



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ  
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ  
& ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

---

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Αντί Προλόγου	2
2. Κανονισμός Σπουδών του ΠΜΣ «Προχωρημένη Φυσική»	3
3. Κανονισμός Σπουδών του ΠΜΣ «Φωτονική & Νανοηλεκτρονική»	13
4. Κανονισμός Διδακτορικών Σπουδών	22

## ΑΝΤΙ ΠΡΟΛΟΓΟΥ

Το παρόν κείμενο περιγράφει τους κανονισμούς των δύο προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών (Π.Μ.Σ.) «Προχωρημένη Φυσική» και «Φωτονική και Νανοηλεκτρονική» καθώς και του προγράμματος διδακτορικών σπουδών του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Το Τμήμα Φυσικής είναι το πρώτο Τμήμα στην Ελλάδα το οποίο πρόσφερε από το 1985 οργανωμένες μεταπτυχιακές σπουδές στην Φυσική. Μέχρι σήμερα 352 φοιτητές έχουν αποκτήσει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) και 128 έχουν αποκτήσει διδακτορικό δίπλωμα σε διάφορους τομείς της σύγχρονης φυσικής και συνέχισαν με επιτυχία την καριέρα τους τόσο σε ακαδημαϊκά ιδρύματα της Ελλάδας και του εξωτερικού όσο και στον ιδιωτικό τομέα. Περισσότερα στοιχεία για όλους τους μεταπτυχιακούς μας απόφοιτους μας βρίσκονται διαθέσιμα στην ακόλουθη ιστοσελίδα:

<http://www.physics.uoc.gr/el/masters>

ενώ για του διδάκτορες βρίσκονται εδώ:

<http://www.physics.uoc.gr/el/phd>

Το εν λόγω προγράμματα αναμορφώθηκαν κατά το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018, ώστε να ακολουθήσει τις απαιτήσεις του νόμου 4485/4-8-2017, για την «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

Ηράκλειο, 1 Ιουνίου 2018

Ιωσήφ Παπαδάκης, Καθηγητής  
Πρόεδρος Τμήματος Φυσικής

Νικόλαος Τσάμης, Καθηγητής  
Διευθυντής ΠΜΣ «Προχωρημένη Φυσική»

Αλέξανδρος Γεωργακίλας, Καθηγητής  
Διευθυντής ΠΜΣ «Φωτονική και Νανοηλεκτρονική»

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΦΥΣΙΚΗ»**

Το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης προσφέρει το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) «Προχωρημένη Φυσική». Το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα οδηγεί σε Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ. - Master) στην Προχωρημένη Φυσική.

Το Π.Μ.Σ. «Προχωρημένη Φυσική» είναι πρόγραμμα πλήρους φοίτησης, διάρκειας 12 μηνών.

Το Π.Μ.Σ. λειτουργεί σύμφωνα με τον παρόντα Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και τις διατάξεις του ισχύοντος νόμου.

**ΑΡΘΡΟ 1: ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΤΟΥ Π.Μ.Σ.**

1. Αρμόδια όργανα για την οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. στο Τμήμα Φυσικής είναι η Συνέλευση του Τμήματος (Σ.Τ.), η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ. και ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. Η Σ.Τ. είναι υπεύθυνη για τον ορισμό των μελών της Σ.Ε., την κατανομή κι ανάθεση της διδασκαλίας μαθημάτων, την έγκριση εισαγωγής νέων φοιτητών, την έγκριση της παράτασης ή αναστολής σπουδών ή διαγραφής μεταπτυχιακών φοιτητών και, γενικά, όλα τα θέματα που ορίζει ο νόμος.

2. Η Σ.Ε. ορίζεται με απόφαση της Σ.Τ. για διετή θητεία, με δυνατότητα ανανέωσης, και είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και το συντονισμό λειτουργίας του Π.Μ.Σ. Εξετάζει τις αιτήσεις νέων φοιτητών, επιλέγει τους εισακτέους φοιτητές και εισηγείται στη Σ.Τ. τον πίνακα επιτυχόντων προς επικύρωση.

3. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. είναι μέλος της Σ.Ε. και έχει την ιδιότητα μέλους Δ.Ε.Π. του Τμήματος Φυσικής Α΄ ή Β΄ βαθμίδας με ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με το Π.Μ.Σ. Ορίζεται μαζί με τον Αναπληρωτή του από τη Σ.Τ. για διετή θητεία, που μπορεί να ανανεωθεί μία φορά. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. εισηγείται στη Σ.Ε. και στη Σ.Τ. κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική λειτουργία του Π.Μ.Σ. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο (2) συνεχόμενες θητείες.

**ΑΡΘΡΟ 2: ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ Π.Μ.Σ.**

1. Η Γραμματεία του Τμήματος Φυσικής έχει τη διοικητική ευθύνη για τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. «Προχωρημένη Φυσική».

2. Η Γραμματεία τηρεί ιδιαίτερο φάκελο για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή που περιέχει: α) τους τίτλους και τα δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν με την αίτηση υποψηφιότητάς του, β) αντίγραφα των πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων που του έχουν απονεμηθεί ή τις πειθαρχικές ποινές που του έχουν επιβληθεί, γ) τη βαθμολογία μαθημάτων στα οποία έχει εξεταστεί, δ) υποτροφίες ή βραβεία που του έχουν απονεμηθεί, ε) το πρακτικό της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, και στ) κάθε σχετικό έγγραφο που προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία. Το περιεχόμενο του ατομικού φακέλου είναι προσιτό μόνο στην αρμόδια υπηρεσία και στον ίδιο τον μεταπτυχιακό φοιτητή.

3. Σε κάθε εγγραφόμενο μεταπτυχιακό φοιτητή παραδίδονται, με φροντίδα της

Γραμματείας, φοιτητική ταυτότητα, οδηγός μεταπτυχιακών σπουδών και δελτίο φοιτητικού εισιτηρίου. Επίσης η Γραμματεία ενημερώνει τους φοιτητές για προβλεπόμενη παροχή υγειονομικής περίθαλψης σύμφωνα με τον ισχύοντα νόμο.

4. Η Γραμματεία αναλαμβάνει και διεκπεραιώνει με τρόπο ανεξάρτητο από τους διδάσκοντες την μυστική διαδικασία αξιολόγησης κάθε μαθήματος και του αντίστοιχου διδάσκοντος, από του μεταπτυχιακού φοιτητές που διδάσκονται το μάθημα.

### ΑΡΘΡΟ 3: ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ, ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΙΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

1. Στο Π.Μ.Σ. "Προχωρημένη Φυσική" γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών Μηχανικών και Σχολών Τεχνολογικών Εφαρμογών των Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αντιστοίχων ομοταγών τμημάτων της αλλοδαπής.

2. Φοιτητές του Π.Μ.Σ. "Προχωρημένη Φυσική" δεν πληρώνουν τέλη φοίτησης.

3. Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε δέκα πέντε (15) φοιτητές κατ' έτος.

4. Ο συνολικός αριθμός εισακτέων ανά έτος θα είναι μικρότερος από το διπλάσιο του αριθμού των υπηρετούντων μελών Δ.Ε.Π.

5. Κάθε ακαδημαϊκό έτος το Τμήμα Φυσικής προκηρύσσει την υποβολή αιτήσεων εγγραφής στο Π.Μ.Σ., ανακοινώνοντας και το μέγιστο αριθμό θέσεων μεταπτυχιακών φοιτητών, σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό. Στην προκήρυξη καθορίζεται και η καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων. Οι σχετικές αιτήσεις, μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά, υποβάλλονται στη Γραμματεία του Τμήματος.

6. Τα απαραίτητα δικαιολογητικά είναι:

α) Αίτηση εγγραφής στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Φυσικής, στην οποία ο υποψήφιος θα αναφέρει συνοπτικά: α) τα επιστημονικά ενδιαφέροντα του που τον οδήγησαν να επιλέξει το συγκεκριμένο πρόγραμμα, β) τις σχετικές γνώσεις και εμπειρία του, από παρακολούθηση μαθημάτων, πτυχιακή/διπλωματική εργασία, εργαστηριακή ή ερευνητική απασχόληση και γ) τις προοπτικές σταδιοδρομίας που διαβλέπει μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος σπουδών.

β) Βιογραφικό Σημείωμα.

γ) Αντίγραφο Πτυχίου ή βεβαίωση περάτωσης σπουδών.

δ) Αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων.

ε) Δήλωση και σχετικά έγγραφα για επαρκή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

στ) Δύο (2) συστατικές επιστολές από καθηγητές ή ερευνητές οι οποίοι γνωρίζουν προσωπικά την ακαδημαϊκή πορεία του υποψηφίου στις προπτυχιακές του σπουδές και ενδεχόμενη ερευνητική ασχολία.

Ειδικά για πτυχιούχους Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής προβλέπονται τα εξής:

(α) Αν το ίδρυμα στο οποίο απέκτησαν το Πτυχίο τους έχει αναγνωρισθεί από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. και περιλαμβάνεται στον σχετικό κατάλογο ομοταγών Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής, η αίτηση εγγραφής στο Π.Μ.Σ. απαιτείται να συνοδεύεται μόνο από αντίγραφο αίτησης στον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. για την αναγνώριση του Πτυχίου ως ισότιμου προς τα απονεμόμενα από τα Ελληνικά Α.Ε.Ι. Η εγγραφή στο Π.Μ.Σ. είναι δυνατή, αλλά η απονομή Δ.Μ.Σ. από το Π.Μ.Σ. προϋποθέτει την προηγούμενη αναγνώριση του Πτυχίου.

(β) Στην περίπτωση Πτυχίου από Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής που δεν έχει αναγνωρισθεί ως ομοταγές των Ελληνικών Α.Ε.Ι., η αίτηση εγγραφής στο Π.Μ.Σ. απαιτείται να συνοδεύεται από (α) αντίγραφο αίτησης στο Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. για την αναγνώριση του Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής ως ομοταγές των Ελληνικών και (β) αντίγραφο αίτησης αναγνώρισης του Πτυχίου ως ισότιμου προς τα απονεμόμενα από τα Ελληνικά Α.Ε.Ι. Η εγγραφή του φοιτητή στο Π.Μ.Σ. καθίσταται δυνατή μετά την αναγνώριση του ιδρύματος ως ομοταγές Α.Ε.Ι. και, στη συνέχεια, ισχύουν όσα προβλέπονται στην προηγούμενη παράγραφο.

7. Η επιλογή των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. γίνεται από τη Σ.Τ. μετά από εισήγηση του Διευθυντή Π.Μ.Σ. ως προεδρεύοντος της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., η οποία εκτελεί χρέη επιτροπής επιλογής των υποψηφίων. Στο έργο αυτό η Επιτροπή Επιλογής μπορεί να συνεπικουρείται από άλλα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Φυσικής.

