυσική (Υ)	10	5
Στατιστική Φυσική (Υ)	10	5
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ECTS Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30	

##### Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	Εβδ. Ώρες Διδασκαλίας
Κλασική Ηλεκτροδυναμική (Υ)	9	5
Μάθημα επιλογής α'	7	4
Μάθημα επιλογής β'	7	4
Μάθημα επιλογής γ'	7	4
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ECTS Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30	

##### Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Διπλωματική εργασία	30
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ECTS Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30

Τα μαθήματα επιλογής επιλέγονται από τον κάτωθι κατάλογο, ο οποίος δύναται να τροποποιείται (π.χ. ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων) και να συμπληρώνεται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος μετά από εισήγηση της Σ.Ε.:

Ειδίκευση Θεωρητικής Φυσικής	Ειδίκευση Πειραματικής Φυσικής
Β' Εξάμηνο	
Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής	Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής
Βαρύτητα, Κοσμολογία	Επιστήμη των Υλικών

Φυσική Πλάσματος	Φυσική στη Νανοκλίμακα
Αστροφυσική	Αστροφυσική
Υπολογιστικές Μέθοδοι Φυσικής	Κβαντική Οπτική και Laser
Κβαντική Θεωρία Πεδίου	Κβαντική Θεωρία Πεδίου
Φυσική Υψηλών Ενεργειών	Φυσική Υψηλών Ενεργειών
Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης	Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης
Ατομική και Μοριακή Φυσική	Ατομική και Μοριακή Φυσική
Πυρηνική Φυσική	Πυρηνική Φυσική
Στατιστική ανάλυση πειραματικών δεδομένων (C <sup>++</sup> )	Στατιστική ανάλυση πειραματικών δεδομένων (C <sup>++</sup> )
	Βιοφυσική
	Μαγνητισμός

#### Άρθρο 13. Διαδικασία Εκπόνησης και Εξέτασης Διπλωματικής Εργασίας (Δ.Ε.)

Με την επιτυχή ολοκλήρωση των μαθημάτων ο/η Μ.Φ. υποβάλλει αίτηση προς την Σ.Ε.Μ.Σ. στην οποία προτείνει επιβλέποντα από τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος. Ο μέγιστος αριθμός Μ.Φ. που μπορεί να επιβλέψει ταυτόχρονα ένας επιβλέπων ορίζεται σε πέντε (5). Ο επιβλέπων προτείνει στη Σ.Ε. τον τίτλο και καταθέτει περίληψη της διπλωματικής εργασίας. Η Σ.Ε. ορίζει τον επιβλέποντα και το θέμα της διπλωματικής εργασίας και ακολουθεί έγκριση από τη Συνέλευση του Τμήματος. Ο επιβλέπων έχει την ευθύνη της καθοδήγησης της έρευνας του/της Μ.Φ. καθώς και του ελέγχου της πορείας των σπουδών του/της. Με την περάτωση της Δ.Ε. ο επιβλέπων εισηγείται προς τη Σ.Ε. τριμελή εξεταστική επιτροπή. Μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής είναι - εκτός του επιβλέποντα - ένα τουλάχιστον μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος. Τα δύο επιπλέον μέλη ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος μετά από πρόταση του επιβλέποντος και εισήγηση της Σ.Ε.. Εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από τη σύσταση της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής ο επιβλέπων συγκαλεί με ειδική πρόσκληση, η οποία κοινοποιείται στη Γραμματεία του Τμήματος, την τριμελή εξεταστική επιτροπή και ανακοινώνει τον χρόνο (ημέρα και ώρα) και τόπο (την αίθουσα του Τμήματος) της εξέτασης. Σε περίπτωση κωλύματος του επιβλέποντα καθηγητή ή άλλου λόγου, και μετά την παρέλευση της προθεσμίας των τριάντα (30) ημερών, ο Πρόεδρος του Τμήματος δύναται να συγκαλέσει την τριμελή εξεταστική επιτροπή. Ο/η Μ.Φ. οφείλει να την παρουσιάσει δημόσια ενώπιον της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής σύμφωνα με άρθρο 34 του ν. 4485/2017 (Α' 114). Στη συνέχεια η εξεταστική επιτροπή κρίνει την επιστημονική ωριμότητα και αρτιότητα της Δ.Ε. και τη γενικότερη συμβολή της στο επιστημονικό πεδίο. Για την έγκριση της Δ.Ε. και της απονομής του Δ.Μ.Σ. απαιτείται η σύμφωνη γνώμη της πλειοψηφίας των μελών της εξεταστικής επιτροπής. Στο

τέλος της διαδικασίας και εφ' όσον έχει εγκριθεί η Δ.Ε., ο επιβλέπων συντάσσει ειδικό πρακτικό υπογεγραμμένο από όλα τα παρόντα μέλη της το οποίο και υποβάλλει στη Συνέλευση του Τμήματος. Η διπλωματική εργασία, αναρτάται στο διαδικτυακό τόπο του Τμήματος.

