

## **ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ Π.Μ.Σ.**

### **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ**

Διαπανεπιστημιακό – Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών  
“ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ”

#### **ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ**

##### **ΓΕΝΙΚΑ**

Το Πρόγραμμα αυτό είναι Διαπανεπιστημιακό – Διατμηματικό. Πραγματοποιείται με τη διοικητική ευθύνη του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών και με τη συνεργασία των Τμημάτων «Φιλοσοφίας-Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας» και «Μεθοδολογίας Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης» του Πανεπιστημίου Αθηνών και των Τμημάτων «Επιστημών Αγωγής» και «Μαθηματικών και Στατιστικής» του Πανεπιστημίου Κύπρου.

Το πιο πάνω διαπανεπιστημιακό πρόγραμμα θα συνεχίσει τη λειτουργία του για τέσσερα τουλάχιστον χρόνια (και 2007-08) μετά τη χρηματοδότησή του από το ΕΠΕΑΕΚ με βάση τα δίδακτρα που καταβάλλουν οι φοιτητές των δύο κατά τόπους μερών του (Αθήνα και Λευκωσία). Μετά την πάροδο των τεσσάρων ετών η λειτουργία του θα επανεξεταστεί, με κριτήριο το βαθμό επιτυχίας και τη ζήτησή του.

Το πρόγραμμα θα λειτουργεί με ευθύνη δεκαμελούς Διοικούσας Επιτροπής την Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (ΕΔΕ) η οποία απαρτίζεται από:

5 εκπροσώπους του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών,

2 εκπροσώπους του Τμήματος Επιστημών της Αγωγής (ΕΠΑ) του Πανεπιστημίου Κύπρου,

1 εκπρόσωπο του Τμήματος Μαθηματικών και Στατιστικής του Πανεπιστημίου Κύπρου,

1 εκπρόσωπο του Τμήματος Φιλοσοφίας-Παιδαγωγικών-Ψυχολογίας (ΦΠΨ) του Πανεπιστημίου Αθηνών και

1 εκπρόσωπο του Τμήματος Μεθοδολογίας, Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης (ΜΙΘΕ) του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού έτους η ΕΔΕ εκλέγει Πρόεδρο και Αναπληρωτή Πρόεδρο, οι οποίοι δεν δύνανται να προέρχονται από το ίδιο Πανεπιστήμιο.

Η ΕΔΕ συνέρχεται στην πλήρη της σύνθεση και αποφασίζει για τα γενικά θέματα που αφορούν το πρόγραμμα, μέσα στα πλαίσια που καθορίζονται από το ισχύον ΦΕΚ(575 τεύχος δεύτερο 12/5/2003) και τον εσωτερικό κανονισμό.

Για λόγους καλύτερης λειτουργίας η ΕΔΕ χωρίζεται σε δύο τοπικές υπό-επιτροπές, την υποεπιτροπή των Αθηνών και την υποεπιτροπή της Λευκωσίας. Η κάθε υποεπιτροπή, στην οποία προεδρεύει ο προερχόμενος από το αντίστοιχο Πανεπιστήμιο πρόεδρος ή αναπληρωτής πρόεδρος, αποφασίζει, κινούμενη εντός των πλαισίων του ανωτέρω ΦΕΚ, του εσωτερικού κανονισμού και των αποφάσεων της ΕΔΕ, για θέματα που αφορούν την εφαρμογή του προγράμματος στην Αθήνα ή στην Λευκωσία αντίστοιχα.

## **ΕΙΔΙΚΟΤΕΡΑ ΓΙΑ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΤΗΝ ΑΘΗΝΑ**

### **A. ΕΠΙΛΟΓΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ**

Κάθε χρόνο μέχρι το τέλος Μαρτίου δημοσιεύεται στον ημερήσιο τύπο προκήρυξη για την επιλογή μεταπτυχιακών φοιτητών. Ο αριθμός των θέσεων των μεταπτυχιακών φοιτητών κάθε έτος στην Αθήνα καθορίζεται από την αντίστοιχη υπό-επιτροπή που αποτελεί και την επιτροπή επιλογής των νέων μεταπτυχιακών φοιτητών. Νοείται ότι ουδείς δύναται να είναι ταυτόχρονα υποψήφιος για φοίτηση και στα δύο τμήματα του προγράμματος (στην Ελλάδα και στην Λευκωσία)

Δικαίωμα υποβολής αίτησης, σύμφωνα με το ανωτέρω ΦΕΚ, έχουν πτυχιούχοι Τμημάτων Μαθηματικών, Στατιστικής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνικών Σχολών, του Τμήματος ΜΙΘΕ και των Τμημάτων ΦΠΨ και Παιδαγωγικών της ημεδαπής ή αντίστοιχων Τμημάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι αντιστοιχών τμημάτων των ΤΕΙ σύμφωνα με τις προϋποθέσεις της παραγράφου 12 του άρθρου 5 του Ν. 2916/01 η οποία προσετέθη στο άρθρο 25 του Ν. 1404/87.