Για την αξιολόγηση των υποψηφίων η Σ.Ε. ακολουθεί τις διεθνείς πρακτικές δίνοντας ιδιαίτερη, αλλά όχι αποκλειστική, έμφαση στην ακαδημαϊκή επίδοση του υποψηφίου κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών του σπουδών και εκτιμώντας κατά πόσο μπορεί να ενταχθεί αρμονικά στο ακαδημαϊκό και ερευνητικό περιβάλλον του Τμήματος και να ολοκληρώσει τις σπουδές του επιτυχώς.

Ενδεικτικά κριτήρια αξιολόγησης των υποψηφίων είναι: α) η ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών στην προβλεπόμενη χρονική διάρκεια, β) οι βαθμοί σε βασικά μαθήματα Φυσικής, γ) η συνάφεια των μαθημάτων επιλογής που παρακολούθησε ο υποψήφιος με το μεταπτυχιακό πρόγραμμα στο οποίο κάνει αίτηση καθώς και η επίδοσή του σε αυτά, δ) ο συνολικός βαθμός πτυχίου, ε) η επίδοση σε πτυχιική/διπλωματική εργασία (αν υπάρχει), στ) τα ακαδημαϊκά κίνητρα του υποψηφίου για τις μεταπτυχιακές σπουδές όπως ο ίδιος τα περιγράφει στην αίτησή του, και ζ) η γνώμη παλαιών καθηγητών του υποψηφίου, δια μέσου των γραπτών συστατικών επιστολών τους ή και προφορικά, για το πώς αυτός θα ενταχθεί και θα ανταποκριθεί στις απαιτήσεις του μεταπτυχιακού προγράμματος, καθώς και πώς θα αξιοποιήσει τις δυνατότητες που θα του προσφέρει το Τμήμα Φυσικής.

8. Η Σ.Ε. μπορεί να ζητήσει προσωπική ή τηλεφωνική συνέντευξη από τους υποψηφίους στην περίπτωση που θεωρεί ότι χρειάζονται παραπάνω στοιχεία για την απόφασή της, καθώς και για την διαπίστωση της απαιτούμενης γλωσσομάθειας.

9. Οι υποψήφιοι που γίνονται δεκτοί δεν κατατάσσονται με σειρά προτεραιότητας. Απλά διαχωρίζονται σε αυτούς που δε γίνονται δεκτοί, σε αυτούς που γίνονται δεκτοί, και σε αυτούς που γίνονται δεκτοί με υποτροφία (αν υπάρχει αυτή η δυνατότητα).

10. Ανάλογα με τη διαθέσιμη χρηματοδότηση είναι δυνατόν να προσφερθούν υποτροφίες στους καλύτερους από τους εισακτέους φοιτητές. Οι φοιτητές που λαμβάνουν υποτροφία καθορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος, ύστερα από εισήγησή της Σ.Ε.

#### ΑΡΘΡΟ 4: ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ Π.Μ.Σ / ΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ

1. Οι διδάσκοντες των μαθημάτων στο Π.Μ.Σ. καθορίζονται από τη Σ.Τ. ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε. και προέρχονται σε ποσοστό άνω του 60% από το Τμήμα Φυσικής. Μπορεί να είναι μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., ή αφυπηρητήσαντα λόγω ορίου ηλικίας μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος, ή επισκέπτες καθηγητές και διδάσκοντες σύμφωνα με το Π.Δ. 407/1980 (Α' 112), οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, ή μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του

Πανεπιστημίου Κρήτης ή άλλου Α.Ε.Ι. ή ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.

2. Οι διδάσκοντες οφείλουν να παραδίδουν τη βαθμολογία εξέτασης των φοιτητών στο μάθημα που διδάσκουν μέσα στη χρονική περίοδο που καθορίζει η Γραμματεία του Τμήματος.

3. Για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, η Σ.Ε. ύστερα από αίτηση του υποψηφίου, ορίζει τον επιβλέποντα αυτής και συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας. Ο επιβλέπων οφείλει να έχει τακτική συνεργασία με το φοιτητή κατά τη διάρκεια εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας του.

4. Ο επιβλέπων της διπλωματικής εργασίας θα πρέπει να είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος Φυσικής. Κάθε μέλος Δ.Ε.Π. μπορεί να είναι επιβλέπων σε έξι (6), το πολύ, μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες ταυτόχρονα.

5. Μέλος εξεταστικής επιτροπής που ορίζεται από την Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. Είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος ή άλλου Τμήματος του Πανεπιστημίου Κρήτης, ερευνητής βαθμίδας Α', Β' ή Γ' του Ι.Τ.Ε., ή αφυπηρετήσαντα λόγω ορίου ηλικίας μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος.

6. Στην τριμελή επιτροπή εξέτασης κι έγκρισης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, πρόεδρος είναι ο επιβλέπων της διπλωματικής. Τα μέλη της επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του προγράμματος.

7. Μετά το πέρας της διπλωματικής εργασίας, ο επιβλέπων σε συνεργασία με τον φοιτητή και τη Γραμματεία του Τμήματος, καθορίζουν την ημερομηνία για τη δημόσια παρουσίαση και υποστήριξη της ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής. Μετά την επιτυχή υποστήριξη, η επιτροπή συντάσσει πρακτικό έγκρισης και βαθμολόγησης της διατριβής, που προωθεί στη Γραμματεία του Τμήματος.

#### ΑΡΘΡΟ 5: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

1. Οι μεταπτυχιακές σπουδές περιλαμβάνουν υποχρεωτική συμμετοχή στις εκπαιδευτικές δραστηριότητες του Τμήματος, τουλάχιστον για ένα εξάμηνο, όπως:  
α) συμμετοχή στη διδασκαλία φροντιστηριακών μαθημάτων στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος, β) συμμετοχή στα εργαστήρια για τους προπτυχιακούς φοιτητές. Επίσης, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να συμμετέχουν στην επιτήρηση κατά τη διάρκεια των εξετάσεων για τους προπτυχιακούς φοιτητές, εφόσον τους ζητηθεί.

2. Για την εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, ο μεταπτυχιακός φοιτητής στο τέλος του πρώτου εξαμήνου υποβάλλει αίτηση στην Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. με τον προτεινόμενο τίτλο της εργασίας και τον προτεινόμενο επιβλέποντα και επισυνάπτει περίληψη της προτεινόμενης εργασίας.

3. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να συνεργάζονται και να ενημερώνουν τον Πρόεδρο του Π.Μ.Σ. και τον επιβλέποντα της διπλωματικής τους για την πορεία των σπουδών τους, ιδιαίτερα κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής τους εργασίας.

4. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να ενημερώνουν εγγράφως την Γραμματεία του Τμήματος για λήψη υποτροφίας μεταπτυχιακών σπουδών ή αμοιβή εκπόνησης διπλωματικής εργασίας από πηγή εκτός του Τμήματος Φυσικής.

5. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές αξιολογούν κάθε μάθημα που παρακολουθούν και τον αντίστοιχο διδάσκοντα, συμπληρώνοντας ανώνυμα το σχετικό Έντυπο Αξιολόγησης που τους παρέχει η Γραμματεία του τμήματος.
6. Στους απόφοιτους του Π.Μ.Σ. μπορεί να χορηγείται από τη Γραμματεία του Τμήματος, έπειτα από αίτησή τους, βεβαίωση περάτωσης των σπουδών τους.
7. Πειθαρχικά παραπτώματα για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές συνιστούν η λογοκλοπή, ο σφετερισμός ερευνητικών δεδομένων ή άλλου υλικού που έχει συλλεχθεί από άλλο άτομο ή ομάδα και η παραποίηση ερευνητικών δεδομένων ή πληροφοριών.
8. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα πρέπει να ακολουθούν τους ενδεδειγμένους για τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας κανόνες συμπεριφοράς, ώστε να μην διαταράσσεται η δημοκρατική λειτουργία και να μην θίγεται το κύρος του Πανεπιστημίου Κρήτης, του Τμήματος Φυσικής και των λειτουργιών του και της ακαδημαϊκής κοινότητας. Η μη συμμόρφωση του υποψήφιου διδάκτορα με αυτούς τους κανόνες, η εκ προθέσεως καταστροφή περιουσίας του Πανεπιστημίου Κρήτης και η εκούσια παρεμπόδιση της εύρυθμης λειτουργίας του Ιδρύματος συνιστούν πειθαρχικό παράπτωμα.
9. Για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές η πειθαρχική δίωξη για πειθαρχικό παράπτωμα ασκείται από τον πρόεδρο του Τμήματος, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Ανάλογα με την βαρύτητα του παραπτώματος, η πειθαρχική ποινή μπορεί να είναι έγγραφη επίπληξη, απαγόρευση χρήσης εξοπλισμού ή εγκαταστάσεων του Τμήματος και του Πανεπιστημίου, αναστολή της φοιτητικής ιδιότητας, διαγραφή από τα μητρώα των μεταπτυχιακών φοιτητών του Π.Μ.Σ.

#### ΑΡΘΡΟ 6: ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

1. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στην "Προχωρημένη Φυσική" ορίζεται σε δύο (2) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Το πρόγραμμα σπουδών είναι αποκλειστικά πλήρους φοίτησης.
2. Παράταση της κανονικής διάρκειας φοίτησης είναι δυνατή σε εξαιρετικές περιπτώσεις, για δύο (2) το πολύ εξάμηνα. Παράταση στη διάρκεια φοίτησης δίνεται εφ' όσον ο ενδιαφερόμενος φοιτητής υποβάλλει επαρκώς αιτιολογημένη αίτηση στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., τουλάχιστον δύο (2) μήνες πριν από το τέλος της προβλεπόμενης διάρκειας σπουδών. Η τελική απόφαση παίρνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, έπειτα από εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.
3. Μετά την παρέλευση τεσσάρων (4) εξαμήνων, από την έναρξη των Μεταπτυχιακών σπουδών του, ο φοιτητής χάνει την ιδιότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή, αν δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα σπουδών για την απόκτηση Δ.Μ.Σ. και διαγράφεται από το Π.Μ.Σ.
4. Στην περίπτωση που μεταπτυχιακός φοιτητής έχει ολοκληρώσει επιτυχώς την Διπλωματική Εργασία αλλά έχει αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων, δύναται μετά από αίτηση του να εξετασθεί από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος με συναφές γνωστικό αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα, στην οποία δεν συμμετέχει ο διδάσκων του μαθήματος. Η αίτηση υποβάλλεται εντός διημέρου μετά την σχετική ενημέρωση του από την αρμόδια Γραμματεία.
5. Αναστολή φοίτησης είναι δυνατή, για εξαιρετικά σοβαρούς λόγους, για ένα έτος

το πολύ, κατόπιν αίτησης του φοιτητή στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. Η αναστολή φοίτησης εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, έπειτα από εισήγηση της Σ.Ε.

