



ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ: <http://www.uoc.gr>

ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ

Γραμματεία Συγκλήτου

Πληροφορίες : Ελευθερία Αλεφαντινού

Τηλέφωνο:28310.77904

Τηλεομοιοτυπία: :28310.77909

E-mail: syglhtos@admin.uoc.gr

Ρέθυμνο, 10 Μαΐου 2018

Αριθμ. Γενικού Πρωτ.: 5903/10.05.2018

Α Π Ο Φ Α Σ Η

ΘΕΜΑ:	Έγκριση Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Μαθηματικά και Εφαρμογές τους» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης σύμφωνα με το Ν. 4485/17 (ΦΕΚ 114 Α').
-------	--

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ
(Υπ' αριθμ. 384^π/08-03-2018 τακτική συνεδρίαση)

Έχοντας υπόψη:

1.	Τις διατάξεις του Π.Δ. 296/1973 (ΦΕΚ 239τ. Α'/1973) περί καθορισμού του τίτλου και της έδρας του εν Κρήτη ιδρυθέντος Πανεπιστημίου, του Ν.Δ. 114/1974 (ΦΕΚ 310 τ. Α'/1974) περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως του Ν.Δ. 87/1973 (ΦΕΚ 159 τ. Α'/73) «περί ιδρύσεως Πανεπιστημίων εις Θράκην και εις Κρήτην» και επεκτάσεως διατάξεων τινών αυτού εις άπαντα τα ΑΕΙ..., του Ν. 259/1976 (ΦΕΚ 25 τ. Α'/76) περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως των περί Πανεπιστημίων Θράκης και Κρήτης κειμένων διατάξεων, τις διατάξεις του Π.Δ. 103/1983, (ΦΕΚ 48/15.04.1983, τ. Α') – Αυτοδύναμη λειτουργία του Πανεπιστημίου Κρήτης..., καθώς και της λουπής νομοθεσίας περί Πανεπιστημίου Κρήτης.
2.	Το υπ'αριθμόν Π.Δ. 96/2013 (Φ.Ε.Κ. 133/τ.Α'/05.06.2013) για την «Κατάργηση - συγχώνευση τμημάτων - Μετονομασία Σχολής στο Πανεπιστήμιο Κρήτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το υπ'αριθμόν Π.Δ. 128/2013 (Φ.Ε.Κ. 195/τ.Α'/17.09.2013), και τις εκδοθείσες μετ' αυτού Διαπιστωτικές Πράξεις του Πρύτανη, υπ'αριθμόν 10.953/31.07.2013, 10.954/31.07.2013 και 10.955/31.07.2013 (Φ.Ε.Κ. 1959/τ.Β'/12.08.2013). Το Ν. 4452/2017 (Φ.Ε.Κ. 17/τ.Α/15.02.2017) «Ρύθμιση θεμάτων του Κρατικού Πιστοποιητικού Γλωσσομάθειας, της Εθνικής Βιβλιοθήκης της Ελλάδας και άλλες διατάξεις», άρθρο 27 «Ίδρυση Πολυτεχνικής Σχολής στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων - Μετονομασία Σχολής στο Πανεπιστήμιο Κρήτης», παράγραφος 4.
3.	Το ΦΕΚ τ.ΥΟΔΔ 82/18-02-2016 και την υπ' αριθμ. 31460/Ζ1/23-02-2016 (ΑΔΑ: ΨΡΙ24653ΠΣ-Υ1Κ) διαπιστωτική πράξη της Αναπληρώτριας Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων όπου διαπιστώνεται ότι ο Καθηγητής Οδυσσεάς-Ιωάννης Ζώρας, του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Π.Κ., έχει εκλεγεί Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κρήτης με πλήρη θητεία, από 23/02/2016.
4.	Την υπ'αριθμ. 17070/01-12-2017 (ΑΔΑ: 9ΙΖΔ469Β7Γ-ΟΞΛ) Πράξη Συγκρότησης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Κρήτης, στις 01-12-2017 σε εφαρμογή των διατάξεων του Νόμου 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α'/04-08-2017) για το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 όπως ισχύει.
5.	Τις διατάξεις του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», και ιδίως:
6.	Τις διατάξεις του Άρθρου 13 «Σύγκλητος» παρ. 2, εδ. ιε, ιζ, ιη, του ΚΕΦ. Δ' «ΟΡΓΑΝΑ ΤΩΝ Α.Ε.Ι. ΚΑΙ ΤΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΤΟΥΣ» του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».
7.	Τις διατάξεις του Άρθρου 31 «Όργανα διοίκησης των Π.Μ.Σ. και των Διδακτορικών Σπουδών» του ΚΕΦ. ΣΤ' «Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών» του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», καθώς και
8.	Τις διατάξεις του Άρθρ. 45 «Εξουσιοδοτικές διατάξεις» του ΚΕΦ. ΣΤ' «Δεύτερος και Τρίτος Κύκλος Σπουδών» του ως άνω νόμου.
9.	Τις διατάξεις του Άρθρου 85 «Τελικές και μεταβατικές διατάξεις Κεφαλαίου ΣΤ'» Μέρος Δεύτερο, του Ν.