Οι υποψήφιοι υποβάλλουν, εντός των προβλεπομένων από τη προκήρυξη προθεσμιών αίτηση στη γραμματεία του προγράμματος και φάκελο που περιέχει βιογραφικό σημείωμα, φωτοτυπία του πτυχίου τους (αν υπάρχει), αναλυτική βαθμολογία, συστατικές επιστολές, δίπλωμα που πιστοποιεί την καλή γνώση μιας από τις κύριες ευρωπαϊκές γλώσσες, φωτοτυπία του δελτίου ταυτότητας και ότι άλλο θεωρεί ο υποψήφιος ότι μπορεί να ενισχύσει την υποψηφιότητά του.

Υποψήφιοι μπορεί να είναι και άτομα που δεν έχουν ολοκληρώσει τις προπτυχιακές τους σπουδές. Απαραίτητη προϋπόθεση όμως για την εγγραφή τους στο πρόγραμμα είναι η κατάθεση πτυχίου στη γραμματεία του προγράμματος, εντός των προβλεπομένων για την εγγραφή προθεσμιών.

Ο τρόπος επιλογής των νέων μεταπτυχιακών φοιτητών καθορίζεται κάθε χρόνο από την επιτροπή επιλογής.

Μετά την επιλογή τους οι φοιτητές καλούνται να κάνουν προεγγραφή στο πρόγραμμα με την καταβολή μιας προκαταβολής των διδάκτρων.

## **B. ΣΠΟΥΔΕΣ**

### **Προϋποθέσεις για την απόκτηση ΜΔΕ**

#### **α) Φοιτητές πτυχιούχοι Μαθηματικών Τμημάτων**

Με βάση το ισχύον ΦΕΚ για την ανανέωση της λειτουργίας του ΠΜΣ (ΦΕΚ 706 τ.Β./ 15.04.2009) και την απόφαση της ΕΔΕ του Προγράμματος (ΕΔΕ/ 3.11.09 και 25.11.09) οι προϋποθέσεις για τη λήψη ΜΔΕ καθορίζονται ως ακολούθως.

Οι μεταπτυχιακές σπουδές που οδηγούν στην απόκτηση Μ.Δ.Ε. στη Διδακτική και Μεθοδολογία των Μαθηματικών χωρίζονται σε δύο κύκλους.

Στον πρώτο κύκλο (διάρκειας τριών (3) διδακτικών εξαμήνων) ο μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει επιτυχώς δώδεκα (12) μεταπτυχιακά μαθήματα.

Τα μεταπτυχιακά μαθήματα χωρίζονται στις ακόλουθες κατηγορίες μαθημάτων:

- I) Μαθήματα Διδακτικής – Ψυχολογίας : στην κατηγορία αυτή κατατάσσονται τα μαθήματα Δ1-Δ12, Δ19-Δ21 και Δχψα του καταλόγου μαθημάτων.
- II) Μαθήματα Ιστορίας – Φιλοσοφίας: στην κατηγορία αυτή κατατάσσονται τα μαθήματα Δ13-Δ18 και Δχψα του καταλόγου μαθημάτων.
- III) Μαθήματα Καθάρων Μαθηματικών: στην κατηγορία αυτή κατατάσσονται τα μαθήματα Δ25-Δ30 και Δχψα του καταλόγου μαθημάτων.
- Ις) Μαθήματα Μεθοδολογίας Έρευνας στη Διδακτική των Μαθηματικών: στην κατηγορία αυτή κατατάσσονται τα μαθήματα Δ22-Δ24 και Δχψα του καταλόγου μαθημάτων.