#### ΑΡΘΡΟ 7: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

1. Το Π.Μ.Σ. «Προχωρημένη Φυσική» οδηγεί σε Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις εξής τρεις (3) ειδικεύσεις:
  - Αστροφυσική και Διαστημικής Φυσική,
  - Φυσική Στοιχειωδών Σωματιδίων και Κοσμολογία,
  - Συμπυκνωμένη Ύλη και Ατομική Φυσική.
2. Τα μεταπτυχιακά μαθήματα διδάσκονται στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα. Ένα μάθημα διδάσκεται οπωσδήποτε στην Αγγλική γλώσσα όταν ένας εγγεγραμμένος μεταπτυχιακός φοιτητής, ή ο διδάσκων επισκέπτης καθηγητής, δεν γνωρίζει επαρκώς την Ελληνική γλώσσα.
3. Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία συγγράφεται στην Αγγλική γλώσσα, συμπεριλαμβάνοντας περίληψη της στα Ελληνικά.
4. Το πρόγραμμα Μαθημάτων περιλαμβάνει υποχρεωτικά μαθήματα που αντιστοιχούν σε 4 ώρες διδασκαλίας και 2 ώρες ασκήσεων-εργασιών (6 ECTS έκαστο), μαθήματα επιλογής (ανάλογα με την ειδίκευση) που αντιστοιχούν σε 2 ώρες διδασκαλίας και 2 ώρες ασκήσεων-εργασιών (5 ECTS έκαστο) καθώς και μαθήματα υποχρεωτικής επιλογής που αντιστοιχούν είτε στη μελέτη σύγχρονων ερευνητικών θεμάτων και μεθόδων (10 ECTS) ή στα εκπαιδευτικά εργαστήρια του Τμήματος Φυσικής (3 ECTS έκαστο), τα οποία επιλέγει ο υποψήφιος, σε συνεννόηση με τους διδάσκοντες και την Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.
5. Τα προσφερόμενα μαθήματα προσφέρονται με την ακόλουθη δομή. Αλλαγές στη σειρά των προσφερόμενων μαθημάτων μπορεί να γίνουν ύστερα από έγκριση της Σ.Ε. με βάση τις διδακτικές ανάγκες των εκάστοτε φοιτητών και τη διαθεσιμότητα των διδασκόντων.

**Α' Εξάμηνο:** Κατά τη διάρκεια του πρώτου εξαμήνου οι φοιτητές προβλέπεται να παρακολουθήσουν δύο (2) υποχρεωτικά μαθήματα Γενικής Φυσικής, ένα (1) μάθημα επιλογής, και τα υποχρεωτικά μαθήματα επιλογής «Διδακτική Εργαστηρίων» (3 ECTS) και Ερευνητική Μεθοδολογία (10 ECTS).  
Σύνολο Εξαμήνου: 30 ECTS .

Τίτλος	ECTS
<b>Υποχρεωτικά Μαθήματα</b>	
Κλασική Ηλεκτροδυναμική	6
Μαθηματικές Μέθοδοι Φυσικής	6
<b>Μαθήματα Υποχρεωτικής Επιλογής</b>	
Διδακτική Εργαστηρίων I	3
Ερευνητική Μεθοδολογία	10



Τίτλος	ECTS
<b>Μαθήματα Επιλογής</b>	
Μαθήματα Επιλογής Ειδίκευσης "Αστροφυσική και Διαστημική Φυσική"	
Αστροφυσική Υψηλών Ενεργειών	5
Αστροφυσική ΙΙΙ	5
Φυσική Μεσοαστρικής Ύλης	5
Ειδικά Θέματα Αστροφυσικής Ι	5
Μαθήματα Επιλογής Ειδίκευσης "Φυσική Υψηλών Ενεργειών και Κοσμολογία"	
Κβαντική Θεωρία Πεδίων Ι	5
Κλασσική Θεωρία Πεδίων και Καθιερωμένο Πρότυπο	5
Συμμετρίες και Θεωρία Ομάδων	5
Ειδικά Θέματα Σύγχρονης Φυσικής Ι	5
Μαθήματα Επιλογής Ειδίκευσης "Συμπυκνωμένη Ύλη και Ατομική Φυσική"	
Βασικές Έννοιες Φυσικής Συμπυκνωμένης Ύλης	5
Κβαντικά Συστήματα Πολλών Σωματιδίων	5
Προχωρημένη Ατομική και Μοριακή Φυσική	5
Ειδικά Θέματα Συμπυκνωμένης Ύλης Ι	5
Ειδικά Θέματα Ατομικής Φυσικής Ι	5

**Β' Εξάμηνο:** Κατά τη διάρκεια του δευτέρου εξαμήνου οι φοιτητές προβλέπεται να παρακολουθήσουν ένα (1) υποχρεωτικό Μάθημα Γενικής Φυσικής (6 ECTS), και ένα (1) Υποχρεωτικό Μάθημα Ειδίκευσης (5 ECTS). Επίσης θα πρέπει να εκπονήσουν τη διπλωματικής τους εργασία (20 ECTS).  
Σύνολο Εξαμήνου: 31 ECTS

Τίτλος	ECTS
<b>Υποχρεωτικά Μαθήματα Γενικής Φυσικής</b>	
Κλασσική Μηχανική	6
Προχωρημένη Κβαντομηχανική	6
Στατιστική Φυσική	6
<b>Μαθήματα Επιλογής</b>	

Τίτλος	ECTS
Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας	20
<u>Μαθήματα Επιλογής Ειδίκευσης: "Αστροφυσική και Διαστημική Φυσική"</u>	
Παραγωγή και Διάδοση Ακτινοβολίας	5
Φυσική Γαλαξιών	5
Αστρική Εξέλιξη και Πυρηνοσύνθεση	5
Ειδικά Θέματα Αστροφυσικής II	5
<u>Μαθήματα Επιλογής Ειδίκευσης: "Φυσική Υψηλών Ενεργειών και Κοσμολογία"</u>	
Σχετικιστική Κβαντομηχανική	5
Κβαντική Θεωρία Πεδίων II	5
Θεωρία Βαρύτητος	5
Κοσμολογία	5
Ειδικά Θέματα Σύγχρονης Φυσικής II	5
<u>Μαθήματα Επιλογής Ειδίκευσης: "Συμπυκνωμένη Ύλη και Ατομική Φυσική"</u>	
Προχωρημένες Μέθοδοι Υπολογιστικής Φυσικής	5
Στατιστική Μηχανική εκτός Ισορροπίας	5
Φυσική Ημιαγωγικών Διατάξεων	5
Ειδικά Θέματα Συμπυκνωμένης Ύλης II	5
Ειδικά Θέματα Ατομικής Φυσικής II	5

6. Μία δημόσια ανακοινώσιμη έκδοση της Διπλωματικής Εργασίας, η οποία διαφυλάττει τα στοιχεία πνευματικής ιδιοκτησίας που εκκρεμεί μελλοντική αξιοποίηση τους σε δημοσιεύσεις, διπλώματα ευρεσιτεχνίας, κλπ., αναρτάται στο διαδικτυακό τόπο της σχολής.

7. Η επίδοση των φοιτητών σε κάθε μάθημα αξιολογείται με τους ενδεδειγμένους τρόπους για το αντίστοιχο μάθημα, κατά την κρίση του διδάσκοντος. Η αξιολόγηση μπορεί να περιλαμβάνει γραπτή ή προφορική τελική εξέταση, μία ή περισσότερες ενδιάμεσες εξετάσεις κατά την διάρκεια του εξαμήνου, παράδοση εργασιών ή ασκήσεων, καθώς και παρουσιάσεις εργασιών. Η τελική εξέταση πραγματοποιείται εντός της εξεταστικής περιόδου κάθε εξαμήνου, η οποία καθορίζεται από τα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος και είναι κοινή με την εξεταστική περίοδο των προπτυχιακών μαθημάτων.

8. Μετά από έγκριση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ., οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οι οποίοι είναι πτυχιούχοι του Τμήματος Φυσικής μπορούν να κατοχυρώσουν

μεταπτυχιακά μαθήματα στα οποία εξετάσθηκαν επιτυχώς κατά την διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών τους, αν οι διδακτικές μονάδες των μαθημάτων δεν έχουν συνυπολογισθεί στις απαιτούμενες διδακτικές μονάδες για την απόκτηση του Πτυχίου Φυσικής.

9. Εναλλακτικά των μαθημάτων επιλογής που προαναφέρθηκαν, οι φοιτητές του Π.Μ.Σ. μπορούν να κατοχυρώσουν μέχρι 10 ECTS από μαθήματα του Π.Μ.Σ. «ΦΩ-ΝΗ» του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης ή μαθημάτων από το πρόγραμμα ERASMUS, έπειτα από έγκριση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

#### ΑΡΘΡΟ 8: ΑΠΟΝΟΜΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

1. Για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. ο φοιτητής πρέπει να συγκεντρώσει 61 ECTS τα οποία υπολογίζονται ως εξής: (α) 41 ECTS από παρακολούθηση μαθημάτων και επιτυχία στις εξετάσεις αυτών και (β) 20 ECTS από εκπόνηση και συγγραφή ερευνητικής Διπλωματικής Εργασίας ειδίκευσης, και επιτυχή δημόσια παρουσίασή της ενώπιον τριμελούς εξεταστικής επιτροπής.

2. Για την αξιολόγηση της συνολικών επιδόσεων του μεταπτυχιακού φοιτητή εξάγεται ο Βαθμός του Δ.Μ.Σ. που είναι ο σταθμισμένος – σύμφωνα με τα αποδιδόμενα ECTS – μέσος όρος των βαθμών της Διπλωματικής Εργασίας, τριών (3) υποχρεωτικών μαθημάτων και δύο (2) μαθημάτων επιλογής. Ο φοιτητής δύναται να παρακολουθήσει επιτυχώς περισσότερα μαθήματα, αλλά στον βαθμό Δ.Μ.Σ. συνυπολογίζονται ο βαθμός σε τρία υποχρεωτικά μαθήματα και δύο μόνο μαθήματα επιλογής.

3. Πρόσθετες αναλυτικές πληροφορίες (1) για την ταυτότητα του κατόχου του τίτλου σπουδών, (2) το είδος του τίτλου σπουδών, (3) το επίπεδο του τίτλου, (4) το περιεχόμενο σπουδών και τα αποτελέσματα που επιτεύχθηκαν (συμπεριλαμβανομένου του βαθμού Δ.Μ.Σ.), (5) γενικές πληροφορίες για τις περαιτέρω δυνατότητες που προσφέρει ο τίτλος και (6) άλλες συμπληρωματικές πληροφορίες, παρέχονται στο «Παράρτημα Διπλώματος» που συνοδεύει το απονεμόμενο Δ.Μ.Σ.