	4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α΄) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».
10.	Τις διατάξεις του Ν.4009/2011 (Φ.Ε.Κ. Α΄ 195/06.09.2011) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
11.	Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189 τ.Α΄/02-08-2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων-Παράρτημα διπλώματος», και ιδίως του άρθρου 13, του οποίου η παρ. 3 προστέθηκε με το άρθρο 13 παρ. 3 του Ν. 3577/2007 (ΦΕΚ τ.Α΄ 130) και αντικαταστάθηκε με την παρ. 2 του άρθρου 28 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚτ.Α΄ 156/04-09-2009), του άρθρου 14 και του άρθρου 15 καθώς και την εκδοθείσα υπ΄ αριθμ. Φ5/89656/Β3/2007 Υπουργική Απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων» (ΦΕΚτ.Β΄1466/13-08-2007).
12.	Τις διατάξεις του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ τ.Α΄ 112/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδικτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις», όπως αντικαταστάθηκε, συμπληρώθηκε, τροποποιήθηκε και ισχύουν με τις διατάξεις του άρθρου 23 του Ν. 4210/2013 (ΦΕΚτ.Α΄254/21-11-2013), του άρθρου 197 του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚτ.Α΄160/8-8-2014), του άρθρου 31 του Π.Δ. 28/2015 (ΦΕΚ 34 Α΄/23-3-2015) περί "κωδικοποίησης διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία, του άρθρου 375 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚτ.Α΄147/08-08-2016 καθώς και την εκδοθείσα υπ΄ αριθ. ΥΠΟΙΚ Δ6 1127865/ΕΞ2010/30-09-2010 απόφαση.
13.	Την υπ΄ αριθμ. 216772/Ζ1 (ΦΕΚ4334/Β΄/12-12-2017) Υπουργική απόφαση που αφορά τον «Τρόπο κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και την έκθεση βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» και τις εγκυκλίους εφαρμογής υπ΄αριθμ. 163204/Ζ1/29-09-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/17 (Α΄114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών-λοιπά θέματα ΑΔΑ: ΨΙΜΖ4653ΠΣ-ΟΡ2 και ιδίως το εδ. 3, υπ΄αριθμ. 164530/Ζ1/03-10-2017 «Άμεσες ενέργειες και χρονοδιάγραμμα όσον αφορά τη λειτουργία των Ειδικών Λογαριασμών Κονδυλίων Έρευνας (Ε.Λ.Κ.Ε.) των Α.Ε.Ι. μετά τη δημοσίευση του ν. 4485/17 (Α΄114), υπ΄αριθμ. 203446/Ζ1/22-11-2017 «Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/17 (Α΄114), υπ΄αριθμ. 227378/Ζ1/22.12.2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/17 (Α΄114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών».
14.	Τη συγκρότηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης σε εφαρμογή του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α΄) με ΑΔΑ: 6ΔΑΒ469Β7Γ-34Ι.
15.	Την Απόφαση της Συγκλήτου συνεδρίαση 383 ^η /15-02-2018 με την οποία εγκρίνεται η επανίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Μαθηματικά και Εφαρμογές τους» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης σε εφαρμογή του Ν. 4485/17 (ΦΕΚ 114 Α΄) και σύμφωνα με την εισήγηση της με αριθμ. 120/19-1-2018 συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, όπως αυτή διαβιβάζεται δια της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος (συνεδρίαση με αριθμ. 2/13.02.2018).
16.	Το απόσπασμα πρακτικών της Συνέλευσης του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης (συνεδρίαση 121 ^η /14-2-2018) σχετικά με την κατάρτιση του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Μαθηματικά και Εφαρμογές τους» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης και το απόσπασμα πρακτικών της με αριθμ. 3/06.03.2018 συνεδρίασης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης που αφορά στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Μαθηματικά και Εφαρμογές τους» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών Πανεπιστημίου Κρήτης.
17.	Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται επιπλέον δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

Ε γ κ ρ ί ν ο υ μ ε τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Μαθηματικά και Εφαρμογές τους» του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης, όπως αυτός κατατέθηκε και έχει ως ακολούθως:

1 Παρουσίαση Προγράμματος

Το Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Μαθηματικά και Εφαρμογές τους». Το Π.Μ.Σ. έχει ως αντικείμενο τα Μαθηματικά και τις Εφαρμογές τους. Σκοπός του είναι η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας σε γνωστικές περιοχές των Μαθηματικών και των Εφαρμογών τους, όπως αυτές προσδιορίζονται από τις τρεις ειδικεύσεις του Π.Μ.Σ.. Για την υλοποίηση του Π.Μ.Σ. θα