#### Άρθρο 14. 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. 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 ΠΜΣ και το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. 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 15. Υποχρεώσεις Μεταπτυχιακών Φοιτητών

Κάθε Μ.Φ. υποχρεούται:

(α) Να παρακολουθεί και να συμμετέχει ενεργά στις διαλέξεις, ασκήσεις, εργασίες και τα εργαστήρια του Π.Μ.Σ.. Η παρακολούθηση είναι υποχρεωτική.

(β) Να παρακολουθεί τα σεμινάρια τα οποία διοργανώνει το Τμήμα.

(γ) Να συμμετέχει σε άλλες ερευνητικές ή εκπαιδευτικές δραστηριότητες καθώς και σε δράσεις προβολής του Τμήματος.

#### Άρθρο 16. Διαδικασία χορήγησης υποτροφιών

Εφόσον οι πόροι του προγράμματος το επιτρέπουν είναι δυνατή η χορήγηση υποτροφιών σύμφωνα με την αξιολογική κατάσταση των Μ.Φ. κατά την επιλογή τους.

#### Άρθρο 17. Χρόνος διενέργειας εξετάσεων - κανόνες εξετάσεων/αξιολόγησης των επιδόσεων Μ.Φ.

Η διάρκεια των εξεταστικών περιόδων ορίζεται ως εξής:

Εξετάσεις χειμερινού εξαμήνου: 1-15 Φεβρουαρίου.

Εξετάσεις εαρινού εξαμήνου: 15-30 Ιουνίου.

Επίσης ορίζεται ως επαναληπτική εξεταστική περίοδος και για τα δύο εξάμηνα φοίτησης μία περίοδος τον Σεπτέμβριο (15-30 Σεπτεμβρίου). Τυχόν αποτυχία σε μάθημα (κανονική και επαναληπτική εξεταστική) συνεπάγεται την επανάληψη του συγκεκριμένου μαθήματος την επόμενη χρονιά. Ο Μ.Φ. δύναται, ύστερα από αίτησή του, να εξεταστεί από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 34 του ν. 4485/2017. Η Σ.Ε. κάθε Οκτώβριο ελέγχει την πρόοδο των Μ.Φ. στα μεταπτυχιακά μαθήματα. Η επιτυχής περάτωση του κύκλου των μαθημάτων πρέπει να συντελεστεί σε χρονικό διάστημα τεσσάρων (4) εξαμήνων από την εγγραφή του/της Μ.Φ. Η ιδιότητα του/της Μ.Φ. χάνεται αυτόματα σε

οποιαδήποτε χρονική στιγμή μετά τη διαπίστωση της Συνέλευσης του Τμήματος ότι ο εναπομένον χρόνος (μέγιστη χρονική διάρκεια 6 εξάμηνα), σύμφωνα με τα οριζόμενα στον παρόντα κανονισμό, δεν επαρκεί για την επιτυχή περάτωση των μαθημάτων ή της Διπλωματικής Εργασίας. Μ.Φ. είναι δυνατόν - με απόφαση της Σ.Ε. - να απαλλαγεί από κάποιο μάθημα αν τεκμηριώνεται ότι έχει παρακολουθήσει επιτυχώς ισοδύναμο μάθημα στο ίδιο ή σε άλλο Ίδρυμα.

Οι διδάσκοντες είναι υποχρεωμένοι να καταθέτουν τη βαθμολογία το αργότερο δύο εβδομάδες μετά την εξέταση. Κάθε Μ.Φ. είναι υποχρεωμένος να κάνει δήλωση μαθημάτων επιλογής το αργότερο δύο εβδομάδες μετά την έναρξη του χειμερινού και εαρινού εξαμήνου.

Οι εξετάσεις μπορεί να είναι γραπτές, προφορικές ή και συνδυασμός αυτών. Σε κάθε περίπτωση, οι κανόνες των εξετάσεων και οι προϋποθέσεις επιτυχούς ολοκλήρωσης των μαθημάτων γνωστοποιούνται στους Μ.Φ με την αρχή του εξαμήνου.

#### Άρθρο 18. Προσωπικό

Για την υλοποίηση του Π.Μ.Σ. συμμετέχουν κατηγορίες Διδασκόντων σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 83 ν. 4957/2022.

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος μετά από εισήγηση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ. καλούνται από την ημεδαπή ή την αλλοδαπή, ως επισκέπτες, μικρός αριθμός διακεκριμένων μελών ΔΕΠ ή ερευνητών άλλων τμημάτων της ημεδαπής και αλλοδαπής με θέση καθηγητή Α' βαθμίδος ή ερευνητή Α' βαθμίδος με εξειδικευμένες γνώσεις και εμπειρία στο γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. για την κάλυψη εκπαιδευτικών αναγκών. Η πρόσκληση επισκέπτη από την αλλοδαπή αναφέρεται είτε (α) σε βραχυχρόνια διδασκαλία υπό τύπο σεμιναρίων, είτε (β) στη διδασκαλία εξαμηνιαίου μαθήματος. Στην πρώτη περίπτωση το Τμήμα (μέσω των εσόδων του Π.Μ.Σ.) αναλαμβάνει τα έξοδα μετακίνησης, διαμονής και ημερήσιας αποζημίωσης ενώ στη δεύτερη περίπτωση το Τμήμα αναλαμβάνει -πέραν των εξόδων μετακίνησης και διαμονής- και την αμοιβή του διδάσκοντος. Το ύψος της αμοιβής των επισκεπτών καθηγητών/ερευνητών καθορίζονται από τον Ε.Λ.Κ.Ε. του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

#### Άρθρο 19. Υλικοτεχνική Υποδομή

Η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή θα διατεθεί για τις ανάγκες του Π.Μ.Σ. και συνίσταται στα κάτωθι:

(α) Δύο αίθουσες διδασκαλίας.