4. Το τελετουργικό αποφοίτησης και ο τύπος του απονεμόμενου Δ.Μ.Σ. είναι σύμφωνα με τις αποφάσεις και τους κανονισμούς των αρμοδίων οργάνων του Πανεπιστημίου Κρήτης.

#### ΑΡΘΡΟ 9: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Κάθε μάθημα και διδάσκων αξιολογούνται από τους φοιτητές στο τέλος του εξαμήνου μέσω της ανώνυμης συμπλήρωσης σχετικού Εντύπου Αξιολόγησης Μαθήματος του Τμήματος Φυσικής. Η διαδικασία αξιολόγησης οργανώνεται και υλοποιείται από την Γραμματεία του Τμήματος, ανεξάρτητα από τους διδάσκοντες. Τα συνολικά αποτελέσματα της αξιολόγησης κάθε μαθήματος και διδάσκοντος είναι, στη συνέχεια, διαθέσιμα στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., την Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών και τον Πρόεδρο του Τμήματος Φυσικής.

Οι λοιπές διαδικασίες εσωτερικής κι εξωτερικής αξιολόγησης του Π.Μ.Σ. ακολουθούν τις διατάξεις των ισχυόντων νόμων και τις αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων του Πανεπιστημίου Κρήτης.



**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ  
«ΦΩΤΟΝΙΚΗ ΚΑΙ ΝΑΝΟΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ» («ΦΩ.ΝΗ.»)**

Το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης προσφέρει το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) «Φωτονική και Νανοηλεκτρονική» («ΦΩ.ΝΗ.»). Το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «ΦΩ.ΝΗ.» οδηγεί σε Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ. - Master) στη «Φωτονική και Νανοηλεκτρονική».

Το Π.Μ.Σ. «ΦΩ.ΝΗ.» είναι πρόγραμμα πλήρους φοίτησης, διάρκειας 18 μηνών.

Το Π.Μ.Σ. λειτουργεί σύμφωνα με τον παρόντα Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και τις διατάξεις του ισχύοντος νόμου.

ΑΡΘΡΟ 1: ΟΡΓΑΝΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΤΟΥ Π.Μ.Σ.

1. Αρμόδια όργανα για την οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. στο Τμήμα Φυσικής είναι η Συνέλευση του Τμήματος (Σ.Τ.), η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ. και ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. Η Σ.Τ. είναι υπεύθυνη για τον ορισμό των μελών της Σ.Ε., την κατανομή κι ανάθεση της διδασκαλίας μαθημάτων, την έγκριση εισαγωγής νέων φοιτητών, την έγκριση της παράτασης ή αναστολής σπουδών ή διαγραφής μεταπτυχιακών φοιτητών και, γενικά, όλα τα θέματα που ορίζει ο νόμος.

2. Η Σ.Ε. ορίζεται με απόφαση της Σ.Τ. για διετή θητεία, με δυνατότητα ανανέωσης, και είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και το συντονισμό λειτουργίας του Π.Μ.Σ. Εξετάζει τις αιτήσεις νέων φοιτητών, επιλέγει τους εισακτέους φοιτητές και εισηγείται στη Σ.Τ. τον πίνακα επιτυχόντων προς επικύρωση.

3. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. είναι μέλος της Σ.Ε. και έχει την ιδιότητα μέλους Δ.Ε.Π. του Τμήματος Φυσικής Α' ή Β' βαθμίδας με ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με το Π.Μ.Σ. Ορίζεται μαζί με τον Αναπληρωτή του από τη Σ.Τ. για διετή θητεία, που μπορεί να ανανεωθεί μία φορά. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. εισηγείται στη Σ.Ε. και στη Σ.Τ. κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική λειτουργία του Π.Μ.Σ. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο (2) συνεχόμενες θητείες.

ΑΡΘΡΟ 2: ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΚΗ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ Π.Μ.Σ.

1. Η Γραμματεία του Τμήματος Φυσικής έχει τη διοικητική ευθύνη για τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. «ΦΩ.ΝΗ.».

2. Η Γραμματεία τηρεί ιδιαίτερο φάκελο για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή που περιέχει: α) τους τίτλους και τα δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν με την αίτηση υποψηφιότητάς του, β) αντίγραφα των πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων που του έχουν απονεμηθεί ή τις πειθαρχικές ποινές που του έχουν επιβληθεί, γ) τη βαθμολογία μαθημάτων στα οποία έχει εξεταστεί, δ) υποτροφίες ή βραβεία που του έχουν απονεμηθεί, ε) το πρακτικό της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής της μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας, και στ) κάθε σχετικό έγγραφο που προβλέπεται από την κείμενη νομοθεσία. Το περιεχόμενο του ατομικού φακέλου είναι προσιτό μόνο στην αρμόδια υπηρεσία και στον ίδιο τον μεταπτυχιακό φοιτητή.

3. Σε κάθε εγγραφόμενο μεταπτυχιακό φοιτητή παραδίδονται, με φροντίδα της

Γραμματείας, φοιτητική ταυτότητα, οδηγός μεταπτυχιακών σπουδών και δελτίο φοιτητικού εισιτηρίου. Επίσης η Γραμματεία ενημερώνει τους φοιτητές για προβλεπόμενη παροχή υγειονομικής περίθαλψης σύμφωνα με τον ισχύοντα νόμο.

4. Η Γραμματεία αναλαμβάνει και διεκπεραιώνει με τρόπο ανεξάρτητο από τους διδάσκοντες την μυστική διαδικασία αξιολόγησης κάθε μαθήματος και του αντίστοιχου διδάσκοντος, από του μεταπτυχιακούς φοιτητές που διδάσκονται το μάθημα.

### ΑΡΘΡΟ 3: ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ, ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΙΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

1. Στο Π.Μ.Σ. «ΦΩ.ΝΗ.» γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών Μηχανικών και Σχολών Τεχνολογικών Εφαρμογών των Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αντιστοίχων ομοταγών τμημάτων της αλλοδαπής.

2. Φοιτητές του Π.Μ.Σ. «ΦΩ.ΝΗ.» δεν πληρώνουν τέλη φοίτησης.

3. Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε δέκα πέντε (15) φοιτητές κατ' έτος.

4. Ο συνολικός αριθμός εισακτέων ανά έτος θα είναι μικρότερος από το διπλάσιο του αριθμού των υπηρετούντων μελών Δ.Ε.Π.

5. Κάθε ακαδημαϊκό έτος το Τμήμα Φυσικής προκηρύσσει την υποβολή αιτήσεων εγγραφής στο Π.Μ.Σ., ανακοινώνοντας και το μέγιστο αριθμό θέσεων μεταπτυχιακών φοιτητών, σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό. Στην προκήρυξη καθορίζεται και η καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων. Οι σχετικές αιτήσεις, μαζί με τα απαραίτητα δικαιολογητικά, υποβάλλονται στη Γραμματεία του Τμήματος.

6. Τα απαραίτητα δικαιολογητικά είναι:

α) Αίτηση εγγραφής στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Φυσικής, στην οποία ο υποψήφιος θα αναφέρει συνοπτικά: α) τα επιστημονικά ενδιαφέροντα του που τον οδήγησαν να επιλέξει το συγκεκριμένο πρόγραμμα, β) τις σχετικές γνώσεις και εμπειρία του, από παρακολούθηση μαθημάτων, πτυχιακή/διπλωματική εργασία, εργαστηριακή ή ερευνητική απασχόληση και γ) τις προοπτικές σταδιοδρομίας που διαβλέπει μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος σπουδών.

β) Βιογραφικό Σημείωμα.

γ) Αντίγραφο Πτυχίου ή βεβαίωση περάτωσης σπουδών.

δ) Αναλυτική βαθμολογία μαθημάτων.

ε) Δήλωση και σχετικά έγγραφα για επαρκή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

στ) Δύο (2) συστατικές επιστολές από καθηγητές ή ερευνητές οι οποίοι γνωρίζουν προσωπικά την ακαδημαϊκή πορεία του υποψηφίου στις προπτυχιακές του σπουδές και ενδεχόμενη ερευνητική ασχολία.

Ειδικά για πτυχιούχους Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής προβλέπονται τα εξής:

(α) Αν το ίδρυμα στο οποίο απέκτησαν το Πτυχίο τους έχει αναγνωρισθεί από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. και περιλαμβάνεται στον σχετικό κατάλογο ομοταγών Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής, η αίτηση εγγραφής στο Π.Μ.Σ. απαιτείται να συνοδεύεται μόνο από αντίγραφο αίτησης στον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. για την αναγνώριση του Πτυχίου ως ισότιμου προς τα απονεμόμενα από τα Ελληνικά Α.Ε.Ι. Η εγγραφή στο Π.Μ.Σ. είναι δυνατή, αλλά η απονομή Δ.Μ.Σ. από το Π.Μ.Σ. προϋποθέτει την

προηγούμενη αναγνώριση του Πτυχίου.

(β) Στην περίπτωση Πτυχίου από Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής που δεν έχει αναγνωρισθεί ως ομοταγές των Ελληνικών Α.Ε.Ι., η αίτηση εγγραφής στο Π.Μ.Σ. απαιτείται να συνοδεύεται από (α) αντίγραφο αίτησης στο Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. για την αναγνώριση του Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής ως ομοταγές των Ελληνικών και (β) αντίγραφο αίτησης αναγνώρισης του Πτυχίου ως ισότιμου προς τα απονεμόμενα από τα Ελληνικά Α.Ε.Ι. Η εγγραφή του φοιτητή στο Π.Μ.Σ. καθίσταται δυνατή μετά την αναγνώριση του ιδρύματος ως ομοταγές Α.Ε.Ι. και, στη συνέχεια, ισχύουν όσα προβλέπονται στην προηγούμενη παράγραφο.

7. Η επιλογή των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. γίνεται από τη Σ.Τ. μετά από εισήγηση του Διευθυντή Π.Μ.Σ. ως προεδρεύοντος της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., η οποία εκτελεί χρέη επιτροπής επιλογής των υποψηφίων. Στο έργο αυτό η Επιτροπή Επιλογής μπορεί να συνεπικουρείται από άλλα μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Φυσικής.

Για την αξιολόγηση των υποψηφίων η Σ.Ε. ακολουθεί τις διεθνείς πρακτικές δίνοντας ιδιαίτερη, αλλά όχι αποκλειστική, έμφαση στην ακαδημαϊκή επίδοση του υποψηφίου κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών του σπουδών και εκτιμώντας κατά πόσο μπορεί να ενταχθεί αρμονικά στο ακαδημαϊκό και ερευνητικό περιβάλλον του Τμήματος και να ολοκληρώσει τις σπουδές του επιτυχώς.