απασχοληθούν κυρίως μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Κρήτης. Οι κάτοχοι του απονεμόμενου Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) αναμένεται να έχουν υψηλή κατάρτιση στα Μαθηματικά και σε περιοχές εφαρμογών τους με δυνατότητες, αφενός, την συνέχιση των σπουδών τους με σκοπό την εκπόνηση διδακτορικής διατριβής και, αφετέρου, την απασχόλησή τους σε Πανεπιστήμια και Ερευνητικά Κέντρα ως ειδικό ερευνητικό και τεχνικό προσωπικό όπως, επίσης, στην εκπαίδευση, σε δημόσιες υπηρεσίες, ιδιωτικές επιχειρήσεις και οργανισμούς. Το Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών λειτουργεί σε στενή συνεργασία με το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας (Ι.Τ.Ε.) και άλλα αναγνωρισμένα Ερευνητικά Κέντρα. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές του Π.Μ.Σ. μπορούν να συμμετέχουν σε ερευνητικά προγράμματα του Ι.Τ.Ε. και άλλων αναγνωρισμένων Ερευνητικών Κέντρων, με στόχο την εκπαίδευσή τους σε ειδικά θέματα και την πραγματοποίηση ερευνητικής εργασίας σχετιζόμενης με τη συγγραφή μεταπτυχιακής εργασίας.

2 Δομή και κανόνες λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

Οι μεταπτυχιακές σπουδές οργανώνονται σύμφωνα με το Ν. 4485/2017 Φ.Ε.Κ. Α' 114/04.08.2017 και διέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία και από τις ρυθμίσεις του παρόντος Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών. Περιλαμβάνουν την παρακολούθηση μαθημάτων και σεμιναρίων, τη συμμετοχή στις ερευνητικές και εκπαιδευτικές δραστηριότητες του Τμήματος και την εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στα «Μαθηματικά και Εφαρμογές τους», στις εξής ειδικεύσεις:

- I) Θεωρητικά Μαθηματικά.
- II) Μαθηματικά της Πληροφορικής.
- III) Εφαρμοσμένα Μαθηματικά: Διαφορικές Εξισώσεις και Αριθμητικές Μέθοδοι.

3 Όργανα του Π.Μ.Σ.

Αρμόδια για θέματα που προκύπτουν στο Π.Μ.Σ. είναι η Συνέλευση του Τμήματος (Σ.Τ.). Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) Μεταπτυχιακών Σπουδών συγκροτείται από πέντε μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος τα οποία ορίζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος με διετή θητεία. Της Συντονιστικής Επιτροπής προεδρεύει ο Διευθυντής Μεταπτυχιακών Σπουδών του προγράμματος, ο οποίος είναι μέλος της Σ.Ε. και ορίζεται, μαζί με τον Αναπληρωτή του, με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διετή θητεία. Ο Διευθυντής είναι μέλος Δ.Ε.Π. πρώτης βαθμίδας ή της βαθμίδας του Αναπληρωτή και η θητεία του μπορεί να ανανεωθεί μία φορά. Η Συντονιστική Επιτροπή είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και το συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος, επεξεργάζεται θέματα σχετικά με το Π.Μ.Σ. και εισηγείται προς τη Συνέλευση του Τμήματος. Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. είναι υπεύθυνος για το συντονισμό και την ομαλή λειτουργία του Π.Μ.Σ. σε ότι αφορά στο ακαδημαϊκό αλλά και στο διοικητικό μέρος, προεδρεύει και συντονίζει τη Συντονιστική Επιτροπή, διαβιβάζει και εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος τις αποφάσεις της Συντονιστικής Επιτροπής και εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος για κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική λειτουργία του προγράμματος.

4 Εισαγωγή φοιτητών

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί, κατόπιν προκήρυξης, πτυχιούχοι Τμημάτων των Σχολών Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών, και Οικονομικών Σχολών των Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι άλλων Πανεπιστημιακών Τμημάτων και Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικείμενου. Ο αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο όριο στους είκοσι (20). Ο παραπάνω αριθμός εισακτέων είναι σχετικά μικρός σε σχέση με τους προπτυχιακούς φοιτητές του τμήματος.

4.1 Υποβολή Αίτησης

Τα δικαιολογητικά τα οποία πρέπει να υποβληθούν στη Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών του τμήματος Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών είναι:

1. Αίτηση εισαγωγής στο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα.
2. Βιογραφικό Σημείωμα.
3. Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας μαθημάτων.