Ειδικότερα οι μεταπτυχιακοί φοιτητές οφείλουν να παρακολουθήσουν επιτυχώς:

- Πέντε (5) μαθήματα από την Κατηγορία I εκ των οποίων:
  - ◆ Τουλάχιστον ένα (1) από τα μαθήματα Δ1 και Δ2 και
  - ◆ Τουλάχιστον ένα (1) από τα μαθήματα Δ08α και Δ19.
- Δύο (2) μαθήματα από την Κατηγορία II εκ των οποίων:
  - ◆ Υποχρεωτικά το μάθημα Δ14
- Τρία (3) μαθήματα από την Κατηγορία III
- Ένα (1) μάθημα από την Κατηγορία IV

- Ένα (1) μάθημα από οποιαδήποτε από τις παραπάνω ομάδες μαθημάτων

Στο δεύτερο κύκλο (το τέταρτο διδακτικό εξάμηνο) ο φοιτητής συγγράφει διπλωματική εργασία σε θέμα συναφές με την κατεύθυνση της Διδακτικής και Μεθοδολογίας των Μαθηματικών.

Η διάρκεια του Μεταπτυχιακού Προγράμματος είναι διετής, και κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να ολοκληρώσει τις υποχρεώσεις του σε έξι (6) το πολύ διδακτικά εξάμηνα .

Κάθε φοιτητής μπορεί να πάρει το πολύ πέντε (5) μαθήματα ανά εξάμηνο.

### β) Φοιτητές πτυχιούχοι μη Μαθηματικών Τμημάτων

Για την κατηγορία αυτή των φοιτητών του Προγράμματος ισχύουν οι παραπάνω προϋποθέσεις για την απόκτηση ΜΔΕ και επιπλέον τα εξής:

Οι τυχόν ελλείψεις τους σε μαθήματα κυρίως μαθηματικού περιεχομένου θα καλύπτονται με την παρακολούθηση ορισμένων προπτυχιακών μαθημάτων του Τμήματος Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών. (ΦΕΚ 575 12/5/2003 τεύχος δεύτερον). Ο αριθμός των μαθημάτων αυτών καθώς και το περιεχόμενό τους θα καθορίζεται κατά περίπτωση από την ΕΔΕ.

### ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Κωδικός μαθήμ	Μαθήματα
	Διδακτικής – Ψυχολογίας
Δ1	Διδακτική των Μαθηματικών I
Δ7	Διδασκαλία και Μάθηση των Μαθηματικών με διαδικασίες Επίλυσης Προβλήματος
Δ2	Διδακτική των Μαθηματικών II
Δ08α	Ειδικά Θέματα Διδακτικής: Έρευνα στη Διδακτική των Μαθηματικών και Διδακτική Πράξη'
Δ03γ	Ειδικά Θέματα Διδακτικής«Θεωρίες Αναπαραστάσεων στη Διδακτική των Μαθηματικών»
Δ02α	Ειδικά Θέματα Διδακτικής«Συναισθηματικός τομέας και μάθηση των Μαθηματικών»
Δ4	Διδακτική της Άλγεβρας

Δ6	Διδακτική των Πιθανοτήτων και της Στατιστικής
Δ10	Αναλυτικά Προγράμματα των Μαθηματικών και αξιολόγηση των μαθητών
Δ8	Ενσωμάτωση της Τεχνολογίας στη Διδακτική των Μαθηματικών
Δ3	Διδακτική του Απειροστικού Λογισμού
Δ5	Διδακτική της Γεωμετρίας
Δ9	Παιδαγωγική αξιοποίηση των Νέων Τεχνολογιών στα Μαθηματικά
Δ11	Μοντελοποίηση στα Μαθηματικά
Δ12	Αξιοποίηση της Ιστορίας των Μαθηματικών στη Διδακτική τους
Δ19	Γνωστική Ψυχολογία - Ψυχολογία μάθησης
Δ20	Ψυχολογία των Μαθηματικών
Δ21	Αναπτυξιακή Ψυχολογία
Δχψα	Ειδικά Θέματα
Ιστορίας - Φιλοσοφίας	
Δ17	Φιλοσοφία των Μαθηματικών
Δ13	Επιστημολογία και Διδακτική των Μαθηματικών
Δ14	Ιστορία των Αρχαίων Ελληνικών Μαθηματικών-Στοιχεία του Ευκλείδη
Δ18	Φιλοσοφία των Επιστημών
Δ15	Ιστορία των Νεότερων Μαθηματικών
Δ16	Πλάτων και Μαθηματικά
Δχψα	Ειδικά Θέματα
Καθαρών Μαθηματικών	
Δ25	Θέματα Πιθανοτήτων και Στατιστικής
Δ26	Μαθηματική Ανάλυση
Δ28	Άλγεβρα
Δ30	Θεωρία Συνόλων
Δ27	Γεωμετρία
Δ29	Μαθηματική Λογική
Δχψα	Ειδικά Θέματα
Μεθοδολογίας Έρευνας στη Διδακτική των Μαθηματικών	

