
Π Ο Λ Υ Τ Ε Χ Ν Ε Ι Ο Κ Ρ Η Τ Η Σ

Γ Ε Ν Ι Κ Ο Τ Μ Η Μ Α



**Κ Α Ν Ο Ν Ι Σ Μ Ο Σ & Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Α
Μ Ε Τ Α Π Τ Υ Χ Ι Α Κ Ω Ν Σ Π Ο Υ Δ Ω Ν**

Όπως τροποποιήθηκε από την 41^η Γ.Σ.Ε.Σ.

30 ΙΟΥΝΙΟΥ 2003

Η Γ.Σ.Ε.Σ. του Γενικού Τμήματος του Πολυτεχνείου Κρήτης, στην 41^η/30-6-2003 συνεδρίασή της, ενέκρινε την ακόλουθη τροποποίηση του εν λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΦΕΚ 967/τ.Β' /31.12.93 και ΦΕΚ 739/τ.Β' /25.8.97).

Άρθρο 1 **Γενικές διατάξεις**

Οι τομείς Μαθηματικών, Μηχανικής, Φυσικής, Χημείας και Κοινωνικών Επιστημών του Γενικού Τμήματος οργανώνουν και λειτουργούν Διεπιστημονικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (εφεξής Π.Μ.Σ.), σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως 12 του Ν. 2083/92.

Το Π.Μ.Σ. βασίζεται στη δυνατότητα του Γενικού Τμήματος να προσφέρει διεπιστημονικές (διατομεακές) γνώσεις εξειδίκευσης, ένεκα της εδραιωμένης πολυεπιστημονικότητας της δομής του και της υφιστάμενης επιστημονικής, ερευνητικής και τεχνολογικής υποδομής του. Η δομή και η υποδομή του Γενικού Τμήματος αντανακλούν και ουσιαστικοποιούν τη σημασία και το ρόλο του στα πλαίσια των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων και στόχων του Πολυτεχνείου Κρήτης. Το Γενικό Τμήμα είναι το αρχαιότερο Τμήμα του Πολυτεχνείου Κρήτης και υποστηρίζει τα εκπαιδευτικά προγράμματα όλων των άλλων Τμημάτων, στα επιστημονικά πεδία των Μαθηματικών, της Μηχανικής, της Φυσικής, της Χημείας και των Κοινωνικών Επιστημών. Λόγω της φύσης και της θέσης του, το Γενικό Τμήμα συμβάλλει στην ιδιαίτερα σημαντική σήμερα διασύνδεση μεταξύ των βασικών και εφαρμοσμένων επιστημών και της τεχνολογίας.

Άρθρο 2 **Αντικείμενο - Σκοπός**

Κύριος σκοπός του Π.Μ.Σ. του Γενικού Τμήματος είναι η συμβολή του στην υλοποίηση των γενικότερων στόχων του Πολυτεχνείου Κρήτης, συγκροτώντας ένα κέντρο ποιότητας στις εφαρμοσμένες επιστήμες, λειτουργώντας ως καταλύτης για τη δημιουργία νέων προϊόντων και τεχνολογιών στην Ελλάδα, υποστηρίζοντας την οικονομική ανάπτυξη και την ικανότητα της χώρας να είναι ανταγωνιστική γενικά και ειδικά ως μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ιδιαίτερα σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι να μορφώσει και να εκπαιδεύσει τους μεταπτυχιακούς φοιτητές σε καθορισμένα επιστημονικά πεδία, με τρόπο που τους καθιστά ικανούς να συμμετέχουν τάχιστα και ενεργά σε κάθε ερευνητική και τεχνολογική δραστηριότητα σχετική με την ειδικότητά τους.

Ειδικά στόχο του Π.Μ.Σ. αποτελεί η εκπαίδευση μέσω της έρευνας για την ανάπτυξη τεχνολογίας και την προώθησης επιστήμης στα γνωστικά αντικείμενα των τομέων του Γενικού Τμήματος, σε συνεργασία και με τα άλλα Τμήματα του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Γενικό Τμήμα του Πολυτεχνείου Κρήτης απονέμει «Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης» και «Διδακτορικό Δίπλωμα» στις «Εφαρμοσμένες Επιστήμες & Τεχνολογία» με εξειδίκευση στους τομείς:

1. Εφαρμοσμένων και Υπολογιστικών Μαθηματικών.
2. Μηχανικής και Τεχνολογίας Υλικών και Κατασκευών.
3. Εφαρμοσμένης και Τεχνολογικής Φυσικής και Τεχνολογίας των Λείψερ.
4. Ενεργειακών και Περιβαλλοντικών Χημικών Τεχνολογιών.
5. Κοινωνικής και Τεχνολογικής Ανάπτυξης.