4. Αντίγραφα τίτλων Αγγλικής γλώσσας ή άλλα πιστοποιητικά.
5. Δύο (2) έως τρεις (3) συστατικές επιστολές από καθηγητές οι οποίοι γνωρίζουν προσωπικά την ακαδημαϊκή πορεία του υποψηφίου στις προπτυχιακές του σπουδές.
6. Άλλα επικουρικά στοιχεία κατά την κρίση των υποψηφίων (π.χ. άλλοι τίτλοι σπουδών, υποτροφίες (ΙΚΥ), επιδόσεις σε εξετάσεις (πχ GRE, TOEFL) ή διαγωνισμούς ακαδημαϊκού χαρακτήρα (Διαγωνισμός Μαθηματικής Εταιρείας), κλπ.).
7. Σύντομη περιγραφή των επιστημονικών ενδιαφερόντων του υποψηφίου.
8. Αντίγραφο πτυχίου ή επίσημη βεβαίωση περάτωσης σπουδών, αν είναι διαθέσιμα. Αν η αίτηση γίνει δεκτή, απαραίτητη προϋπόθεση εγγραφής στο Π.Μ.Σ. είναι η προσκόμιση αντίγραφου του πτυχίου πρώτου κύκλου σπουδών. Ειδικότερα, εάν ο τίτλος του πρώτου κύκλου σπουδών προέρχεται από ίδρυμα της αλλοδαπής απαιτείται, για μεν την εγγραφή στο Π.Μ.Σ. να προσκομισθεί η αίτηση προς τον Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών & Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.) για την αναγνώριση του τίτλου, για δέ την απονομή του Δ.Μ.Σ., η αναγνώριση του τίτλου από τον παραπάνω οργανισμό.
9. Για την εγγραφή στο Π.Μ.Σ., είναι απαραίτητο να προσκομιστούν, για όποια ο νόμος το απαιτεί, επικυρωμένα αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών.

4.2 Τρόπος Υποβολής

Η υποβολή των αιτήσεων, συστατικών επιστολών και σχετικών εγγράφων γίνεται ηλεκτρονικά μέσω της ιστοσελίδας του Τμήματος.

4.3 Διαδικασία και Κριτήρια Επιλογής

Η εξέταση των αιτήσεων γίνεται από επιτροπή που ορίζεται κάθε χρόνο από τη Συνέλευση του Τμήματος και αποτελείται από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος. Τα κριτήρια επιλογής που συνεκτιμώνται είναι:

- 1) η συνολική επίδοση του υποψηφίου στα μαθήματα,
- 2) η βαθμολογία στα μαθήματα που είναι σχετικά με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ.,
- 3) συνέντευξη ή/και γραπτές εξετάσεις,
- 4) το ΑΕΙ και το Τμήμα στο οποίο σπούδασε,
- 5) οποιοσδήποτε σημαντικές επιδόσεις στις προπτυχιακές σπουδές,
- 6) η επίδοση σε τυχόν πτυχιακή/διπλωματική εργασία,
- 7) συστατικές επιστολές,
- 8) βασική γνώση της Αγγλικής γλώσσας,
- 9) όποια άλλα στοιχεία παρουσιάσει ο υποψήφιος στην αίτησή του.

4.4 Παροχή ίσων ευκαιριών

Το Τμήμα αποσκοπεί στην παροχή ίσων ευκαιριών στην εκπαίδευση και κατάρτιση. Το Τμήμα φροντίζει για τη διασφάλιση ίσων ευκαιριών στην εισαγωγή και ολοκλήρωση των μεταπτυχιακών σπουδών χωρίς διακρίσεις βάσει φύλου, χρώματος, εθνικότητας, θρησκείας, ή προσωπικής κατάστασης, σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία.

5 Διάρκεια φοίτησης, παρατάσεις και αναστολές φοίτησης

Η χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Υπάρχει η δυνατότητα μερικής φοίτησης για εργαζόμενους φοιτητές, ή σε εξαιρετικές περιπτώσεις, για μη εργαζόμενους, κατόπιν απόφασης των αρμοδίων οργάνων, η μέγιστη διάρκεια της οποίας είναι τα οκτώ (8) ακαδημαϊκά εξάμηνα.

Παράταση ή/και αναστολή σπουδών (έως ένα έτος εκάστη) μπορεί να δοθεί με σχετική απόφαση των αρμοδίων οργάνων σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

6 Αναλυτικό πρόγραμμα σπουδών

6.1 Το πρόγραμμα

Το πρόγραμμα των μαθημάτων αποτελείται από Βασικά Μαθήματα Ειδίκευσης (ΒΕ) καθώς και από Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής (ΕΕ). Στην κάθε ειδίκευση οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν με επιτυχία τουλάχιστον τέσσερα Βασικά Μαθήματα Ειδίκευσης. Εκτός από τα μεταπτυχιακά μαθήματα, οι φοιτητές του Π.Μ.Σ., ως μέρος των σπουδών τους, δύναται να συμμετάσχουν στις παρακάτω ενδεικτικές θεματικές δραστηριότητες (ΘΔ) εκπληρώνοντας τις αντίστοιχες υποχρεώσεις:

Κατάλογος Θεματικών Δραστηριοτήτων			
	Όνομα	Συμμετοχή	ECTS
801.1	Σεμιναριακά Μαθήματα	Προαιρετικά	2
801.2	Σεμιναριακά Μαθήματα	Προαιρετικά	4
801.3	Σεμιναριακά Μαθήματα	Προαιρετικά	6
802.1	Επικουρικό διδακτικό έργο (ανά εξάμηνο)	Προαιρετικά	2
802.2	Επικουρικό διδακτικό έργο (ανά εξάμηνο)	Προαιρετικά	2
803	Σεμινάριο Εποπτευόμενης Μελέτης	Προαιρετικά	6
804	Τεχνική Συγγραφή στα Αγγλικά	Προαιρετικά	4