Δ24	Ποιοτική Μεθοδολογία Έρευνας στη Διδακτική των Μαθηματικών
Δ22	Ερευνητικά Θέματα Εκπαίδευσης Καθηγητών Μαθηματικών
Δ23	Ποσοτική Μεθοδολογία Έρευνας στη Διδακτική των Μαθηματικών
Δχψα	Ειδικά Θέματα
ΔΕ	Διπλωματική Εργασία

### **Σύμβουλος Καθηγητής**

Η τοπική υπό-επιτροπή ορίζει ακαδημαϊκό σύμβουλο για κάθε φοιτητή που εγγράφεται στο Πρόγραμμα. Ο σύμβουλος καθηγητής συμβουλεύει το φοιτητή για οποιοδήποτε θέμα αφορά στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα και ειδικότερα υπογράφει το έντυπο εγγραφής σε μαθήματα τα οποία επιλέγει ο φοιτητής στην αρχή κάθε εξαμήνου.

### **Διάρκεια σπουδών**

Ο ελάχιστος χρόνος για την ολοκλήρωση των σπουδών του προγράμματος είναι δύο έτη και ο μέγιστος τρία έτη. Φοιτητής που δεν έχει ολοκληρώσει τις προϋποθέσεις για τη λήψη του μεταπτυχιακού διπλώματος μέσα σε τρία χρόνια, μπορεί εφόσον συντρέχουν σοβαροί λόγοι να ζητήσει παράταση σπουδών για ένα έτος. Για την έγκριση της παράτασης αποφασίζει η αντίστοιχη υπό-επιτροπή του προγράμματος.

Ένας φοιτητής του προγράμματος μπορεί κατά τη διάρκεια των σπουδών του και για εξαιρετικά σοβαρούς λόγους να ζητήσει αναστολή αυτών για το πολύ ένα έτος. Για την χορήγηση της αναστολής αποφασίζει η αντίστοιχη υποεπιτροπή του προγράμματος.

Σε κάθε περίπτωση η διάρκεια των σπουδών δεν υπερβαίνει τα τεσσερα (4) ακαδημαϊκά έτη.

### **Εξεταστικές περιόδους**

Οι εξεταστικές περιόδους στο πρόγραμμα είναι τρεις τους μήνες Ιανουάριο, Ιούνιο και Σεπτέμβριο (επαναληπτική).

Ο μέγιστος αριθμός μαθημάτων που έχει δικαίωμα να δηλώσει ένας φοιτητής για να λάβει μέρος στην εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου είναι τρία.

### **Διπλωματική εργασία**

Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να συγγράψει διπλωματική εργασία σε θέμα συναφές με τα μαθήματα της κατεύθυνσης. Προς τούτο μετά το τέλος του τρίτου εξαμήνου των σπουδών του επιλέγει έναν επιβλέποντα σε συνεργασία με τον οποίο διαμορφώνει κατ' αρχήν το θέμα της διπλωματικής εργασίας του. Ο επιβλέπων είναι μέλος ΔΕΠ των συμμετεχόντων στο πρόγραμμα τμημάτων και συμμετέχει σ' αυτό είτε ως διδάσκων είτε διοικητικά. Ο Επιβλέπων προτείνει στην Ειδική Διατμηματική Επιτροπή του ΠΜΣ τα δύο άλλα μέλη, τα οποία εγκρίνονται μαζί με το θέμα της διπλωματικής από την ΕΔΕ. Η ΕΔΕ μπορεί, κατ' εξαίρεση, να εγκρίνει ως επιβλέποντα μέλος ΔΕΠ των συμμετεχόντων στο Πρόγραμμα Τμημάτων ο οποίος δεν συμμετέχει στο Πρόγραμμα. Τα τρία μέλη της επιτροπής αποτελούν την Τριμελή Εξεταστική Επιτροπή. Από το σύνολο των μελών της Τριμελούς Εξεταστικής Επιτροπής το πολύ ένα μπορεί να είναι εκτός του Προγράμματος (μέλος ΔΕΠ των συμμετεχόντων Τμημάτων ή Διδάκτωρ της οικείας περιοχής).

