



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

2 Ιουνίου 2020

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2102

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Τροποποίηση της υπ' αρ. 20184949/31-7-2018 (Β' 3952) απόφασης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πειραιώς που αφορά στην έγκριση του Κανονισμού του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) των Τμημάτων Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Οικονομικής Επιστήμης και Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών της Σχολής Οικονομικών, Επιχειρηματικών και Διεθνών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιώς, με τίτλο «Δίκαιο και Οικονομία-Master in Law and Economics», από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021.
- 2 Τροποποίηση των υπ' αρ. αποφάσεων της Συγκλήτου: Α) 21680/08-06-2018 (Β' 2643) σχετικά με την επανίδρυση, Β) 24628/24-04-2019 (Β' 1726) σχετικά με την έγκριση Κανονισμού και Γ) 1658/17-09-2019 (Β' 3566) σχετικά με την τροποποίηση των παραπάνω αποφάσεων της Συγκλήτου με αριθμό: α) 21680/08-06-2018 (Β' 2643) σχετικά με την επανίδρυση και β) 24628/24-04-2019 (Β' 1726) σχετικά με την έγκριση Κανονισμού, του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Μαθηματικά» του Τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

## ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 20202927

(1)

**Τροποποίηση της υπ' αρ. 20184949/31-7-2018 (Β' 3952) απόφασης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πειραιώς που αφορά στην έγκριση του Κανονισμού του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) των Τμημάτων Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Οικονομικής Επιστήμης και Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών της Σχολής Οικονομικών, Επιχειρηματικών και Διεθνών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιώς, με τίτλο «Δίκαιο και Οικονομία - Master in Law and Economics», από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021.**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ  
(Συνεδρίαση 10n/11.03.2020)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Α' 114) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» και ιδίως του άρθρου 45 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και του άρθρου 85 παρ. 2α.
2. Την υπ' αρ. 216772/Ζ1/8-12-2017 (Β' 4334) υπουργική απόφαση: «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».
3. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων υπ' αρ.: α) 163204/

Z1/29-9-2017 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών - Λοιπά θέματα», β) 164530/Z1/3-10-2017 ΕΠΕΙΓΟΝ «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. 4485/2017 (Α' 114)», γ) 203446/Z1/22-11-2017 «Διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), και δ) 227378/Z1/22-12-2017 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών».

4. Τις διατάξεις του ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 83), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

5. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων (Α' 195), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

6. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (Α' 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

7. Το αριθμ. ΥΟΔΔ 617 στο οποίο δημοσιεύτηκε η υπ' αρ. 201656/Z1/21-11-2017 διαπιστωτική πράξη του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων (ΑΔΑ:72Ε34653ΠΣ-ΒΤΨ) περί εκλογής Πρύτανη και τριών (3) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Πειραιώς με θητεία τεσσάρων (4) ετών, από 1-12-2017 έως 30-11-2021 και το υπ' αρ. ΥΟΔΔ 722 ΑΔΑ: 906Ξ4653ΠΣ-ΗΝΒ) στο οποίο δημοσιεύθηκε η 133541/Z1/29-8-2019 υπουργική απόφαση περί παράτασης της θητείας του Πρύτανη και των Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Πειραιώς έως 31-08-2022.

8. Την υπ' αρ. 20199004/23-12-2019 απόφαση Πρύτανη (ΑΔΑ:ΩΓΜ6469Β7Τ-7ΔΞ) περί συγκρότησης Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

9. Την 20184949/31-7-2018 (Β' 3952) απόφασης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πειραιώς που αφορά στην έγκριση του Κανονισμού του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) των Τμημάτων Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Οικονομικής Επιστήμης και Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών της Σχολής Οικονομικών, Επιχειρηματικών και Διεθνών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιώς, με τίτλο «Δίκαιο και Οικονομία - Master in Law and Economics».