Ενδεικτικά, το πρόγραμμα διαμορφώνεται ως εξής:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Βασικό Μάθημα Ειδίκευσης	10	Βασικό Μάθημα Ειδίκευσης	10
Βασικό Μάθημα Ειδίκευσης	10	Βασικό Μάθημα Ειδίκευσης	10
Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής	10	Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής	10
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ		Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Μάθημα Ελεύθερης Επιλογής	10	Θεματικές Δραστηριότητες	4
Θεματικές Δραστηριότητες	6		
Πτυχιακή	14	Πτυχιακή	26
ΣΥΝΟΛΟ	30	ΣΥΝΟΛΟ	30

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθεται ενδεικτικός κατάλογος των Βασικών Μαθημάτων Ειδίκευσης και των Ελεύθερων Επιλογών για τις τρεις διαφορετικές ειδικεύσεις. Ο κατάλογος αυτός, όπως και ο παραπάνω των Θεματικών Δραστηριοτήτων, είναι δυνατόν να τροποποιηθεί με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος. Αναπροσαρμόζεται και συγκεκριμενοποιείται ανά Ακαδημαϊκό Έτος με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος.

	Ομάδες Μαθημάτων	ΒΕ	ΕΕ	ECT
	Ομάδα Α1			
A10	Άλγεβρα Ι	I, II	III	10
A11	Άλγεβρα ΙΙ	I, II	III	10
A12	Άλγεβρική Θεωρία Αριθμών		I, II, III	10
A13	Αναπαραστάσεις Ομάδων		I, II, III	10
A14	Άλγεβρική Γεωμετρία	II	I, III	10
A19	Θέματα Άλγεβρας - Θεωρίας Αριθμών		I, II, III	10

	Ομάδα Α2			
A20	Θεωρία Συνόλων		I, II, III	10
A21	Λογική	II	I, III	10
A22	Υπολογισιμότητα	II	I, III	10
A23	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα	II	I, III	10
A29	Θέματα Θεμελίωσης των Μαθηματικών		I, II, III	10
	Ομάδα Α3			
A30	Συνδυαστική		I, II, III	10
A31	Κρυπτογραφία	II	I, III	10
A32	Κωδικοποίηση	II	I, III	10
A38	Θέματα Συμβολικών – Αλγεβρικών – Συνδυαστικών Υπολογισμών		I, II, III	10
A39	Θέματα Διακριτών Μαθηματικών	II	I, III	
	Ομάδα Β			
B0	Πραγματική Ανάλυση	I,III	II	10
B1	Συναρτησιακή Ανάλυση	III	I, II	10
B2	Μιγαδική Ανάλυση	I	II, III	10
B3	Αρμονική Ανάλυση		I, II, III	10
B4	Εργοδική Θεωρία		I, II, III	10
B9	Θέματα Ανάλυσης		I, II, III	10
	Ομάδα Γ			
Γ0	Γεωμετρία Riemann	I,III	II	10
Γ1	Διαφορίσιμες Πολλαπλότητες	I	II, III	10
Γ2	Αλγεβρική Τοπολογία – Ομοτοπία	I	II, III	10
Γ3	Αλγεβρική Τοπολογία – Ομολογία		I, II, III	10
Γ4	Γεωμετρία των Δυναμικών Συστημάτων		I, II, III	10
Γ9	Θέματα Γεωμετρίας – Τοπολογίας		I, II, III	10
	Ομάδα Δ1			
Δ10	Διαφορικές Εξισώσεις με Μερικές Παραγώγους	I,III	II	10
Δ11	Διαφορικές Εξισώσεις με Μερικές Παραγώγους – Θεωρία Ασθενών Λύσεων	III	I, II	10
Δ12	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις και Δυναμικά Συστήματα.		I, II, III	10
Δ14	Λογισμός Μεταβολών		I, II, III	10
Δ15	Μαθηματική Θεωρία Ρευστών		I, II, III	10
Δ19	Θέματα Διαφορικών Εξισώσεων		I, II, III	10
	Ομάδα Δ2			
Δ20	Αριθμητική Ανάλυση	III	I, II	10
Δ21	Αριθμητική Επίλυση Διαφορικών Εξισώσεων		I, II, III	10
Δ23	Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα		I, II, III	10
Δ29	Θέματα Αριθμητικής Ανάλυσης		I, II, III	10
	Ομάδα Ε			
E10	Θεωρία Πιθανοτήτων	I,III	II	10
E11	Στοχαστική Ανάλυση		I, II, III	10
E18	Θέματα Στοχαστικής Ανάλυσης		I, II, III	10
E19	Θέματα Θεωρίας Πιθανοτήτων		I, II, III	10