### **Παρουσίαση Διπλωματικής εργασίας**

Από το ακαδ. έτος 2004-05 οι παρουσιάσεις των διπλωματικών εργασιών θα γίνονται περίπου ανά 3μηνο. Μετά το τέλος κάθε εξεταστικής περιόδου και μία μεταξύ των εξεταστικών περιόδων Ιανουαρίου και Ιουνίου.

Οι διπλωματικές εργασίες θα παρουσιάζονται υπό μορφή ημερίδας. Η ημερομηνία ο τόπος και το πρόγραμμα της ημερίδας θα καθορίζονται από τον υπεύθυνο της ημερίδας. Ο Επιβλέπων Καθηγητής και ο φοιτητής της υπό παρουσίασης διπλωματικής έρχονται σε επικοινωνία με τον υπεύθυνο της ημερίδας και ενημερώνονται για την ημερομηνία και την ώρα που μπορεί να γίνει η παρουσίαση. Οι υπό παρουσίαση διπλωματικές εργασίες δηλώνονται στη Γραμματεία του ΠΜΣ εγγράφως από την τριμελή εξεταστική επιτροπή. Εάν κάποιος μέλος της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής διαφωνεί, το πρόβλημα της παρουσίασης θα λύνεται στην ΕΔΕ.

Οι φοιτητές υποχρεούνται 10 ημέρες πριν την παρουσίαση να καταθέτουν στη Γραμματεία του προγράμματος ή στον υπεύθυνο της ημερίδας 6 δεμένα αντίτυπα της διπλωματικής εργασίας και τη βεβαίωση από το Σπουδαστήριο του Τμήματος Μαθηματικών ότι δεν χρωστούν βιβλία ή περιοδικά.

Παρουσίαση Διπλωματικής εργασίας δεν μπορεί να γίνει ενωρίτερα από τη λήξη της εξεταστικής περιόδου του 4<sup>ου</sup> εξαμήνου σπουδών.

### **Ανακήρυξη πτυχιούχων**

Οι φοιτητές του Προγράμματος μετά την ολοκλήρωση των προϋποθέσεων για την απόκτηση ΜΔΕ ανακηρύσσονται, μετά από αίτησή τους, πτυχιούχοι του Προγράμματος σε συνεδρίαση της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής.

### **Διαγραφές**

Από το Πρόγραμμα διαγράφονται:

A) Φοιτητές που έχουν υπερβεί το 3<sup>ο</sup> έτος σπουδών, δεν έχουν ολοκληρώσει τις υποχρεώσεις τους για την ανακήρυξή τους σε πτυχιούχους του Προγράμματος και δεν έχουν κάνει αίτηση για παράταση σπουδών.

B) Φοιτητές που έχουν υπερβεί το 4<sup>ο</sup> έτος σπουδών (μετά από χορήγηση παράτασης φοίτησης) και δεν έχουν ολοκληρώσει τις προϋποθέσεις για να ανακηρυχθούν πτυχιούχοι του Προγράμματος

### Γ. ΔΙΔΑΚΤΡΑ

Η συμμετοχή στο πρόγραμμα συνεπάγεται την καταβολή διδάκτρων το ύψος των οποίων καθορίζεται στην προκήρυξη. Το ποσό καταβάλλεται σε τέσσερις δόσεις κατά την έναρξη κάθε εξαμήνου σπουδών. Τα δίδακτρα των φοιτητών που εγγράφονται στο Πρόγραμμα των οποίων ο στόχος είναι να λάβουν μέρος στις Γενικές Μεταπτυχιακές Εξετάσεις του Τμήματος (Υποψήφιοι Διδάκτορες) και επομένως να παρακολουθήσουν μέρος του Προγράμματος και όχι όλο τον κύκλο των μαθημάτων καθορίζονται ως εξής:

$\alpha/12 \times \beta$  όπου

$\alpha$ =ο αριθμός των μαθημάτων που θα πάρει ο φοιτητής από το πρόγραμμα

12= το σύνολο των μαθημάτων που προσφέρει το πρόγραμμα

$\beta$  = το συνολικό ποσό διδάκτρων που έχει καθορισθεί στην προκήρυξη

### Δ. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ

Το πρόγραμμα χορηγεί 6 υποτροφίες ανά ακαδ. εξάμηνο. 3 υποτροφίες στους φοιτητές του 1<sup>ου</sup> έτους σπουδών (1<sup>ου</sup> και 2<sup>ου</sup> εξαμήνου) και 3 υποτροφίες στους φοιτητές του 2<sup>ου</sup> έτους σπουδών (3<sup>ου</sup> και 4<sup>ου</sup> εξαμήνου).