Άρθρο 4

Κατηγορίες πτυχιούχων

Γίνονται δεκτοί ως φοιτητές στο Π.Μ.Σ., μετά από αξιολόγηση των προσόντων τους από την Γ.Σ.Ε.Σ. και τη Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ. (εφεξής Επιτροπή) σύμφωνα με τη διαδικασία που ορίζει ο Νόμος 2083/1992, πτυχιούχοι των κάτωθι Τμημάτων Πανεπιστημιακών Ιδρυμάτων της Ελλάδας ή της αλλοδαπής: Μαθηματικών ή Φυσικών ή Χημικών ή Φυσικοχημικών ή Οικονομικών ή Κοινωνικών Επιστημών, Χημικών Μηχανικών, Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, Μηχανολόγων Μηχανικών, Ηλεκτρονικών Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Μηχανικών Περιβάλλοντος, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Βιοχημικών, Βιοφυσικών, Πολιτικών Μηχανικών και από τμημάτων συναφών γνωστικών αντικειμένων, καθώς και πτυχιούχοι ΤΕΙ σύμφωνα με τις διατάξεις του αρθρ. 5 παρ. 12γ του Ν. 2916/01.

Ο υποψήφιος μεταπτυχιακός φοιτητής υποχρεούται να αναφέρει στην αίτησή του τη συγκεκριμένη εξειδίκευση του Π.Μ.Σ. που θα παρακολουθήσει, επιλέγοντας ανάμεσα σ'αυτές που προβλέπει το πρόγραμμα μαθημάτων (άρθρο 6).

Βασικά κριτήρια για την αξιολόγηση ενός υποψηφίου είναι η αναλυτική βαθμολογία του πτυχίου του καθώς και οι επιδόσεις του σε μαθήματα συγγενή με την κατεύθυνση που επιθυμεί να παρακολουθήσει. Απαιτείται καλή γνώση ξένων γλωσσών. Η Επιτροπή δύναται να ζητήσει από τον υποψήφιο προσωπική συνέντευξη, καθώς και συστατικές επιστολές Καθηγητών του, σχετικές με το έργο και τις επιδόσεις του.

Η Γ.Σ.Ε.Σ. του Γενικού Τμήματος καθορίζει το μέγιστο αριθμό μεταπτυχιακών φοιτητών για κάθε εξειδίκευση και κατεύθυνση του Π.Μ.Σ., στην αρχή κάθε ακαδημαϊκής περιόδου, λαμβάνοντας υπόψη τις δυνατότητες που παρέχονται από το διαθέσιμο διδακτικό προσωπικό, την υλικοτεχνική υποδομή και τα εκτελούμενα στο Τμήμα ερευνητικά προγράμματα.

Δικαίωμα εγγραφής στο Π.Μ.Σ. έχουν οι πτυχιούχοι των κατηγοριών που ορίζονται στο παρόν άρθρο, εφόσον: (α) υπάρχει θετική εισήγηση των μελών ΔΕΠ του αντίστοιχου τομέα εξειδίκευσης, (β) έχει γίνει έλεγχος νομιμότητας από την Συντονιστική Επιτροπή και

(γ) λαμβάνεται θετική απόφαση από τη Γ.Σ.Ε.Σ.

Άρθρο 5 **Χρονική διάρκεια**

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 του παρόντος τίτλων ορίζεται για μεν το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε ένα (1) πλήρες ημερολογιακό έτος. Μέρος του χρόνου αυτού, που δεν μπορεί να είναι μικρότερο από ένα 3/μηνο διατίθεται για την συγγραφή της Διπλωματικής Διατριβής. Σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (Ν. 2327/95 αρ.16 παρ. 2). Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την απόκτηση του Διδακτορικού Διπλώματος ορίζεται σε έξι (6) διδακτικά εξάμηνα επιπλέον. Η φοίτηση στο Π.Μ.Σ. για την απόκτηση Μ.Δ.Ε. έχει μέγιστη διάρκεια τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα. Για την εκπόνηση της Διδακτορικής Διατριβής και μόνον, δίδεται παράταση ενός (1) έτους μετά από εισήγηση του επιβλέποντος μέλους ΔΕΠ, σύμφωνη γνώμη της Επιτροπής Π.Μ.Σ. και απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ. πέραν των τριών μηνών.