(β) Μία αίθουσα εργασίας μεταπτυχιακών φοιτητών.

(γ) Ένα εργαστήριο ηλεκτρονικών υπολογιστών του Τμήματος Φυσικής.

(δ) Τα ερευνητικά εργαστήρια του Τμήματος Φυσικής.

(ε) Η Κεντρική βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και η αίθουσα αναγνωστηρίου Τμήματος Φυσικής.

#### Άρθρο 20. Αξιολόγηση Διδασκαλίας

Στο τέλος κάθε εξαμήνου πραγματοποιείται αξιολόγηση κάθε μαθήματος και κάθε διδάσκοντος από τους μεταπτυχιακούς/κες φοιτητές/τριες. Γίνεται χρήση του ειδικού ερωτηματολογίου του Ιδρύματος ως διαγνων-

στικού εργαλείου για την αποτίμηση του εκπαιδευτικού έργου. Το ερωτηματολόγιο περιλαμβάνει ερωτήσεις που αποσκοπούν στην αποτίμηση της "Ποιότητας διδασκαλίας" και του "Περιεχομένου και της οργάνωσης των μαθημάτων". Αποτελείται από ερωτήσεις κλειστού τύπου οι οποίες επιτρέπουν την ποσοτικοποίηση των αποτελεσμάτων, αλλά και ανοιχτού τύπου για να δώσει τη δυνατότητα στον/στην Μ.Φ. να εκφράσει ανοιχτά τα προβλήματα που έχει αντιμετωπίσει αλλά και πιθανές ιδέες του/της για τη βελτίωση του μαθήματος.

Υπεύθυνη για τη διαδικασία της αξιολόγησης του εκπαιδευτικού έργου είναι η Επιτροπή Αξιολόγησης/Αποτίμησης του εκπαιδευτικού έργου, η οποία ορίσθηκε σε συνεδρίαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Τα ερωτηματολόγια μοιράζονται, από μέλη της επιτροπής, στην αίθουσα διδασκαλίας το τελευταίο δεκαπεντάλεπτο μιας διδακτικής ώρας, συμπληρώνονται από τους/τις φοιτητές/τριες, συλλέγονται, καταμετρούνται επιτόπου και τοποθετούνται σε φάκελο ο οποίος σφραγίζεται και παραδίδεται στον Πρόεδρο της επιτροπής. Ο Πρόεδρος παραδίδει το σφραγισμένο φάκελο για επεξεργασία στην αρμόδια μονάδα (ΜΟΔΙΠ). Η μονάδα επεξεργασίας επιστρέφει τα αποτελέσματα της αξιολόγησης στον Πρόεδρο της Επιτροπής, ο οποίος τα κοινοποιεί σε κάθε διδάσκοντα ξεχωριστά και στο Διευθυντή του Π.Μ.Σ.

Με τη λήξη της θητείας της Σ.Ε., με ευθύνη του απερχόμενου Διευθυντή, συντάσσεται αναλυτικός απολογισμός του ερευνητικού και εκπαιδευτικού έργου του Π.Μ.Σ., καθώς και των λοιπών δραστηριοτήτων του. Ο απολογισμός κατατίθεται στο Τμήμα.

Εκτός από τις διαδικασίες εσωτερικής αξιολόγησης, διενεργείται περιοδική εξωτερική ακαδημαϊκή αξιολόγηση σύμφωνα με το άρθρο 87 ν. 4957/2022.

#### Άρθρο 21. Χρονική διάρκεια Π.Μ.Σ.

Η χρονική διάρκεια λειτουργίας του Π.Μ.Σ. «Φυσικής με Ειδικεύσεις στη Θεωρητική και στην Πειραματική Φυσική» ορίζεται για 10 έτη, ήτοι από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2027-2028, σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες διατάξεις.

#### Άρθρο 22. Μεταβατικές διατάξεις

Οι φοιτητές που πραγματοποίησαν την εγγραφή τους και άρχισαν τη φοίτησή τους στο Π.Μ.Σ. 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 Π.Μ.Σ., ρυθμίζονται, κατ'εξουσιοδότηση, από τα αρμόδια όργανα, και ιδίως από τη Συνέλευση του Τμήματος, ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., όπου αυτό προβλέπεται.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ιωάννινα, 1 Μαρτίου 2023

Η Πρύτανης

ANNA ΜΠΑΤΙΣΤΑΤΟΥ