Τα κριτήρια είναι:

- Για τους φοιτητές του 1<sup>ου</sup> εξαμήνου σπουδών

Στο τέλος της εξεταστικής περιόδου του εξαμήνου αυτού 3 φοιτητές ή φοιτήτριες που έχουν εξετασθεί επιτυχώς σε τουλάχιστον 4 μαθήματα και ο μέσος όρος αυτών είναι μεγαλύτερος ή ίσος του βαθμού 7,5 θα απαλλαγούν από την καταβολή των διδάκτρων του 2<sup>ου</sup> εξαμήνου των σπουδών τους. Αν έχουν εξετασθεί επιτυχώς σε περισσότερα των τεσσάρων μαθημάτων ο μέσος όρος υπολογίζεται από τα μαθήματα με τη μεγαλύτερη βαθμολογία.

- Για τους φοιτητές του 2<sup>ου</sup> εξαμήνου σπουδών

Στο τέλος της εξεταστικής του εξαμήνου αυτού 3 φοιτητές ή φοιτήτριες που έχουν εξετασθεί επιτυχώς σε τουλάχιστον 4 μαθήματα του εξαμήνου αυτού και ο μέσος όρος των μαθημάτων αυτών είναι μεγαλύτερος ή ίσος του βαθμού 7,5 θα απαλλαγούν από την καταβολή των διδάκτρων του 3<sup>ου</sup> εξαμήνου των σπουδών τους. Αν έχουν εξετασθεί επιτυχώς σε περισσότερα των τεσσάρων μαθημάτων ο μέσος όρος υπολογίζεται από τα μαθήματα με τη μεγαλύτερη βαθμολογία.

- Για τους φοιτητές του 3<sup>ου</sup> εξαμήνου σπουδών

Στο τέλος της εξεταστικής περιόδου του εξαμήνου αυτού 3 φοιτητές ή φοιτήτριες που έχουν εξετασθεί επιτυχώς σε όλο τον κύκλο των μαθημάτων του Προγράμματος (12 μαθήματα) και ο Γενικός Μέσος Όρος των μαθημάτων αυτών είναι μεγαλύτερος ή ίσος του βαθμού 7,5 θα απαλλαγούν από την καταβολή των διδάκτρων 4<sup>ου</sup> εξαμήνου των σπουδών τους.

- Για τους φοιτητές του 4<sup>ου</sup> εξαμήνου σπουδών

Στο τέλος της εξεταστικής περιόδου του εξαμήνου αυτού 3 φοιτητές ή φοιτήτριες που έχουν παρουσιάσει τη διπλωματική εργασία τους, έχουν εξετασθεί επιτυχώς σε όλο τον κύκλο των



μαθημάτων του Προγράμματος (12 μαθήματα) μέχρι και την εξεταστική περίοδο του 3<sup>ου</sup> εξαμήνου και ο Γενικός

Μέσος Όρος των μαθημάτων αυτών είναι μεγαλύτερος ή ίσος του βαθμού 7,5 θα έχουν επιστροφή διδασκτρων ενός εξαμήνου σπουδών.

Προϋπόθεση για τη χορήγηση των υποτροφιών είναι ο/η φοιτητής/τρια να μην λαμβάνει υποτροφία του ΙΚΥ ή από άλλη πηγή καθώς και αυξημένες αποδοχές από την υπηρεσία του για μεταπτυχιακές σπουδές.