Άρθρο 6 **Πρόγραμμα μαθημάτων**

1) Μαθήματα, Διπλωματική Διατριβή, Διδακτορική Διατριβή

Τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. σε όλες τις εξειδικεύσεις εντάσσονται σε δύο κατηγορίες: Υποχρεωτικά Μαθήματα και Μαθήματα Επιλογής.

Για την απόκτηση Μ.Δ.Ε., απαιτείται η επιτυχής επίδοση, όπως ορίζεται στην παράγραφο II του παρόντος άρθρου, στα τρία (3) υποχρεωτικά και σε τρία (3) μαθήματα επιλογής, καθώς και η εκπόνηση Διπλωματικής Διατριβής.

Για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος, απαιτείται, πλέον των ανωτέρω, η εκπόνηση Διδακτορικής Διατριβής.

α) *Μαθήματα του Π.Μ.Σ. στην εξειδίκευση «Εφαρμοσμένα και Υπολογιστικά Μαθηματικά».*—

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ :

Εφαρμοσμένα μαθηματικά για εφαρμοσμένες επιστήμες.
Επίλυση διαφορικών εξισώσεων με μερικές παραγώγους.
Υπολογιστική πινάκων και επαναληπτικές μέθοδοι.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ :

Αριθμητική ανάλυση.
Δυναμικά συστήματα.
Μαθηματικές μέθοδοι για φυσικές επιστήμες.
Πιθανότητες – Στοχαστικές διαδικασίες.
Εφαρμοσμένη συναρτησιακή ανάλυση.
Μιγαδική Ανάλυση - Φράκταλς.
Βελτιστοποίηση.
Επιστημονικός - Παράλληλος Υπολογισμός

Αριθμητικές μέθοδοι επίλυσης προβλημάτων αρχικών τιμών και ολοκληρωτικών εξισώσεων.

Μέθοδοι πεπερασμένων στοιχείων και διαφορών.

Εισαγωγή στη θεωρία αλγορίθμων

Κβαντικός Υπολογισμός και Πληροφορία.

Ειδικά θέματα της εξειδίκευσης.

Μάθημα από άλλη εξειδίκευση

β) Μαθήματα του Π.Μ.Σ. στην εξειδίκευση «Μηχανική και Τεχνολογία Υλικών και Κατασκευών».—

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ :

Θέματα Τεχνολογίας και Ελέγχου υλικών και κατασκευών.

Μηχανική των υλικών

Υπολογιστική Μηχανική

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ :

Εφαρμοσμένα μαθηματικά για εφαρμοσμένες επιστήμες.

Μέθοδοι πεπερασμένων στοιχείων και διαφορών.

Δυναμική Κατασκευών.

Μηχανικά Κύματα.

Προχωρημένη Μηχανική των Υλικών.

Σύνθετα Υλικά.

Ειδικά θέματα Υλικών.

Ειδικά θέματα Κατασκευών.

Μάθημα από άλλη εξειδίκευση.

γ) Μαθήματα του Π.Μ.Σ. στην εξειδίκευση «Εφαρμοσμένη και Τεχνολογική Φυσική και Τεχνολογία των Λέιζερ».—

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ :

Κβαντική Μηχανική.

Οπτο-ηλεκτρονική και εφαρμογές.

Αλληλεπίδραση Λέιζερ με Ύλη.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ :

Ηλεκτροδυναμική.

Μη-γραμμική οπτική.

Κυματική φυσική.

Μαθηματικές μέθοδοι για φυσικές επιστήμες.

Ειδικά θέματα Λέιζερ.

Ειδικά θέματα Ηλεκτρομαγνητικής ρύπανσης.

Μάθημα από άλλη εξειδίκευση.