10. Την υπ' αρ. 20202572/27-4-2020 (Β' 1727) απόφαση Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πειραιώς, που αφορά στην τροποποίηση της 20184260/4-7-2018 (Β' 2836) απόφασης Συγκλήτου περί επανιδρύσεως του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) των Τμημάτων Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Οικονομικής Επιστήμης και Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών της Σχολής Οικονομικών, Επιχειρηματικών και Διεθνών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιώς, με τίτλο «Δίκαιο και Οικονομία - Master in Law and Economics».

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του ΔΠΜΣ «Δίκαιο και Οικονομία - Master in Law and Economics» της 19ης Φεβρουαρίου 2020 (Συνεδρίαση 3η).

12. Το γεγονός ότι από την εφαρμογή των διατάξεων της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται πρόσθετη δαπάνη εις βάρος του τακτικού προϋπολογισμού ή την κρατική επιχορήγηση του Πανεπιστημίου Πειραιώς, αποφασίζουμε:

Την τροποποίηση της υπ' αρ. 20184949/31-7-2018 (Β' 3952) απόφασης της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πειραιώς που αφορά στην έγκριση του Κανονισμού του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) των Τμημάτων Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Οικονομικής Επιστήμης και Διεθνών και Ευρωπαϊκών Σπουδών της Σχολής Οικονομικών, Επιχειρηματικών και Διεθνών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πειραιώς, με τίτλο «Δίκαιο και Οικονομία - Master in Law and Economics», από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, ως ακολούθως:

Το πρώτο εδάφιο της περίπτωσης Α. του άρθρου 7, αντικαθίσταται ως εξής: «Για τη συμμετοχή τους στο ΔΠΜΣ οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που δεν εμπίπτουν στο άρθρο 35 του ν. 4485/2017 καταβάλλουν τέλη φοίτησης που ανέρχονται στο ποσό των 2.000 ευρώ ανά εξάμηνο.».

Το πρώτο εδάφιο της παραγράφου 6 του άρθρου 10, αντικαθίσταται ως εξής: «6. Να συμμετέχουν υποχρεωτικά στις εκπαιδευτικές δραστηριότητες οι οποίες αποτελούν μέρος του Προγράμματος Σπουδών και η παρακολούθησή τους είναι απαραίτητη για την λήψη πτυχίου. Η συμμετοχή των φοιτητών σε όλες τις άλλες ερευνητικές και επιστημονικές δραστηριότητες του προγράμματος (π.χ. επιστημονικά συνέδρια, εκπαιδευτικές επισκέψεις) είναι προαιρετική.».

Η απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πειραιάς, 13 Μαΐου 2020

Ο Πρύτανης

ΑΓΓΕΛΟΣ ΚΟΤΙΟΣ

Αριθμ. 17226

(2)

**Τροποποίηση των υπ' αρ. αποφάσεων της Συγκλήτου: Α) 21680/08-06-2018 (Β' 2643) σχετικά με την επανίδρυση, Β) 24628/24-04-2019 (Β' 1726) σχετικά με την έγκριση Κανονισμού και Γ) 1658/17-09-2019 (Β' 3566) σχετικά με την τροποποίηση των παραπάνω αποφάσεων της Συγκλήτου με αριθμό: α) 21680/08-06-2018 (Β' 2643) σχετικά με την επανίδρυση και β) 24628/24-04-2019 (Β' 1726) σχετικά με την έγκριση Κανονισμού, του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Μαθηματικά» του Τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
(Συνεδρίαση 3016/18-02-2020)

1. Τις διατάξεις του ν. 3341/1925 (Α' 154) «Περί ιδρύσεως Πανεπιστημίου εν Θεσσαλονίκη», με τον οποίο ιδρύ-

θηκε το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης ως «Πανεπιστήμιον Θεσσαλονίκης», όπως μετονομάστηκε σε «Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης» με το άρθρο 7 του ν. 3108/1954.

2. Τις διατάξεις του π.δ. 98/2013 (Α' 134, διόρθωση σφάλματος Α' 140) «Κατάργηση του Γενικού Τμήματος και ίδρυση-συγκρότηση, μετονομασία και ανασυγκρότηση Σχολών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης», τις διατάξεις του π.δ. 74/2017 (Α' 106) «Μετονομασία της Σχολής Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Αθλητισμού του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης».

3. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (Α' 114) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις», ιδίως των άρθρων 31-37 και 43-46, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

4. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (Α' 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Τις διατάξεις του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδικτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις», όπως ισχύουν.

6. Τις υπ' αρ.: α) 216772/Ζ1/8-12-2017 (Β' 4334) υπουργικές αποφάσεις: «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» και β) 131757/Ζ1/2-8-2018 (Β' 3387): «Ρύθμιση θεμάτων απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών των Ελληνικών ΑΕΙ».

7. Το υπ' αρ. έγγραφο 34783/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/5-3-2019 με θέμα: «Εφαρμογή της διάταξης του ν. 4559/2018 (Α' 142) για τον ελάχιστο αριθμό εισακτέων σε Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών» (ΑΔΑ: Ω66Η4653ΠΣ-ΤΩΚ).

8. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων υπ' αρ.: α) 163204/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/29-9-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών - Λοιπά θέματα», β) 203446/Ζ1/22-11-2017 «Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), και γ) 227378/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/22-12-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών», δ) 22879/Ζ1/9-2-2018 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), ε) 26407/Ζ1/15-2-2018 «Ίδρυση-Επανάδρυση ΠΜΣεεφαρμογήτωνδιατάξεωντου.ν.4485/2017(Α' 114), και στ) 45070/Ζ1/19-3-2018 «Κοινοποίηση διατάξεων του ν. 4521/2018 (Α' 38) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις».

9. Την υπ' αρ. 108075/Ζ1/03-07-2019 (ΥΟΔΔ 432, διόρθωση σφάλματος ΥΟΔΔ 809) διαπιστωτική πράξη του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με θέμα «Εκλογή Πρύτανη και τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνων του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης» με ημερία από 1-9-2019 έως 31-8-2022.

10. Την υπ' αρ. 778/9-9-2019 πράξη του Πρύτανη του ΑΠΘ με θέμα «Καθορισμός του τομέα ευθύνης και των επιμέρους αρμοδιοτήτων των τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνων του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης», όπως εγκρίθηκε με την 975/11-9-2019 απόφαση της Συγκλήτου του Α.Π.Θ. στη συνεδρίαση με αριθμ. 3001/9 και 10-9-2019 (Β' 3493).

11. Την υπ' αρ. 1179/12-9-2019 πράξη του Πρύτανη του ΑΠΘ με θέμα «Καθορισμός της σειράς αναπλήρωσης του Πρύτανη σε περίπτωση προσωρινής απουσίας ή κωλύματος άσκησης των καθηκόντων του» (Β' 3493).

12. Την υπ' αρ. 3633/3-10-2019 πράξη του Πρύτανη του Α.Π.Θ., σχετικά με την τροποποίηση της ανωτέρω με αριθμό 778/9-9-2019 πράξης του Πρύτανη του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (Α.Π.Θ.), ως προς τις επιμέρους αρμοδιότητες των Αντιπρυτάνων (Β' 3749).

13. Την υπ' αρ. 164/3-9-2019 πράξη του Πρύτανη του Α.Π.Θ. περί συγκρότησης της Συγκλήτου του Α.Π.Θ. για το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 (ΑΔΑ: ΩΣ4046Ψ8ΧΒ-ΘΑΤ) και τις υπ' αρ. 1757/17-9-2019 (ΑΔΑ: 6ΨΚΠ46Ψ8ΧΒ-ΙΤΒ), 4589/10-10-2019 (ΑΔΑ: 6Θ7946Ψ8ΧΒ-ΡΤΛ), 12996/12-12-2019 (ΑΔΑ: Ψ0ΕΡ46Ψ8ΧΒ-3ΡΕ) και 18588/13-02-2020 (ΑΔΑ: 9ΞΔΖ46Ψ8ΧΒ-ΟΘΡ) πράξεις του Πρύτανη του Α.Π.Θ. για την ανασυγκρότηση της Συγκλήτου του Α.Π.Θ. για το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020.