#### **Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΣΥΝΕΔΡΙΑ**

Το πρόγραμμα συνεκτιμώντας κάθε φορά την οικονομική του δυνατότητα ενισχύει τη συμμετοχή σε συνέδρια των διδασκόντων και των φοιτητών του Προγράμματος καθώς και των Υποψηφίων Διδασκτρων στη περιοχή της Διδακτικής των Μαθηματικών. Το κριτήριο για την οικονομική ενίσχυση είναι να έχει γίνει δεκτή εργασία των παραπάνω για παρουσίαση στο συνέδριο

Η οικονομική ενίσχυση για συμμετοχή σε συνέδρια αναλύεται ως εξής:

Α) Στην Ελλάδα (εντός Αθηνών) το ποσόν εγγραφής στο συνέδριο

Β) Στην Ελλάδα (εκτός Αθηνών) μέχρι 300,00 Ευρώ

Γ) Ευρώπη μέχρι 1000,00 Ευρώ

Δ) Άλλες Χώρες μέχρι 1500,00 Ευρώ

Η καταβολή της αποζημίωσης θα γίνεται μετά την κατάθεση των απαραίτητων δικαιολογητικών όπως αυτά καθορίζονται από τον ΕΛΚΕ.

Προτεραιότητα στην οικονομική ενίσχυση έχουν οι διδάσκοντες του Προγράμματος και οι Υποψήφιοι Διδάκτορες στην περιοχή της Διδακτικής των Μαθηματικών. Το αίτημα για οικονομική ενίσχυση θα εξετάζεται κάθε φορά στην Ειδική Διατμηματική Επιτροπή και θα εισάγεται για συζήτηση με την σύμφωνη γνώμη του Επιβλέποντος στην περίπτωση του Υποψηφίου Διδάκτορα ή τη σύμφωνη γνώμη διδάσκοντος στη περίπτωση φοιτητή του Προγράμματος.

#### **ΣΤ. ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ ΘΕΡΙΝΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ**

Η διοργάνωση Θερινού Σχολείου είναι ένα πολύ σημαντικό μέρος του προγράμματος. Σε αυτό προσκαλούνται και δίνουν διαλέξεις διακεκριμένοι επιστήμονες του χώρου από την Ελλάδα και το εξωτερικό. Ένας αριθμός των συμμετεχόντων φοιτητών, που καθορίζεται από την ΕΔΕ, επιχορηγείται για τη συμμετοχή του στο Θερινό Σχολείο με ακαδημαϊκά κριτήρια.

#### **Ζ. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΩΝ**

Οι φοιτητές του Προγράμματος οφείλουν να συμπληρώνουν τα σχετικά ερωτηματολόγια που τους διανέμονται την τελευταία εβδομάδα κάθε εξαμήνου με αντικείμενο την αξιολόγηση των μαθημάτων, των διδασκόντων και συνολικά του προγράμματος. Τα σχετικά ερωτηματολόγια είναι ανώνυμα.

#### **Η. ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΒΕΒΑΙΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΑΥΞΗΜΕΝΕΣ ΑΠΟΔΟΧΕΣ**

Με απόφαση της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής (ΕΔΕ) του Προγράμματος στις 6 Δεκεμβρίου 2006 οι βεβαιώσεις για τις αυξημένες αποδοχές θα χορηγούνται από τον Πρόεδρο της ΕΔΕ στους ενδιαφερόμενους ως εξής:

- Για το 1<sup>ο</sup> εξάμηνο σπουδών (νεοεισαχθέντες στο Πρόγραμμα) η βεβαίωση θα χορηγείται αφού προσκομιστεί η δήλωση μαθημάτων του ενδιαφερόμενου τρέχοντος εξαμήνου υπογεγραμμένη τουλάχιστον από τρεις διδάσκοντες. Η υπογραφή των διδασκόντων βεβαιώνει την ενεργό συμμετοχή του φοιτητή στο μάθημα του.
- Για το 2<sup>ο</sup> , 3<sup>ο</sup> και 4<sup>ο</sup> εξάμηνο σπουδών η βεβαίωση θα χορηγείται με την προσκόμιση αναλυτικής βαθμολογίας και εφόσον ο ενδιαφερόμενος φοιτητής έχει εξεταστεί επιτυχώς σε τουλάχιστον τρία μαθήματα κατά την προηγούμενη εξεταστική περίοδο και επιπλέον με τη δήλωση μαθημάτων τρέχοντος εξαμήνου υπογεγραμμένη τουλάχιστον από τρεις διδάσκοντες.
- Για τους φοιτητές οι οποίοι βρίσκονται στο στάδιο εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας η βεβαίωση θα χορηγείται με τη σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντος ο οποίος θα βεβαιώνει για την ικανοποιητική πορεία των εργασιών.