Ενδεικτικά κριτήρια αξιολόγησης των υποψηφίων είναι: α) η ολοκλήρωση των προπτυχιακών σπουδών στην προβλεπόμενη χρονική διάρκεια, β) οι βαθμοί σε βασικά μαθήματα Φυσικής, γ) η συνάφεια των μαθημάτων επιλογής που παρακολούθησε ο υποψήφιος με το μεταπτυχιακό πρόγραμμα στο οποίο κάνει αίτηση καθώς και η επίδοσή του σε αυτά, δ) ο συνολικός βαθμός πτυχίου, ε) η επίδοση σε πτυχιακή/διπλωματική εργασία (αν υπάρχει), στ) τα ακαδημαϊκά κίνητρα του υποψηφίου για τις μεταπτυχιακές σπουδές όπως ο ίδιος τα περιγράφει στην αίτησή του, και ζ) η γνώμη παλαιών καθηγητών του υποψηφίου, δια μέσου των γραπτών συστατικών επιστολών τους ή και προφορικά, για το πώς αυτός θα ενταχθεί και θα ανταποκριθεί στις απαιτήσεις του μεταπτυχιακού προγράμματος, καθώς και πώς θα αξιοποιήσει τις δυνατότητες που θα του προσφέρει το Τμήμα Φυσικής.

8. Η Σ.Ε. μπορεί να ζητήσει προσωπική ή τηλεφωνική συνέντευξη από τους υποψηφίους στην περίπτωση που θεωρεί ότι χρειάζονται παραπάνω στοιχεία για την απόφασή της, καθώς και για την διαπίστωση της απαιτούμενης γλωσσομάθειας.

9. Οι υποψήφιοι που γίνονται δεκτοί δεν κατατάσσονται με σειρά προτεραιότητας. Απλά διαχωρίζονται σε αυτούς που δε γίνονται δεκτοί, σε αυτούς που γίνονται δεκτοί, και σε αυτούς που γίνονται δεκτοί με υποτροφία (αν υπάρχει αυτή η δυνατότητα).

10. Ανάλογα με τη διαθέσιμη χρηματοδότηση είναι δυνατόν να προσφερθούν υποτροφίες στους καλύτερους από τους εισακτέους φοιτητές. Οι φοιτητές που λαμβάνουν υποτροφία καθορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος, ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε.

#### ΑΡΘΡΟ 4: ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ ΣΤΟ Π.Μ.Σ / ΟΡΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ

1. Οι διδάσκοντες των μαθημάτων στο Π.Μ.Σ. καθορίζονται από τη Σ.Τ. ύστερα από εισήγηση της Σ.Ε. και προέρχονται σε ποσοστό άνω του 60% από το Τμήμα Φυσικής. Μπορεί να είναι μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.Ε.Π., Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., ή αφυπηρητήσαντα λόγω ορίου ηλικίας μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος, ή επισκέπτες καθηγητές και διδάσκοντες σύμφωνα με το Π.Δ. 407/1980 (Α' 112), οι οποίοι

είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, ή μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Κρήτης ή άλλου Α.Ε.Ι. ή ερευνητές αναγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.

2. Οι διδάσκοντες οφείλουν να παραδίδουν τη βαθμολογία εξέτασης των φοιτητών στο μάθημα που διδάσκουν μέσα στη χρονική περίοδο που καθορίζει η Γραμματεία του Τμήματος.

3. Για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, η Σ.Ε. ύστερα από αίτηση του υποψηφίου, ορίζει τον επιβλέποντα αυτής και συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή για την έγκριση της εργασίας. Ο επιβλέπων οφείλει να έχει τακτική συνεργασία με το φοιτητή κατά τη διάρκεια εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας του.

4. Ο επιβλέπων ή μέλος εξεταστικής επιτροπής που ορίζεται από την Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. είναι είτε (α) μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος Φυσικής είτε (β) μέλος Δ.Ε.Π. άλλου Τμήματος του Πανεπιστημίου Κρήτης ή ερευνητής βαθμίδας Α', Β' ή Γ' του Ι.Τ.Ε., στον οποίο έχει ανατεθεί η διδασκαλία μαθήματος του Π.Μ.Σ. κατά το τρέχον ακαδημαϊκό έτος. Επίσης, μέλη της επιτροπής μπορεί να είναι και αφυπηρηθέντα λόγω ορίου ηλικίας μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος. Ο ορισμός επιβλέποντος ή μέλους εξεταστικής επιτροπής της ανωτέρω περίπτωσης (β), για την περίπτωση που δεν καλύπτεται η προϋπόθεση διδασκαλίας μαθήματος, είναι δυνατή με αιτιολογημένη απόφαση της Συνέλευσης Τμήματος (Σ.Τ.) μετά από εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

5. Κάθε μέλος Δ.Ε.Π. ή ερευνητής μπορεί να είναι επιβλέπων σε έξι (6), το πολύ, μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες ταυτόχρονα, συνολικά για όλα τα Π.Μ.Σ. στα οποία συμμετέχει.

6. Στην τριμελή επιτροπή εξέτασης κι έγκρισης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, πρόεδρος είναι ο επιβλέπων της διπλωματικής. Τα μέλη της επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο του προγράμματος.

7. Μετά το πέρας της διπλωματικής εργασίας, ο επιβλέπων σε συνεργασία με τον φοιτητή και τη Γραμματεία του Τμήματος, καθορίζουν την ημερομηνία για τη δημόσια παρουσίαση και υποστήριξη της ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής. Μετά την επιτυχή υποστήριξη, η επιτροπή συντάσσει πρακτικό έγκρισης και βαθμολόγησης της διατριβής, που προωθεί στη Γραμματεία του Τμήματος.

#### ΑΡΘΡΟ 5: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

1. Οι μεταπτυχιακές σπουδές περιλαμβάνουν υποχρεωτική συμμετοχή στις εκπαιδευτικές δραστηριότητες του Τμήματος, τουλάχιστον για ένα εξάμηνο, όπως:  
α) συμμετοχή στη διδασκαλία φροντιστηριακών μαθημάτων στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος, β) συμμετοχή στα εργαστήρια για τους προπτυχιακούς φοιτητές. Επίσης, οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να συμμετέχουν στην επιτήρηση κατά τη διάρκεια των εξετάσεων για τους προπτυχιακούς φοιτητές, εφόσον τους ζητηθεί.

2. Για την εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας, ο μεταπτυχιακός φοιτητής στο τέλος του 2<sup>ου</sup> εξαμήνου υποβάλλει αίτηση στην Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. με τον προτεινόμενο τίτλο της εργασίας και τον προτεινόμενο επιβλέποντα και επισυνάπτει περίληψη της προτεινόμενης εργασίας.

3. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να συνεργάζονται και να ενημερώνουν τον



Πρόεδρο του Π.Μ.Σ. και τον επιβλέποντα της διπλωματικής τους για την πορεία των σπουδών τους, ιδιαίτερα κατά τη διάρκεια εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής τους εργασίας.

4. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να ενημερώνουν εγγράφως την Γραμματεία του Τμήματος για λήψη υποτροφίας μεταπτυχιακών σπουδών ή αμοιβή εκπόνησης διπλωματικής εργασίας από πηγή εκτός του Τμήματος Φυσικής.

5. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές αξιολογούν κάθε μάθημα που παρακολουθούν και τον αντίστοιχο διδάσκοντα, συμπληρώνοντας ανώνυμα το σχετικό Έντυπο Αξιολόγησης που τους παρέχει η Γραμματεία του τμήματος.

6. Στους απόφοιτους του Π.Μ.Σ. μπορεί να χορηγείται από τη Γραμματεία του Τμήματος, έπειτα από αίτησή τους, βεβαίωση περάτωσης των σπουδών τους.

7. Πειθαρχικά παραπτώματα για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές συνιστούν η λογοκλοπή, ο σφετερισμός ερευνητικών δεδομένων ή άλλου υλικού που έχει συλλεχθεί από άλλο άτομο ή ομάδα και η παραποίηση ερευνητικών δεδομένων ή πληροφοριών.

8. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές θα πρέπει να ακολουθούν τους ενδεδειγμένους για τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας κανόνες συμπεριφοράς, ώστε να μην διαταράσσεται η δημοκρατική λειτουργία και να μην θίγεται το κύρος του Πανεπιστημίου Κρήτης, του Τμήματος Φυσικής και των λειτουργιών του και της ακαδημαϊκής κοινότητας. Η μη συμμόρφωση του μεταπτυχιακού φοιτητή με αυτούς τους κανόνες, η εκ προθέσεως καταστροφή περιουσίας του Πανεπιστημίου Κρήτης και η εκούσια παρεμπόδιση της εύρυθμης λειτουργίας του Ιδρύματος συνιστούν πειθαρχικό παράπτωμα.

9. Για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές η πειθαρχική δίωξη για πειθαρχικό παράπτωμα ασκείται από τον πρόεδρο του Τμήματος, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Ανάλογα με την βαρύτητα του παραπτώματος, η πειθαρχική ποινή μπορεί να είναι έγγραφη επίπληξη, απαγόρευση χρήσης εξοπλισμού ή εγκαταστάσεων του Τμήματος και του Πανεπιστημίου, αναστολή της φοιτητικής ιδιότητας, διαγραφή από τα μητρώα των μεταπτυχιακών φοιτητών του Π.Μ.Σ.

#### ΑΡΘΡΟ 6: ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

1. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στη «Φωτονική και Ναυηλεκτρονική» ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Το πρόγραμμα σπουδών είναι αποκλειστικά πλήρους φοίτησης.

2. Παράταση της κανονικής διάρκειας φοίτησης είναι δυνατή σε εξαιρετικές περιπτώσεις, για τρία (3) το πολύ εξάμηνα. Παράταση στη διάρκεια φοίτησης δίνεται εφ' όσον ο ενδιαφερόμενος φοιτητής υποβάλλει επαρκώς αιτιολογημένη αίτηση στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., τουλάχιστον δύο (2) μήνες πριν από το τέλος της προβλεπόμενης διάρκειας σπουδών. Η παράταση σπουδών εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, έπειτα από εισήγηση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

3. Μετά την παρέλευση έξι (6) εξαμήνων, από την έναρξη των Μεταπτυχιακών σπουδών του, ο φοιτητής χάνει την ιδιότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή, αν δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα σπουδών για την απόκτηση Δ.Μ.Σ., και διαγράφεται από το Π.Μ.Σ.

4. Στην περίπτωση που μεταπτυχιακός φοιτητής έχει ολοκληρώσει επιτυχώς την

Διπλωματική Εργασία αλλά έχει αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων, δύναται μετά από αίτηση του να εξετασθεί από τριμελή επιτροπή μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος με συναφές γνωστικό αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα, στην οποία δεν συμμετέχει ο διδάσκων του μαθήματος. Η αίτηση υποβάλλεται εντός διημέρου μετά την σχετική ενημέρωση του από την αρμόδια Γραμματεία.