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος στον πίνακα μαθημάτων Ελεύθερης Επιλογής μπορούν να προστεθούν: (i) μεταπτυχιακά μαθήματα άλλου Π.Μ.Σ. του Πανεπιστημίου Κρήτης, εφ' όσον αυτό έχει συναφές ή και συμπληρωματικό περιεχόμενο ανάλογων μαθημάτων του παρόντος Π.Μ.Σ., (ii) μεταπτυχιακά μαθήματα προσφερόμενα από Πανεπιστήμιο του εσωτερικού ή της αλλοδαπής, στο οποίο μετακινείται ο μεταπτυχιακός φοιτητής στο πλαίσιο προγράμματος μορφωτικών ανταλλαγών (π.χ. Erasmus), (iii) μαθήματα μεταπτυχιακού

επιπέδου, τα οποία μπορεί να παρακολουθήσει ο μεταπτυχιακός φοιτητής στα πλαίσια ενός σχολείου ή μιας σειράς διαλέξεων, για τα οποία απονέμονται ECTS.

6.2 Διδακτικές ώρες, πιστωτικές μονάδες, γλώσσα διδασκαλίας μαθημάτων

Ένα τυπικό μεταπτυχιακό μάθημα έχει 13 εβδομάδες διδασκαλίας και οι ελάχιστες διδακτικές ώρες ανά μάθημα είναι τέσσερις (4) για τα μαθήματα των 10 ECTS. Τα μαθήματα αναπληρώνονται με ευθύνη των διδασκόντων και με σχετική ανακοίνωση της γραμματείας. Η διδασκαλία των μαθημάτων μπορεί να γίνεται στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα και καθορίζεται από τον εκάστοτε διδάσκοντα.

6.3 Αναγνώριση μαθημάτων

Υπάρχει η δυνατότητα, ύστερα από αίτηση του ενδιαφερόμενου φοιτητή και εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής, το Τμήμα να αναγνωρίσει για εκπλήρωση απαιτήσεων του Π.Μ.Σ. ορισμένα μεταπτυχιακά μαθήματα (καθορίζοντας και το ισοδύναμο βάρος σε ECTS) τα οποία παρακολούθησε ο φοιτητής σε ΑΕΙ κατά τη διάρκεια των προπτυχιακών ή μεταπτυχιακών του σπουδών. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων που μπορούν να αναγνωριστούν με αυτό τον τρόπο, δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 40 πιστωτικές μονάδες (ECTS).

7 Εξετάσεις – Βαθμολόγηση μαθημάτων

Οι εξετάσεις γίνονται με ευθύνη των διδασκόντων κάθε μαθήματος, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Η κλίμακα της βαθμολογίας επιτυχούς επίδοσης είναι, κατά φθίνουσα διάταξη: A+, A, A-, B+, B, B-, Γ+, Γ, Γ-. Μη ικανοποιητικής επίδοσης: Δ.

8 Επικουρικό Διδακτικό Έργο

Οι επικουρίες εκπαιδευτικού έργου περιλαμβάνουν όλα τα επί μέρους καθήκοντα (συνήθως επίβλεψη εργαστηρίων, φροντιστήρια, κ.ο.κ.) που ανατίθενται από το Τμήμα στα πλαίσια της διεξαγωγής μαθημάτων, εξετάσεων, και όλων των εκπαιδευτικών διαδικασιών. Οι επικουρίες εκπαιδευτικού έργου είναι υποχρεωτικές για δύο εξάμηνα του Π.Μ.Σ..

9 Οι υποχρεώσεις για τη λήψη του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.)

9.1 Οι γενικές απαιτήσεις για την λήψη του Μ.Δ.Ε.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απονομή του Δ.Μ.Σ. ανέρχονται σε 120. Για την λήψη του Δ.Μ.Σ. απαιτείται:

- Η παρακολούθηση και η επιτυχής εξέταση σε τουλάχιστον έξι (6) μαθήματα τα οποία πιστώνονται συνολικά με 60 ECTS.
- Η συγγραφή μεταπτυχιακής εργασίας στην περιοχή ειδίκευσης, η οποία πιστώνεται με 40 ECTS. Εναλλακτικά, αντί της συγγραφής μεταπτυχιακής εργασίας, απαιτείται η παρακολούθηση και η επιτυχής εξέταση σε επί πλέον μαθήματα που αντιστοιχούν συνολικά σε 40 ECTS.
- Η ανάληψη επικουρικού διδακτικού έργου (βοηθός διδασκαλίας) για δύο διδακτικά εξάμηνα, το οποίο πιστώνεται με 2 ECTS ανά εξάμηνο (4 ECTS συνολικά).
- Για την συμπλήρωση των απαιτούμενων πιστωτικών μονάδων οι φοιτητές/τριες θα πρέπει να παρακολουθήσουν με επιτυχία επί πλέον των παραπάνω μαθημάτων ή/και να συμμετάσχουν σε Θεματικές Δραστηριότητες εκπληρώνοντας τις αντίστοιχες υποχρεώσεις.