δ) *Μαθήματα του Π.Μ.Σ. στην εξειδίκευση «Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές Χημικές Τεχνολογίες».*—

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ :

Μαθηματική Προσομοίωση και σχεδιασμός φυσικών και χημικών διεργασιών .
Χημικές και ενεργειακές τεχνολογίες αιχμής .
Τεχνικές ιχνοστοιχειακής ανάλυσης.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ :

Σύγχρονες φασματοσκοπικές και χρωματογραφικές μέθοδοι χημικής ανάλυσης.
Φυσικοχημεία.
Επιστήμη επιφανειών, ετερογενής κατάλυση.
Χημεία της ατμόσφαιρας και έλεγχος ατμοσφαιρικής ρύπανσης.
Εφαρμοσμένα μαθηματικά για εφαρμοσμένες επιστήμες.
Μέθοδοι πεπερασμένων στοιχείων και διαφορών.
Πιθανότητες-Στοχαστικές Διαδικασίες.
Πολιτική Οικονομία του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων.
Δίκαιο του Περιβάλλοντος και Αειφόρος Ανάπτυξη.
Ειδικά θέματα Χημείας.

στ) *Μαθήματα του Π.Μ.Σ. στην εξειδίκευση «Κοινωνική και Τεχνολογική Ανάπτυξη».*

ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ :

Οικονομική Ανάπτυξη και Τεχνολογία.
Βιομηχανική-Περιφερειακή Ανάπτυξη και Τεχνογνωσίες.
Πολιτική Οικονομία του Περιβάλλοντος και των Φυσικών Πόρων.

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ :

Κοινωνικο-φιλοσοφική Θεώρηση της Τεχνολογίας.
Δίκαιο του Περιβάλλοντος και Αειφόρος Ανάπτυξη.
Ποσοτικές Μέθοδοι Κοινωνικής Έρευνας
Πολυκριτήρια Συστήματα Αποφάσεων (Τμήμα Μ.Π.Δ.)
Ειδικά Θέματα Κοινωνικών Επιστημών I
Ειδικά Θέματα Κοινωνικών Επιστημών II
Μάθημα από άλλη εξειδίκευση.

II) Αξιολόγηση και βαθμολογία μεταπτυχιακών φοιτητών

Η Γ.Σ.Ε.Σ. του Γενικού Τμήματος καθορίζει το πρόγραμμα μαθημάτων του Π.Μ.Σ., καθώς και τη διάταξή τους, μετά από εισήγηση του αντίστοιχου προς κάθε εξειδίκευση ή

κατεύθυνση τομέα. Στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους, ανακοινώνονται τα μαθήματα που θα προσφερθούν κατά τη διάρκειά του.

Κάθε μάθημα είναι εξαμηνιαίο με διάρκεια 3 ώρες/εβδομάδα. Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Τα μαθήματα έχουν τη μορφή διαλέξεων ή και σεμιναρίων ή και εργαστηρίων ή ανεξάρτητη σπουδή (σε περίπτωση μικρού αριθμού εγγεγραμμένων) και περιλαμβάνουν ασκήσεις, πειραματικές και άλλες εργασίες. Η εξέταση κάθε μαθήματος γίνεται με τρόπο που καθορίζει ο διδάσκων και πραγματοποιείται στα πλαίσια μίας και μόνον εξεταστικής περιόδου.

Η βαθμολόγηση της επίδοσης σε κάθε μάθημα γίνεται σε κλίμακα από μηδέν (0) έως δέκα (10). Ως τελική βαθμολογία του συνόλου των μαθημάτων ενός φοιτητή θεωρείται ο μέσος όρος των βαθμών των επιμέρους μαθημάτων. Η επίδοση του φοιτητή στα μαθήματα θεωρείται επιτυχής, εάν λάβει βαθμό τουλάχιστον έξι (6) σε κάθε μάθημα και ο μέσος όρος της βαθμολογίας του είναι τουλάχιστον επτά και μισό (7,5).

Εάν, μέσα στις τακτές προθεσμίες, ο φοιτητής εκπληρώσει τουλάχιστον το 50% των απαιτήσεων ενός μαθήματος και δεν εκπληρώσει τις υπόλοιπες για σοβαρούς λόγους, ο διδάσκων του μαθήματος δύναται να χαρακτηρίσει την απόδοσή του με την ειδική βαθμολογική ένδειξη "ΜΗ ΠΛΗΡΕΣ". Η ένδειξη αυτή πρέπει να αντικατασταθεί οριστικά με βαθμό, μέσα σε τρίμηνη τακτή προθεσμία από την ημέρα της κανονικής εξέτασης του μαθήματος.

Αδικοιολόγητη απουσία ενός (1) ακαδημαϊκού εξαμήνου από τις σπουδές και τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την ιδιότητα του μεταπτυχιακού φοιτητή στοιχειοθετεί αιτία διαγραφής του φοιτητή από το Π.Μ.Σ.. Η απόφαση λαμβάνεται από την Γ.Σ.Ε.Σ. μετά από εισήγηση της Επιτροπής.

III) Απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.)

Για την απόκτηση Μ.Δ.Ε. ο φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει με επιτυχία επίδοση τουλάχιστον έξι (6) μαθήματα. Συγκεκριμένα απαιτείται η επιτυχής επίδοση στα τρία (3) υποχρεωτικά μαθήματα και σε τρία (3) μαθήματα επιλογής της εξειδίκευσης, την οποία ακολουθεί, καθώς και η εκπόνηση Διπλωματικής Διατριβής.

Με ευθύνη της Συντονιστικής Επιτροπής Π.Μ.Σ. και σε συνεργασία με τα μέλη ΔΕΠ του αντίστοιχου Τομέα του Γενικού Τμήματος, εξετάζεται η αντιστοιχία των προπτυχιακών σπουδών του υποψηφίου με το πρόγραμμα σπουδών που επιθυμεί να παρακολουθήσει και, εφόσον κριθεί απαραίτητο, του ζητείται να εγγραφεί και να παρακολουθήσει επιτυχώς προαπαιτούμενα μαθήματα του συγκεκριμένου κύκλου σπουδών ή προπτυχιακά μαθήματα του Γενικού Τμήματος. Η Επιτροπή, σε συνεργασία με τους Τομείς, κρίνει για την αντιστοιχία προπτυχιακών ή μεταπτυχιακών μαθημάτων άλλων Τμημάτων του Πολυτεχνείου Κρήτης ή άλλων Πανεπιστημίων ή Τ.Ε.Ι. της Ελλάδας ή της αλλοδαπής, με τα μαθήματα του Τμήματος. Μετά από θετική εισήγηση του αρμόδιου Τομέα και της Επιτροπής, η Γ.Σ.Ε.Σ. μπορεί να αποφασίσει την αναγνώριση τέτοιων αντίστοιχων μαθημάτων, τα οποία ο υποψήφιος έχει παρακολουθήσει επιτυχώς εκτός του Γενικού

Τμήματος.

Κάθε φοιτητής υποχρεούται να εκπονήσει Διπλωματική Διατριβή, την οποία, εφόσον αυτή θεωρηθεί πλήρης από τον επιβλέποντα καθηγητή, οφείλει να υποστηρίξει ανοικτά επιτυχώς ενώπιον τριμελούς επιτροπής στο Πολυτεχνείο Κρήτης.

Η Εξεταστική Επιτροπή Π.Μ.Σ., αφού ελέγξει ότι ο φοιτητής έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, εισηγείται σχετικά στην Γ.Σ.Ε.Σ., που αποφασίζει για την απονομή του Μ.Δ.Ε.

IV) Απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος (Δ.Δ.)

Δικαίωμα εγγραφής για την απόκτηση διδακτορικού διπλώματος στα πλαίσια του Π.Μ.Σ. του Γενικού Τμήματος έχουν μόνο οι κάτοχοι Μ.Δ.Ε. του Πολυτεχνείου Κρήτης ή άλλου ΑΕΙ της Ελλάδας ή της αλλοδαπής, εφόσον:

(α) έχει αποδειχθεί η καταλληλότητα του υποψηφίου βάσει αξιολόγησης της οποίας τη μορφή καθορίζει ο κάθε Τομέας, (β) υπάρχει θετική εισήγηση τριμελούς εισηγητικής επιτροπής που προβλέπει ο νόμος και (γ) γίνει έλεγχος της νομιμότητας από την αρμόδια Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Με τις ίδιες, ως ανωτέρω προϋποθέσεις, γίνονται δεκτοί αλλοδαποί φοιτητές και γενικά κάτοχοι ΜΔΕ απονεμηθέντος από ομοταγή ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα της αλλοδαπής ή αναγνωρισμένου από το ΔΙΚΑΤΣΑ.

Εντός του πρώτου έτους από την ένταξη του φοιτητή στο Π.Μ.Σ., ως υποψηφίου διδάκτορος, καθορίζεται το θέμα της διδακτορικής διατριβής του. Μετά τον καθορισμό του θέματος απαιτούνται τουλάχιστον τρία (3) έτη (6 διδακτικά εξάμηνα) για τη λήψη Διδακτορικού Διπλώματος. Ο μέγιστος χρόνος για την λήψη Δ.Δ. είναι 5 έτη (10 διδακτικά εξάμηνα συνολικά).