5. Αναστολή φοίτησης είναι δυνατή, για εξαιρετικά σοβαρούς λόγους, για ένα έτος το πολύ, κατόπιν αίτησης του φοιτητή στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. Η αναστολή φοίτησης εγκρίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος, έπειτα από εισήγηση της Σ.Ε.

#### ΑΡΘΡΟ 7: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

1. Τα μεταπτυχιακά μαθήματα διδάσκονται στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα. Ένα μάθημα διδάσκεται οπωσδήποτε στην Αγγλική γλώσσα όταν ένας εγγεγραμμένος μεταπτυχιακός φοιτητής, ή ο διδάσκων επισκέπτης καθηγητής, δεν γνωρίζει επαρκώς την Ελληνική γλώσσα.

2. Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία συγγράφεται στην Αγγλική γλώσσα, συμπεριλαμβάνοντας περίληψη της στα Ελληνικά.

3. Το πρόγραμμα μαθημάτων περιλαμβάνει υποχρεωτικά μαθήματα που αντιστοιχούν σε 4 ώρες διδασκαλίας και 2 ώρες ασκήσεων-εργασιών (6 ECTS έκαστο), Μαθήματα επιλογής που αντιστοιχούν σε 2 ώρες διδασκαλίας και 2 ώρες ασκήσεων-εργασιών (5 ECTS έκαστο) καθώς και μαθήματα υποχρεωτικής επιλογής που αντιστοιχούν είτε στη διερευνητική μελέτη σύγχρονων ερευνητικών θεμάτων και τεχνικών (16 ECTS) ή στα εκπαιδευτικά εργαστήρια του Τμήματος Φυσικής (3 ECTS έκαστο), τα οποία επιλέγει ο υποψήφιος, σε συνεννόηση με τους διδάσκοντες και την Σ.Ε. του Π.Μ.Σ.

4. Τα προσφερόμενα μαθήματα του Π.Μ.Σ. «ΦΩ.ΝΗ.» προσφέρονται με την ακόλουθη δομή. Αλλαγές στη σειρά των προσφερόμενων μαθημάτων μπορεί να γίνουν ύστερα από έγκριση της Σ.Ε. με βάση τις διδακτικές ανάγκες των εκάστοτε φοιτητών και τη διαθεσιμότητα των διδασκόντων.

**Α' Εξάμηνο:** Κατά τη διάρκεια του πρώτου εξαμήνου οι φοιτητές προβλέπεται να παρακολουθήσουν 2 Υποχρεωτικά Μαθήματα (12 ECTS), 1 μάθημα Υποχρεωτικής Επιλογής (3 ECTS) και 3 Μαθήματα επιλογής (15 ECTS).  
Σύνολο Εξαμήνου: 30 ECTS.

Τίτλος	ECTS
<b>Υποχρεωτικά Μαθήματα</b>	
Εφαρμοσμένη Κβαντική Φυσική	6
Κβαντική Ηλεκτρονική I - Θεωρία και Τεχνολογία Λείζερ	6
<b>Μαθήματα Υποχρεωτικής Επιλογής</b>	
Διδακτική Εργαστηρίων I	3
<b>Μαθήματα Επιλογής</b>	

Τίτλος	ECTS
Θεμέλια της Σύγχρονης Οπτικής	5
Επιστήμη Λεπτών Υμενίων και Νανοδομών Ηλεκτρονικής	5
Προχωρημένη Ατομική και Μοριακή Φυσική	5
Εργαστήριο Φυσικής Ημιαγωγών	5
Κβαντική Οπτική και Κβαντική Πληροφορία	5
Ειδικά Κεφάλαια Φυσικής της Συμπυκνωμένης Ύλης	5
Ειδικά Θέματα Μικρο και Νανο Ηλεκτρονικής	5

**Β' Εξάμηνο:** Κατά τη διάρκεια του δευτέρου εξαμήνου οι φοιτητές προβλέπεται να παρακολουθήσουν 1 Υποχρεωτικό Μάθημα (6 ECTS) 2 μαθήματα Υποχρεωτικής Επιλογής (16 ή 3 ECTS έκαστο) και 1 Μάθημα Επιλογής (5 ECTS).  
Σύνολο Εξαμήνου: 30 ECTS

Τίτλος	ECTS
<u>Υποχρεωτικά Μαθήματα</u>	
Φυσική Ημιαγωγικών Διατάξεων	6
<u>Μαθήματα Υποχρεωτικής Επιλογής</u>	
Σύγχρονα Ερευνητικά Θέματα και Τεχνικές	16
Διδακτική Εργαστηρίων II	3
<u>Μαθήματα Επιλογής</u>	
Λέιζερ Υψηλής Ισχύος Στενών Παλμών	5
Ημιαγωγικές Οπτοηλεκτρονικές Διατάξεις	5
Φυσική Διατάξεων Δισδιάστατων Ημιαγωγών	5
Ειδικά Θέματα Φωτονικής	5

**Γ' Εξάμηνο:** Κατά τη διάρκεια του τρίτου εξαμήνου οι φοιτητές προβλέπεται να ασχοληθούν αποκλειστικά με την εκπόνηση της ερευνητικής Διπλωματικής Εργασίας τους (30 ECTS). Για την ανάθεση, επίβλεψη και εξέταση της Διπλωματικής εργασίας ακολουθούνται οι διαδικασίες και κανονισμοί των άρθρων 4 και 5 του παρόντος κανονισμού.

5. Μία δημόσια ανακοινώσιμη έκδοση της Διπλωματικής Εργασίας, η οποία διαφυλάττει τα στοιχεία πνευματικής ιδιοκτησίας που εκκρεμεί μελλοντική αξιοποίηση τους σε δημοσιεύσεις, διπλώματα ευρεσιτεχνίας, κλπ., αναρτάται στο διαδικτυακό τόπο της σχολής.

6. Η επίδοση των φοιτητών σε κάθε μάθημα αξιολογείται με τους ενδεδειγμένους τρόπους για το αντίστοιχο μάθημα, κατά την κρίση του διδάσκοντος. Η αξιολόγηση

μπορεί να περιλαμβάνει γραπτή ή προφορική τελική εξέταση, μία ή περισσότερες ενδιάμεσες εξετάσεις κατά την διάρκεια του εξαμήνου, παράδοση εργασιών ή ασκήσεων, καθώς και παρουσιάσεις εργασιών. Η τελική εξέταση πραγματοποιείται εντός της εξεταστικής περιόδου κάθε εξαμήνου, η οποία καθορίζεται από τα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος και είναι κοινή με την εξεταστική περίοδο των προπτυχιακών μαθημάτων.

7. Μετά από έγκριση του Διευθυντή του Π.Μ.Σ., οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οι οποίοι είναι πτυχιούχοι του Τμήματος Φυσικής μπορούν να κατοχυρώσουν μεταπτυχιακά μαθήματα στα οποία εξετάσθηκαν επιτυχώς κατά την διάρκεια των προπτυχιακών σπουδών τους, αν οι διδακτικές μονάδες των μαθημάτων δεν έχουν συνυπολογισθεί στις απαιτούμενες διδακτικές μονάδες για την απόκτηση του Πτυχίου Φυσικής.

8. Εναλλακτικά των μαθημάτων επιλογής που προαναφέρθηκαν, οι φοιτητές του Π.Μ.Σ. μπορούν να κατοχυρώσουν μέχρι 10 ECTS από μαθήματα του Π.Μ.Σ. «Προχωρημένη Φυσική» του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης ή άλλων Π.Μ.Σ. της Σχολής Θετικών Επιστημών ή από μαθήματα του προγράμματος ERASMUS.

Για την εγγραφή σε μεταπτυχιακό μάθημα από άλλο Τμήμα, ή σε μαθήματα ERASMUS, απαιτείται προηγούμενη έγκριση της Σ.Ε. του Π.Μ.Σ. η οποία και καθορίζει τα αποδιδόμενα ECTS.

#### ΑΡΘΡΟ 8: ΑΠΟΝΟΜΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

1. Για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. ο φοιτητής πρέπει να συγκεντρώσει 90 ECTS τα οποία υπολογίζονται ως εξής: (α) 60 ECTS από παρακολούθηση μαθημάτων και επιτυχία στις εξετάσεις αυτών και (β) 30 ECTS από εκπόνηση και συγγραφή ερευνητικής Διπλωματικής Εργασίας ειδίκευσης, και επιτυχή δημόσια παρουσίασή της ενώπιον τριμελούς εξεταστικής επιτροπής.

2. Για την αξιολόγηση της συνολικών επιδόσεων του μεταπτυχιακού φοιτητή εξάγεται ο Βαθμός του Δ.Μ.Σ. που είναι ο σταθμισμένος – σύμφωνα με τα αποδιδόμενα ECTS – μέσος όρος των βαθμών της Διπλωματικής Εργασίας, των 3 υποχρεωτικών μαθημάτων και 4 μαθημάτων επιλογής που αντιστοιχούν σε 20 ECTS. Ο φοιτητής δύναται να παρακολουθήσει επιτυχώς περισσότερα μαθήματα επιλογής, αλλά στον βαθμό Δ.Μ.Σ. συνυπολογίζονται τέσσερα μαθήματα επιλογής που αντιστοιχούν σε 20 ECTS.

3. Πρόσθετες αναλυτικές πληροφορίες (1) για την ταυτότητα του κατόχου του τίτλου σπουδών, (2) το είδος του τίτλου σπουδών, (3) το επίπεδο του τίτλου, (4) το περιεχόμενο σπουδών και τα αποτελέσματα που επιτεύχθηκαν (συμπεριλαμβανομένου του βαθμού Δ.Μ.Σ.), (5) γενικές πληροφορίες για τις περαιτέρω δυνατότητες που προσφέρει ο τίτλος και (6) άλλες συμπληρωματικές πληροφορίες, παρέχονται στο «Παράρτημα Διπλώματος» που συνοδεύει το απονεμόμενο Δ.Μ.Σ.

4. Το τελετουργικό αποφοίτησης και ο τύπος του απονεμόμενου Δ.Μ.Σ. είναι σύμφωνα με τις αποφάσεις και τους κανονισμούς των αρμοδίων οργάνων του Πανεπιστημίου Κρήτης.