9.2 Οι απαιτήσεις μαθημάτων ανά ειδίκευση

Στην κάθε ειδίκευση οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν με επιτυχία τουλάχιστον τέσσερα Βασικά Μαθήματα Ειδίκευσης (ΒΕ). Ειδικότερα:

Για την Ειδίκευση Ι: Τέσσερα Βασικά Μαθήματα Ειδίκευσης θα πρέπει να επιλεγούν από τα βασικά μαθήματα της ειδίκευσης Ι, τριών τουλάχιστον από τις ακόλουθες ομάδες μαθημάτων: [Α1], [Β], [Γ], [Δ1 ή Ε].

Για την Ειδίκευση II: Τέσσερα Βασικά Μαθήματα Ειδίκευσης θα πρέπει να επιλεγούν ως εξής: [A11], [A10 ή A14], [A21 ή A22 ή A23], [A31 ή A32 ή A39].

Για την Ειδίκευση III: Τέσσερα Βασικά Μαθήματα Ειδίκευσης θα πρέπει να επιλεγούν ως εξής: [Δ10], [Δ20], [B0], [B1 ή Γ0 ή Δ11 ή E10].

10 Η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Η εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας γίνεται στην θεματική περιοχή της ειδίκευσης. Η μεταπτυχιακή εργασία εκπονείται κάτω από την επίβλεψη και καθοδήγηση του Επιβλέποντος και εξετάζεται από την Εξεταστική Επιτροπή. Γλώσσα εκπόνησης και συγγραφής της μεταπτυχιακής εργασίας μπορεί να είναι η ελληνική ή η αγγλική. Η μεταπτυχιακή εργασία πρέπει να συνοδεύεται από περίληψη στην γλώσσα συγγραφής και εκτενή περίληψη στην άλλη γλώσσα.

Η Συντονιστική Επιτροπή, ύστερα από αίτηση του υποψηφίου, στην οποία αναγράφεται ο προτεινόμενος τίτλος της διπλωματικής εργασίας, ο προτεινόμενος επιβλέπων και επισυνάπτεται περίληψη της προτεινόμενης εργασίας, ορίζει τον επιβλέποντα αυτής. Για την αξιολόγηση και έγκριση της διπλωματικής εργασίας, η Σ.Ε. συγκροτεί την τριμελή εξεταστική επιτροπή. Ο επιβλέπων είναι ένα από τα τρία μέλη της επιτροπής και όλα τα μέλη πρέπει να έχουν τα νόμιμα προσόντα σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επίσης, ένα τουλάχιστον εκ των μελών της τριμελούς επιτροπής πρέπει να είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος σε συναφή περιοχή.

Ο υποψήφιος παραδίδει το κείμενο της εργασίας στα μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής το αργότερο 15 ημέρες πριν από την ημερομηνία της εξέτασης. Για να εγκριθεί η εργασία ο φοιτητής οφείλει να την υποστηρίξει ενώπιον της εξεταστικής επιτροπής. Η εξέταση της μεταπτυχιακής εργασίας είναι προφορική και ανοιχτή και ακολουθεί την εξής διαδικασία: Ο υποψήφιος παρουσιάζει την εργασία του. Ακολουθούν ερωτήσεις από μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής και κατόπιν από το κοινό.

Τα μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής δίνουν τυχόν σχόλια για το περιεχόμενο της εργασίας στον υποψήφιο. Ο υποψήφιος πρέπει να λάβει υπ' όψη του τα σχόλια της Επιτροπής στη διαμόρφωση του τελικού κειμένου. Ανάλογα με τη μορφή και την έκταση των τροποποιήσεων/βελτιώσεων, τα μέλη της επιτροπής μπορούν να ζητήσουν να δουν ξανά το κείμενο της διατριβής ή να εξουσιοδοτήσουν τον Επιβλέποντα να δώσει την τελική έγκριση.

Τα μέλη της Εξεταστικής Επιτροπής εγκρίνουν το τελικό κείμενο και υπογράφουν το πρακτικό της αξιολόγησης της εργασίας.

Τέλος, ο υποψήφιος καταθέτει δύο υπογεγραμμένα αντίγραφα της εργασίας, ένα στη Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος και ένα στη Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου. Σε περίπτωση που η εργασία έχει υποστηριχθεί οικονομικά από κάποια υποτροφία θα πρέπει να κατατεθεί και τρίτο αντίγραφο στην Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος για παράδοση στον οργανισμό που χορηγεί την υποτροφία. Επίσης, καταθέτει στη Γραμματεία Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος σε ηλεκτρονική μορφή το τελικό κείμενο της εργασίας. Οι μεταπτυχιακές εργασίες καταχωρούνται στη Ψηφιακή Βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου Κρήτης και αναρτώνται στον ιστότοπο του Τμήματος.

