



**ΑΙΤΗΣΗ (ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ) ΕΓΓΡΑΦΗΣ & ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ 2015-2016**  
**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

Παρακαλώ διαβάστε με προσοχή τα κατωτέρω ΠΡΙΝ συμπληρώσετε τη Δήλωση Επιλογής Μαθημάτων. Για περισσότερες λεπτομέρειες ανατρέξτε στον Οδηγό Σπουδών και στον Κανονισμό Λειτουργίας του προγράμματος.

- Η Δήλωση Επιλογής Μαθημάτων (Ανανέωση Εγγραφής) είναι υποχρεωτική και γίνεται στην αρχή κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου, σε ημερομηνίες οι οποίες ορίζονται από τη Γραμματεία του Τμήματος Μαθηματικών. Μεταπτυχιακός Φοιτητής ο οποίος δεν ανανεώνει την εγγραφή του για δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα, στερείται αυτοδίκαια της φοιτητικής του ιδιότητας.
- Για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης της κατεύθυνσης **ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ** του Π.Μ.Σ. “Μαθηματικά και Σύγχρονες Εφαρμογές” απαιτείται:
  - η παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση στα έξι (6) υποχρεωτικά μαθήματα κορμού.
  - η επιλογή, παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε δύο (2) από τα προσφερόμενα μαθήματα επιλογής.
  - η συγγραφή Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (Μ.Δ.Ε.) σε θέμα συναφές με την κατεύθυνση των Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και η επιτυχής εξέτάσή της, ύστερα από προφορική παρουσίαση, από ειδική τριμελή επιτροπή.
- Συνιστάται να ακολουθείτε το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών της κατεύθυνσης:

<b>Α' εξάμηνο</b>	<b>Β' εξάμηνο</b>
Τρία (3) μαθήματα Κορμού	Δύο (2) μαθήματα Κορμού Ένα (1) μάθημα Επιλογής
<b>Γ' εξάμηνο</b>	<b>Δ' εξάμηνο</b>
Ένα (1) μάθημα Κορμού Ένα (1) μάθημα Επιλογής Έναρξη ερευνητικής δραστηριότητας για Δ.Ε.	Ολοκλήρωση Δ.Ε. (συγγραφή & παρουσίαση)

Διευκρινίζεται εδώ ότι:

- κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε 10 ECTS μονάδες και η Μεταπτυχιακή Διπλωματική σε 40 ECTS.
  - στο χειμερινό εξάμηνο δηλώνονται μαθήματα μόνον χειμερινού εξαμήνου και στο εαρινό μόνον εαρινού.
  - ο αριθμός μαθημάτων που πρέπει να επιλεγούν σε κάθε εξάμηνο είναι 3 (30 ECTS μονάδες). Από το Γ' εξάμηνο και μετέπειτα, μπορεί να δηλωθεί 1 επιπλέον μάθημα (+10 ECTS μονάδες) προκειμένου να εξυπηρετηθούν αποκλειστικά και μόνο προηγούμενες υποχρεώσεις.
  - η δήλωση ενός μαθήματος επιλογής, δημιουργεί την υποχρέωση της επιτυχούς περάτωσής του (παρακολούθηση και εξέταση).
  - η «Διπλωματική Εργασία» δεν μπορεί να δηλωθεί πριν από Γ' εξάμηνο των σπουδών, ούτε εάν ο μεταπτυχιακός φοιτητής δεν έχει εξεταστεί επιτυχώς σε τουλάχιστον πέντε (5) μαθήματα.
  - κανένας μεταπτυχιακός φοιτητής δεν έχει δικαίωμα προσέλευσης στην εξέταση μαθήματος το οποίο δεν έχει προηγουμένως δηλώσει στο τρέχον εξάμηνο των σπουδών του.
- Ως μεταπτυχιακός φοιτητής του Π.Μ.Σ. «Μαθηματικά και Σύγχρονες Εφαρμογές» πρέπει: (α) να παρακολουθείτε όλα τα μαθήματα που δηλώσατε, υποχρεωτικά και επιλογής, (β) να συμμετέχετε στις εργαστηριακές ασκήσεις που σας ανατίθενται, και (γ) να παρακολουθείτε τα σεμινάρια, τις διαλέξεις και τα συνέδρια που σας υποδεικνύονται.