#### ΑΡΘΡΟ 9: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Κάθε μάθημα και διδασκων αξιολογούνται από τους φοιτητές στο τέλος του εξαμήνου μέσω της ανώνυμης συμπλήρωσης σχετικού Εντύπου Αξιολόγησης

Μαθήματος του Τμήματος Φυσικής. Η διαδικασία αξιολόγησης οργανώνεται και υλοποιείται από την Γραμματεία του Τμήματος, ανεξάρτητα από τους διδάσκοντες. Τα συνολικά αποτελέσματα της αξιολόγησης κάθε μαθήματος και διδάσκοντος είναι, στη συνέχεια, διαθέσιμα στη Σ.Ε. του Π.Μ.Σ., την Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών και τον Πρόεδρο του Τμήματος Φυσικής.

Οι λοιπές διαδικασίες εσωτερικής κι εξωτερικής αξιολόγησης του Π.Μ.Σ. ακολουθούν τις διατάξεις των ισχυόντων νόμων και τις αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων του Πανεπιστημίου Κρήτης.

## **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ**

Το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης προσφέρει την δυνατότητα διδακτορικών σπουδών (τρίτος κύκλος) σε όλες σχεδόν τις κατευθύνσεις της σύγχρονης φυσικής.

Αρμόδια για τη λειτουργία του προγράμματος διδακτορικών σπουδών του Τμήματος (Π.Δ.Σ.) είναι η Συνέλευση του Τμήματος.

### **ΑΡΘΡΟ 1: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΙΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ**

1. Οι προϋποθέσεις για να γίνει δεκτός ένας φοιτητής στο πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Φυσικής είναι: α) Πτυχίο από Τμήμα Σχολής Θετικών Επιστημών, από Τμήμα Πολυτεχνικής Σχολής Μηχανικών, ή από Τμήμα Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής και β) Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ. - Masters) Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αναγνωρισμένου ως ισότιμου της αλλοδαπής ή γ) ενιαίο και αδιάσπαστο τίτλο σπουδών Μεταπτυχιακού Επιπέδου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

2. Για πτυχιούχους Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής προβλέπονται τα εξής:

α) Αν το ίδρυμα στο οποίο απέκτησαν το πτυχίο ή το μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης έχει αναγνωρισθεί από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. και περιλαμβάνεται στον σχετικό κατάλογο ομοταγών Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής, η αίτηση τους απαιτείται να συνοδεύεται μόνο από αντίγραφο αίτησης τους στον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. για την αναγνώριση του πτυχίου (ή του Δ.Μ.Σ.) ως ισότιμου προς τα απονεμόμενα από τα Ελληνικά Α.Ε.Ι. Η ανακήρυξή τους ως διδάκτορες προϋποθέτει την προηγούμενη αναγνώριση του πτυχίου (ή του Δ.Μ.Σ.) τους.

β) Στην περίπτωση πτυχίου/Δ.Μ.Σ. από Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής που δεν έχει αναγνωρισθεί σαν ομοταγές των Ελληνικών Α.Ε.Ι., η αίτηση τους απαιτείται να συνοδεύεται από (α) αντίγραφο αίτησης στο Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. για την αναγνώριση του Α.Ε.Ι. της αλλοδαπής ως ομοταγές των Ελληνικών και (β) αντίγραφο αίτησης αναγνώρισης του Πτυχίου/Δ.Μ.Σ. ως ισότιμου προς τα απονεμόμενα από τα Ελληνικά Α.Ε.Ι. Η εγγραφή του φοιτητή ως υποψήφιου διδάκτορα καθίσταται δυνατή μετά την αναγνώριση του ιδρύματος ως ομοταγές Α.Ε.Ι. και, στη συνέχεια, ισχύουν όσα προβλέπονται στην προηγούμενη παράγραφο.

2. Σε ειδικές περιπτώσεις πολύ αξιόλογων υποψηφίων, με το απαραίτητο ακαδημαϊκό υπόβαθρο, και ύστερα από απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, είναι δυνατή η άρση της προϋπόθεσης κατοχής Δ.Μ.Σ. για την έναρξη των διδακτορικών σπουδών.

Πτυχιούχοι Τ.Ε.Ι., ή ισότιμων σχολών, μπορούν να γίνουν δεκτοί ως υποψήφιοι διδάκτορες μόνο εφόσον είναι κάτοχοι Δ.Μ.Σ.

3. Ο υποψήφιος που ενδιαφέρεται για την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής υποβάλλει σχετική αίτηση στη Γραμματεία του Τμήματος, στην οποία περιλαμβάνονται:

α) Αίτηση εγγραφής στο Πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Φυσικής στην οποία να αναφέρονται συνοπτικά τα ερευνητικά ενδιαφέροντα του/της υποψηφίου/ας καθώς και τους λόγους για τους οποίους επιθυμεί να εκπονήσει Διδακτορική Διατριβή στο Τμήμα Φυσικής, προσχέδιο διατριβής, ο προτεινόμενος τίτλος, η προτεινόμενη γλώσσα εκπόνησης και ο προτεινόμενος

επιβλέπων της διδακτορικής διατριβής. Η αίτηση μπορεί να υποβάλλεται είτε στα Ελληνικά είτε στα Αγγλικά. Ο τίτλος της διατριβής θα πρέπει να αναγράφεται και στις δύο γλώσσες (Ελληνικά και Αγγλικά).

β) Αντίγραφο πτυχίου, ή βεβαίωση περάτωσης, προπτυχιακών και μεταπτυχιακών σπουδών και αναλυτική βαθμολογία των μαθημάτων που έχει παρακολουθήσει σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο.

γ) Βιογραφικό σημείωμα.

δ) Τουλάχιστον δύο (2) συστατικές επιστολές από μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας οι οποίες να αξιολογούν την ποιότητα του υποψηφίου. Οι επιστολές αποστέλλονται απ' ευθείας από τους συντάκτες ταχυδρομικά ή ηλεκτρονικά στο Τμήμα. Οι συστατικές επιστολές είναι εμπιστευτικές και δεν γνωστοποιούνται από το Τμήμα στους υποψηφίους σε καμία περίπτωση, είτε πριν είτε μετά την ενδεχόμενη αποδοχή τους.

ε) Αποτελέσματα από εξετάσεις GRE και TOEFL ή Proficiency, εάν υπάρχουν.

στ) Αντίγραφα τίτλων Αγγλικής γλώσσας ή άλλα ισοδύναμα πιστοποιητικά.

Οι αιτήσεις γίνονται δεκτές από τη Συνέλευση του Τμήματος καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Η Συνέλευση εξετάζει τις αιτήσεις και τις αποδέχεται ή τις απορρίπτει σύμφωνα με τον παρόντα κανονισμό και τις ισχύουσες διατάξεις.

## ΑΡΘΡΟ 2: ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

1. Για κάθε υποψήφιο διδάκτορα ορίζεται από τη Συνέλευση Τμήματος ο επιβλέπων καθηγητής καθώς και τριμελής συμβουλευτική επιτροπή για την επίβλεψη και καθοδήγηση του υποψηφίου.

2. Δικαίωμα επίβλεψης διδακτορικών διατριβών έχουν τα μέλη Δ.Ε.Π. της βαθμίδας του καθηγητή, αναπληρωτή καθηγητή ή επίκουρου καθηγητή, του Τμήματος Φυσικής ή άλλου Α.Ε.Ι., καθώς και ερευνητές Α', Β', ή Γ' βαθμίδας από αναγνωρισμένα ερευνητικά κέντρα του εσωτερικού, που είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

3. Στην τριμελή συμβουλευτική επιτροπή συμμετέχουν ο επιβλέπων κι άλλα δύο (2) μέλη Δ.Ε.Π. της βαθμίδας του καθηγητή, αναπληρωτή καθηγητή ή επίκουρου καθηγητή, του Τμήματος Φυσικής ή άλλου Α.Ε.Ι., ή καθηγητές αναγνωρισμένων ως ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, ερευνητές Α', Β', ή Γ' βαθμίδας από αναγνωρισμένα ερευνητικά κέντρα του εσωτερικού ή από αναγνωρισμένα ερευνητικά κέντρα ή ινστιτούτα της αλλοδαπής, που είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

4. Στη συμβουλευτική επιτροπή μετέχει τουλάχιστον ένα (1) μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης.

5. Ο επιβλέπων καθηγητής εποπτεύει και υποστηρίζει ακαδημαϊκά την έρευνα του υποψηφίου διδάκτορα και έχει την κύρια ευθύνη να μεριμνά για την εξεύρεση πόρων - όπως συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα ή υποτροφιών για την οικονομική υποστήριξη της έρευνας του υποψηφίου διδάκτορα. Στο έργο αυτό συνεπικουρείται από τα άλλα δύο μέλη της Τριμελούς Συμβουλευτικής Επιτροπής.

6. Τα μέλη της επιτροπής πρέπει να έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με την υπό κρίση διδακτορική διατριβή.

7. Κάθε μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος Φυσικής μπορεί να είναι ο κύριος επιβλέπων σε μέχρι πέντε (5) το πολύ υποψήφιους διδάκτορες. Ο ίδιος περιορισμός ισχύει και για οποιοδήποτε άλλο μέλος Δ.Ε.Π. ή ερευνητή, που έχει το δικαίωμα επίβλεψης διδακτορικών διατριβών στο Τμήμα Φυσικής.

8. Εάν για οποιονδήποτε λόγο ο επιβλέπων εκλείψει ή διαπιστωμένα αδυνατεί να τελέσει χρέη επιβλέποντος για μεγάλο χρονικό διάστημα, η Συνέλευση του Τμήματος, εκτιμώντας τις περιστάσεις, αναθέτει σε άλλον την επίβλεψη, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προηγούμενες παραγράφους, ύστερα από αίτηση του υποψήφιου διδάκτορα και εφόσον υπάρχει σύμφωνη γνώμη του προτεινόμενου επιβλέποντος. Η Συνέλευση μπορεί να αναθέσει την επίβλεψη σε ένα από τα άλλα δύο μέλη της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής, ακόμη και καθ' υπέρβαση του μέγιστου αριθμού υποψήφιων διδασκόντων που μπορεί να επιβλέπεται από κάθε επιβλέποντα, σύμφωνα με όσα ορίζονται παραπάνω.

9. Εάν ο αρχικός επιβλέπων συνταξιοδοτηθεί ή μετακινηθεί σε άλλο Τμήμα του Πανεπιστημίου Κρήτης ή σε άλλο Α.Ε.Ι. ή ερευνητικό ίδρυμα, συνεχίζει να τελεί χρέη επιβλέποντος των διδακτορικών διατριβών που είχε αναλάβει στο Τμήμα, και ο τίτλος απονέμεται από το Πανεπιστήμιο Κρήτης.

#### ΑΡΘΡΟ 3: ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

1. Η χρονική διάρκεια για την απόκτηση του διδακτορικού διπλώματος δε μπορεί να είναι μικρότερη από τρία (3) πλήρη ημερολογιακά έτη από την ημερομηνία ορισμού της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.