Πριν από την λήψη του Διδακτορικού Διπλώματος είναι απαραίτητο ο υποψήφιος διδάκτωρ να έχει τουλάχιστον μία ερευνητική εργασία, η οποία έχει γίνει αποδεκτή για δημοσίευση σε διεθνές επιστημονικό περιοδικό με κριτές.

Άρθρο 7 **Αριθμός εισακτέων**

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών ειδίκευσης ορίζεται στο ανώτατο όριο των (20) είκοσι. Η εισαγωγή των φοιτητών γίνεται κάθε έτος μετά από σχετική προκήρυξη. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις η εισαγωγή φοιτητών μπορεί να γίνει και δεύτερη φορά στο έτος μετά από αιτιολογημένη απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ του Τμήματος.

Άρθρο 8 **Προσωπικό**

Ερευνητικό, εκπαιδευτικό και Τεχνικό Προσωπικό: Το Τμήμα έχει δέκα επτά (17) μέλη ΔΕΠ, εννέα (9) διδάσκοντες με το ΠΔ 407/80, δύο (2) μέλη ΕΕΔΙΠ και δέκα τρία (13) μέλη ΕΤΕΠ.

Άρθρο 9 **Υλικοτεχνική Υποδομή**

Το Γενικό Τμήμα έχει έξι θεσμοθετημένα με Π.Δ. εργαστήρια:

- α) Εργαστήριο Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Η/Υ
- β) Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Μηχανικής
- γ) Εργαστήριο Δομής της Ύλης και Φυσικής Λείζερ
- δ) Εργαστήριο Αναλυτικής και Περιβαλλοντικής Χημείας
- ε) Εργαστήριο Φυσικοχημείας και Φυσικών Διεργασιών
- στ) Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Κοινωνικοοικονομικής Ανάπτυξης.

Τα παραπάνω εργαστήρια, χάρη στη στελέχωση και τη σύγχρονη υλικοτεχνική υποδομή τους αναπτύσσουν την έρευνα και την τεχνολογία και συμβάλλουν στην άρτια εκπαίδευση των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών. Εκπονούν ερευνητικά προγράμματα τα οποία χρηματοδοτούνται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλους Εθνικούς και Διεθνείς Οργανισμούς. Συνεργάζονται με εκπαιδευτικά και ερευνητικά Ιδρύματα της Ελλάδας και του εξωτερικού. Διοργανώνουν διεθνή συνέδρια, συμπόσια και σεμινάρια.

Το Π.Μ.Σ. του Γενικού Τμήματος στεγάζεται στις κύριες και βοηθητικές εγκαταστάσεις του και χρησιμοποιεί:

- Τον υπάρχοντα εξοπλισμό των Εργαστηρίων του Γενικού Τμήματος .
- Τον εξοπλισμό που θα αποκτάται από διάφορες πηγές χρηματοδότησης του Π.Μ.Σ.

Άρθρο 10 **Διάρκεια Λειτουργίας**

Η διάρκεια λειτουργίας του προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Γενικού Τμήματος ορίζεται έως τον Αύγουστο του 2013.

Άρθρο 11 **Κόστος Λειτουργίας**

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας ανέρχεται σε 50.500,00 €

Αναλύεται ως εξής:

Εργαστηριακός Εκπαιδευτικός Εξοπλισμός	30.000,00 €
Υποτροφίες Μεταπτυχιακών Φοιτητών	10.500,00 €
Αναλώσιμα	10.000,00 €

και καλύπτεται από τον τακτικό προϋπολογισμό του Ιδρύματος και την ετήσια επιχορήγηση του ΥΠΕΠΘ.

Άρθρο 12

Μεταβατικές Διατάξεις

Θέματα που αφορούν τις σπουδές και την απονομή μεταπτυχιακών διπλωμάτων των μεταπτυχιακών φοιτητών του Γενικού Τμήματος, οι οποίοι έχουν εγγραφεί πριν τεθεί σε ισχύ η παρούσα αντικατάσταση, ρυθμίζονται με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ.

Η ρύθμιση των θεμάτων που δεν αναφέρονται στο παρών πρόγραμμα σπουδών γίνεται από τη Γενική Συνέλευση του Γενικού Τμήματος με Ειδική Σύνθεση, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.