Σε περίπτωση αποτυχίας σε κάποιο εκ των μαθημάτων κορμού ή επιλογής, ή υπέρβασης του ορίου απουσιών στις παραδόσεις του, ή μη παρουσία σας στις εξετάσεις του υποχρεούστε να το επαναλάβετε σε μηδενική βάση. Μεταπτυχιακός φοιτητής ο οποίος δεν παρουσιάζεται στην εξέταση ενός μαθήματος το οποίο έχει δηλώσει, βαθμολογείται με μηδέν (0).

Δεύτερη αποτυχία σας στο ίδιο μάθημα συνεπάγεται την αυτοδίκαιη διαγραφή σας από το παρόν Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Ο ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΜΟΝΗΣ ΣΑΣ στο πρόγραμμα ανέρχεται σε 4 + 2 = 6 ακαδημαϊκά εξάμηνα.



**ΑΙΤΗΣΗ (ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ) ΕΓΓΡΑΦΗΣ & ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ 2015-2016**  
**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ: ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**

ΕΠΩΝΥΜΟ		ΟΝΟΜΑ	
ΟΝΟΜΑ ΠΑΤΕΡΑ		ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ	
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ			
ΣΤΑΘΕΡΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ		ΚΙΝΗΤΟ ΤΗΛΕΦΩΝΟ	
		e-mail	

Παρακαλώ να με εγγράψετε στο ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ/ΕΑΡΙΝΟ Εξάμηνο Σπουδών της κατεύθυνσης **ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ** του Π.Μ.Σ. "Μαθηματικά και Σύγχρονες Εφαρμογές" για το Ακαδημαϊκό Έτος 2015-2016 σύμφωνα με την κατωτέρω υπεύθυνη δήλωση μαθημάτων.

Υποχρεωτικά Μαθήματα Κορμού			
Χειμερινό εξάμηνο	Επιλέξτε	Εαρινό εξάμηνο	Επιλέξτε
Ανάλυση και Εφαρμογές		Μαθηματική Φυσική	
Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις		Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	
Υπολογιστικά Μαθηματικά			
Μαθηματική Μοντελοποίηση			

Μαθήματα Επιλογής			
Χειμερινό εξάμηνο	Επιλέξτε	Εαρινό εξάμηνο	Επιλέξτε
Δυναμικά Συστήματα και Χάος		Ανάλυση Τροχιών στη Κλασική Μηχανική	
Ειδικές Συναρτήσεις		Γενική Σχετικότητα και Βαρύτητα	
Κβαντική Θεωρία Πεδίου		Γεωμετρία Riemann και Εφαρμογές	
Ολοκληρωσιμότητα Κλασικών και Κβαντικών Συστημάτων		Μη Γραμμικές Κυματικές Εξισώσεις	
		Συναρτησιακή και Φασματική Ανάλυση	

Διπλωματική Εργασία	
---------------------	--

Ημερομηνία: \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

Ο/Η ΔΗΛΩΝ/ΟΥΣΑ

**Σημείωση.** Στο χειμερινό εξάμηνο δηλώνετε μαθήματα μόνον χειμερινού εξαμήνου και στο εαρινό μόνον εαρινού.  
Σε καθένα από τα Α' και Β' εξάμηνα των σπουδών σας, πρέπει να επιλέξετε 3 μαθήματα (30 ECTS μονάδες ανά εξάμηνο).  
Σε καθένα από τα Γ' και Δ' εξάμηνα των σπουδών σας, μπορείτε να επιλέξετε από 3-4 μαθήματα (30-40 ECTS μονάδες ανά εξάμηνο).  
**ΠΡΟΣΟΧΗ.** Το μάθημα "Μαθηματική Μοντελοποίηση" είναι μάθημα του Γ' εξαμήνου.