Για τους υποψήφιους διδάκτορες που γίνονται δεκτοί κατ' εξαίρεση, χωρίς να είναι κάτοχοι Δ.Μ.Σ., το ελάχιστο χρονικό διάστημα για την απόκτηση του διδακτορικού διπλώματος είναι τουλάχιστον τέσσερα (4) πλήρη ημερολογιακά έτη από τον ορισμό της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.

2. Ως μέγιστη διάρκεια Διδακτορικών Σπουδών ορίζεται η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απόκτηση του διδακτορικού διπλώματος συν τρία (3) έτη.

3. Αναστολή φοίτησης είναι δυνατή, για εξαιρετικά σοβαρούς λόγους. Η αναστολή φοίτησης εγκρίνεται από την Συνέλευση του Τμήματος, κατόπιν τεκμηριωμένης αίτησης του φοιτητή και αφού έχει ληφθεί υπόψιν η εισήγηση της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής.

#### ΑΡΘΡΟ 4: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΔΙΔΑΚΤΟΡΩΝ

1. Στο τέλος κάθε χρόνου από τον ορισμό της τριμελούς επιτροπής ο υποψήφιος διδάκτορας υποβάλλει εγγράφως αναλυτικό υπόμνημα/έκθεση προόδου στην τριμελή συμβουλευτική επιτροπή σχετικά με την πρόοδο της διδακτορικής του διατριβής. Στο υπόμνημα πρέπει να αναφέρεται και η κάθε οικονομική υποστήριξη που έχει λάβει ο υποψήφιος διδάκτορας τόσο με τη μορφή υποτροφίας όσο και με τη μορφή έμμισθης συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα που σχετίζονται με τη διατριβή του. Αντίγραφο του υπομνήματος, καθώς και σχόλια επ' αυτού από τον επιβλέποντα ή την τριμελή επιτροπή, καταχωρούνται στον ατομικό φάκελο του υποψηφίου.

2. Η κατάθεση της ετήσιας έκθεσης προόδου ισοδυναμεί με ανανέωση εγγραφής του υποψήφιου διδάκτορα ανά ακαδημαϊκό έτος.



3. Αδικοιολόγητη και παρατεταμένη αμέλεια στην υποβολή έκθεσης προόδου (για δύο τουλάχιστον έτη) επιτρέπει στην τριμελή συμβουλευτική επιτροπή να εισηγηθεί στη Συνέλευση του Τμήματος τη διαγραφή του φοιτητή από το μητρώο του Προγράμματος Διδακτορικών Σπουδών του Τμήματος Φυσικής.
4. Με σχετική απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, έπειτα από αιτιολογημένη εισήγηση της τριμελούς επιτροπής, μπορεί να οριστεί η παράλληλη παρακολούθηση και επιτυχής περάτωση οργανωμένου κύκλου μαθημάτων, ή άλλες συναφείς δραστηριότητες, για ένα υποψήφιο διδάκτορα.
5. Για τους υποψήφιους διδάκτορες που γίνονται δεκτοί κατ' εξαίρεση, χωρίς να είναι κάτοχοι Δ.Μ.Σ., ο υποψήφιος διδάκτορας υποχρεούται να περατώσει οργανωμένο κύκλο μαθημάτων που ορίζεται από την Συνέλευση του Τμήματος, έπειτα από εισήγηση της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής. Ο χρόνος παρακολούθησης του κύκλου υποχρεωτικών μαθημάτων υπολογίζεται στον ελάχιστο χρόνο για την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος.
6. Οι υποψήφιοι διδάκτορες αποκτούν άμεση πρόσβαση σε όλες τις υποδομές του Τμήματος Φυσικής. Από την πρώτη εγγραφή τους και μέχρι πέντε (5) πλήρη ακαδημαϊκά έτη διατηρούν όλα τα δικαιώματα και τις παροχές που προβλέπονται και για τους φοιτητές του δεύτερου κύκλου σπουδών, όπως ορίζονται στους οικείους Κανονισμούς του Τμήματος.
7. Οι διδάκτορες διατηρούν δικαιώματα πρόσβασης, δανεισμού και χρήσης των ηλεκτρονικών υπηρεσιών των βιβλιοθηκών του Πανεπιστημίου Κρήτης μέχρι και πέντε (5) ακαδημαϊκά έτη από την ολοκλήρωση της διατριβής τους.
8. Ο υποψήφιος διδάκτορας έχει υποχρέωση, εφόσον του ζητηθεί, να συμμετέχει στις εκπαιδευτικές δραστηριότητες του Τμήματος, τουλάχιστον για δύο εξάμηνα, όπως: α) συμμετοχή στη διδασκαλία φροντιστηριακών μαθημάτων στους προπτυχιακούς φοιτητές του Τμήματος, β) συμμετοχή στα εργαστήρια για τους προπτυχιακούς φοιτητές και γ) επιτήρηση κατά τη διάρκεια των εξετάσεων για τους προπτυχιακούς φοιτητές.
9. Στον υποψήφιο διδάκτορα είναι δυνατόν να χορηγείται, μετά την επιτυχή υποστήριξη της διατριβής του αλλά πριν από την καθομολόγησή του, βεβαίωση επιτυχούς περάτωσης της διατριβής του από τη Γραμματεία του Τμήματος.
10. Υπάρχει δυνατότητα οικονομικής υποστήριξης μέσω μεταπτυχιακής υποτροφίας σε επιλεγμένους υποψηφίους σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
11. Πειθαρχικά παραπτώματα για τους υποψήφιους διδάκτορες συνιστούν η λογοκλοπή, ο σφετερισμός ερευνητικών δεδομένων ή άλλου υλικού που έχει συλλεχθεί από άλλο άτομο ή ομάδα και η παραποίηση ερευνητικών δεδομένων ή πληροφοριών.
12. Οι υποψήφιοι διδάκτορες θα πρέπει να ακολουθούν τους ενδεδειγμένους για τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας κανόνες συμπεριφοράς, ώστε να μην διαταράσσεται η δημοκρατική λειτουργία και να μην θίγεται το κύρος του Πανεπιστημίου Κρήτης, του Τμήματος Φυσικής και των λειτουργιών του και της ακαδημαϊκής κοινότητας. Η μη συμμόρφωση του υποψήφιου διδάκτορα με αυτούς τους κανόνες, η εκ προθέσεως καταστροφή περιουσίας του Πανεπιστημίου Κρήτης και η εκούσια παρεμπόδιση της εύρυθμης λειτουργίας του Ιδρύματος συνιστούν πειθαρχικό παράπτωμα.

13. Για τους υποψήφιους διδάκτορες η πειθαρχική δίωξη για πειθαρχικό παράπτωμα ασκείται από τον πρόεδρο του Τμήματος, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Ανάλογα με την βαρύτητα του παραπτώματος, η πειθαρχική ποινή μπορεί να είναι έγγραφη επίπληξη, απαγόρευση χρήσης εξοπλισμού ή εγκαταστάσεων του Τμήματος και του Πανεπιστημίου, αναστολή της φοιτητικής ιδιότητας, διαγραφή από τα μητρώα των υποψήφιων διδασκόντων του Τμήματος.

#### ΑΡΘΡΟ 5: ΚΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ

1. Η γλώσσα συγγραφής της διδακτορικής διατριβής είναι η Αγγλική.
2. Μετά την ολοκλήρωση της συγγραφής της διδακτορικής διατριβής, η τριμελής συμβουλευτική επιτροπή αποδέχεται ή απορρίπτει αίτηση του υποψηφίου για τη δημόσια υποστήριξη και την αξιολόγησή της. Αν η τριμελής συμβουλευτική επιτροπή αποδεχθεί την αίτηση του υποψηφίου, συντάσσει εισηγητική έκθεση και την υποβάλλει στη Συνέλευση του Τμήματος ζητώντας τον ορισμό επταμελούς εξεταστικής επιτροπής για την κρίση της διδακτορικής διατριβής. Στην έκθεση καθορίζεται και ο οριστικός τίτλος της διατριβής.
3. Στην επταμελή εξεταστική επιτροπή μετέχουν τα μέλη της τριμελούς συμβουλευτικής επιτροπής, εκτός από τα αφυηρητήσαντα μέλη αυτής, τα οποία με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος αντικαθίστανται από ισάριθμα μέλη που πληρούν τα κριτήρια συμμετοχής σε συμβουλευτικές επιτροπές, όπως αναφέρονται παραπάνω.
4. Η επταμελής εξεταστική επιτροπή αποτελείται από μέλη Δ.Ε.Π. (καθηγητές, αναπληρωτές ή επίκουροι καθηγητές) του Τμήματος Φυσικής ή άλλου Α.Ε.Ι., ή καθηγητές αναγνωρισμένων ως ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, ή ερευνητές Α', Β', και Γ' βαθμίδας από αναγνωρισμένα ερευνητικά κέντρα του εσωτερικού ή από αναγνωρισμένα ερευνητικά κέντρα ή ινστιτούτα της αλλοδαπής, οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
5. Τέσσερα (4) τουλάχιστον μέλη της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής πρέπει να είναι μέλη Δ.Ε.Π. του Πανεπιστημίου Κρήτης, εκ των οποίων τουλάχιστον τρία (3) πρέπει να ανήκουν στο Τμήμα Φυσικής.
6. Όλα τα μέλη της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής πρέπει να έχουν την ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με αυτή, στην οποία ο υποψήφιος διδάκτορας εκπόνησε τη διατριβή του.
7. Ο υποψήφιος διδάκτορας αναπτύσσει τη διατριβή του, δημόσια, ενώπιον της επταμελούς εξεταστικής επιτροπής. Η διαδικασία της δημόσιας υποστήριξης προϋποθέτει τη φυσική παρουσία των τεσσάρων (4) τουλάχιστον μελών της εξεταστικής επιτροπής, ενώ τα λοιπά μέλη μπορούν να συμμετέχουν και μέσω τηλεδιάσκεψης.
7. Μετά την παρουσίαση, η εξεταστική επιτροπή συνεδριάζει χωρίς την παρουσία τρίτων και αξιολογεί την εργασία ως προς την ποιότητα, την πληρότητα, την πρωτότυπη σκέψη και τη συμβολή της στην επιστήμη. Βασικό κριτήριο για την επιτυχή ολοκλήρωση της διατριβής είναι η δημοσίευση σημαντικού μέρους της διατριβής σε έγκυρο διεθνές περιοδικό με κριτές. Με βάση αυτά τα κριτήρια η επιτροπή την εγκρίνει, με πλειοψηφία πέντε (5) τουλάχιστον από τα μέλη της.

8. Η αναγόρευση του υποψηφίου σε διδάκτορα γίνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος. Η μορφή και το περιεχόμενο του διδακτορικού τίτλου είναι σύμφωνα με τις αποφάσεις και τον Κανονισμό του Πανεπιστημίου Κρήτης.