11 Ακαδημαϊκός Σύμβουλος

Σε κάθε υποψήφιο που γίνεται δεκτός στο Π.Μ.Σ. ανατίθεται από το Τμήμα με την πρώτη εγγραφή ένας ακαδημαϊκός σύμβουλος, που είναι μέλος Δ.Ε.Π. του Τμήματος. Ο ρόλος του ακαδημαϊκού συμβούλου είναι να βοηθήσει τον υποψήφιο στην προσαρμογή του στο Π.Μ.Σ., στην επιλογή μαθημάτων και σε οποιοδήποτε ακαδημαϊκό θέμα προκύψει κατά τη διάρκεια των μεταπτυχιακών του σπουδών. Ο φοιτητής οφείλει να επιλέξει τον καθηγητή/ερευνητή, μετά από συνεννόηση μαζί του, με τον οποίο προτίθεται να εκπονήσει την διπλωματική του εργασία μέχρι την αρχή των εγγραφών του τρίτου (3^{ου}) εξαμήνου του Π.Μ.Σ. και να ενημερώσει γραπτώς την Σ.Ε., οπότε ο ρόλος του ακαδημαϊκού συμβούλου μεταφέρεται στον παραπάνω. Μετά τον ορισμό Επιβλέποντος της μεταπτυχιακής εργασίας από την Σ.Ε., αυτός αναλαμβάνει και τον ρόλο του ακαδημαϊκού συμβούλου από εκεί και πέρα.

12 Οι λόγοι και η διαδικασία διαγραφής από το Π.Μ.Σ.

Κατ' έτος προβλέπεται αξιολόγηση της επίδοσης των φοιτητών από την Σ.Ε. του προγράμματος. Σε περίπτωση μη ικανοποιητικής απόδοσης η Σ.Ε. δύναται να εισηγηθεί στην Σ.Τ. την διαγραφή του/ης φοιτητή/τριας.

13 Υποτροφίες

Το Τμήμα επισημαίνει ότι σημαντικός αριθμός φοιτητών που γίνονται δεκτοί υποστηρίζονται οικονομικά κατά τη διάρκεια των σπουδών τους. Χαρακτηριστικά, σε συνεργασία με το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας το Τμήμα προσφέρει αριθμό υποτροφιών κάθε χρόνο σε μεταπτυχιακούς φοιτητές στα πλαίσια ερευνητικών εργασιών. Επίσης Το Τμήμα επιδιώκει να επιβραβεύει οικονομικά μεταπτυχιακούς φοιτητές που διακρίνονται για τις ακαδημαϊκές επιδόσεις τους και το επικουρικό διδακτικό τους έργο.

14 Ανάθεση διδασκαλίας μαθημάτων του Π.Μ.Σ. και αξιολόγηση μαθημάτων

Η ανάθεση διδασκαλίας των μαθημάτων, τυχόν σεμιναρίων και ασκήσεων γίνεται με απόφαση των αρμοδίων οργάνων. Η αξιολόγηση των μεταπτυχιακών μαθημάτων και των διδασκόντων από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές γίνεται με τη συμπλήρωση ερωτηματολογίων, είτε σε έντυπη είτε σε ηλεκτρονική μορφή.

15 Συμμετοχή επισκεπτών διδασκόντων και αφυπηρησάντων μελών Δ.Ε.Π. στο Π.Μ.Σ.

Για τις ανάγκες του Π.Μ.Σ. δύναται, με απόφαση των αρμοδίων οργάνων, να προσκληθούν και να απασχοληθούν επισκέπτες διδάσκοντες της παραγράφου 5 του άρθρου 36, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Επίσης, να ανατεθούν διδακτικές αρμοδιότητες, στα πλαίσια του Π.Μ.Σ., σε ομότιμα και αφυπηρησάντα μέλη Δ.Ε.Π. σύμφωνα με την παραγράφου 6 του άρθρου 36.

16 Τέλη φοίτησης

Δεν προβλέπονται τέλη φοίτησης για το πρόγραμμα.

17 Ο μεταπτυχιακός τίτλος

Ο μεταπτυχιακός τίτλος απονέμεται από το Τμήμα Μαθηματικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης και αναφέρεται ως Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥΣ με αναγραφή της ειδίκευσης. Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών συνοδεύεται από το Παράρτημα Διπλώματος. Η τελετή απονομής του Δ.Μ.Σ. γίνεται στις προγραμματισμένες τελετές απονομής Πτυχίων, Δ.Μ.Σ. και Διδακτορικών Διπλωμάτων του Τμήματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

-Σχετική απόφαση

Με εκτίμηση,
Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

(με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο)

- Πρυτανεία
- Κοσμήτορα Σχολής Θετικών & Τεχνολογικών Επιστημών
- Τμήμα Μαθηματικών & Εφαρμοσμένων Μαθηματικών
- Διεύθυνση Σχεδιασμού και Προγραμματισμού
- Διεύθυνση Εκπαίδευσης & Έρευνας
- Τμήμα Μεταπτυχιακών Σπουδών & Έρευνας
- Γραμματεία Ειδικού Λογαριασμού
- Τμήμα Πρωτοκόλλου και Αρχείου

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΟΔΥΣΣΕΑΣ-ΙΩΑΝΝΗΣ ΖΩΡΑΣ