14. Τις αποφάσεις της Συγκλήτου υπ' αρ.: Α) 21680/08-06-2018 (Β' 2643) σχετικά με την επανίδρυση, Β) 24628/24-04-2019 (Β' 1726) σχετικά με την έγκριση κανονισμού και Γ) 1658/17-09-2019 (Β' 3566) σχετικά με την τροποποίηση των αποφάσεων της Συγκλήτου με αριθμό: α) 21680/08-06-2018 (ΦΕΚ 2643/τ.Β'/06-07-2018) σχετικά με την επανίδρυση και β) 24628/24-04-2019 (Β' 1726) σχετικά με την έγκριση Κανονισμού, του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Μαθηματικά» του Τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

15. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (συνεδρίαση υπ' αρ. 521/15-01-2020).

16. Την θετική εισήγηση υπ' αρ. 18468/13-02-2020 της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Α.Π.Θ. (συνεδρίαση υπ' αρ. 18/31-01-2020) και

17. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού και του Προϋπολογισμού του Α.Π.Θ., αποφασίζουμε:

Α. Την τροποποίηση, από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, της απόφασης της Συγκλήτου υπ' αρ. 21680/08-06-2018 (Β' 2643) σχετικά με την επανίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Μαθηματικά» του Τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης ως προς:



Α.1 την αντικατάσταση του άρθρου 11 ως ακολούθως:  
 Άρθρο 11  
 Κόστος Λειτουργίας

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. ανέρχεται σε €15.000,00 και αναλύεται ως εξής:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ ΣΕ €
Έξοδα δημοσίευσης και προβολής (ημερίδες, συνέδρια)	2.000
Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	2.000
Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές	3.000
Δαπάνες αναλωσίμων	2.000
Δαπάνες μετακίνησης προσκεκλημένων ομιλητών για διαλέξεις	4.000
Δαπάνες μετακίνησης μεταπτυχιακών φοιτητών	2.000
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>15.000</b>

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΠΟΣΟ
Προϋπολογισμός ΑΠΘ (ΚΑΕ 0149)	3.000,00 €
Προϋπολογισμός ΥΠΠΕΘ (ΚΑΕ 2421 του ειδικού φορέα 19-250 του προϋπολογισμού του ΥΠ.Π.Ε.Θ.)	7.000,00 €
Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΕΛΚΕ) ΑΠΘ	5.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΤΟΥΣ</b>	<b>15.000,00 €</b>

Δεν προβλέπονται τέλη φοίτησης για τους φοιτητές του Π.Μ.Σ.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι αποφάσεις υπ' αρ. 21680/08-06-2018 (Β' 2643) και 1658/17-09-2019 (Β' 3566) της Συγκλήτου.

Β. Την τροποποίηση, από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, της απόφασης της Συγκλήτου υπ' αρ. 24628/24-04-2019 (Β' 1726) που αφορά στην έγκριση Κανονισμού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Μαθηματικά» του Τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, ως προς:

την αντικατάσταση των άρθρων 4, 5, 7, 8 και 14 ως ακολούθως:

Άρθρο 4

Προκήρυξη θέσεων μεταπτυχιακών φοιτητών

1. Κάθε ακαδημαϊκό έτος, με απόφαση της Συνέλευσης και μετά από σχετική εισήγηση της Σ.Ε., προκηρύσσεται αριθμός θέσεων μεταπτυχιακών φοιτητών, ο οποίος είναι 45 συνολικά, 15 ανά ειδίκευση, εφόσον δεν υπερβαίνει τον τριπλάσιο του αριθμού των διδασκόντων του Τμήματος ή το ήμισυ του αριθμού των εισακτέων προπτυχιακών φοιτητών (ν. 4485/2017, άρθρο 45, παρ. 1]. Υποψήφιοι μπορούν να είναι πτυχιούχοι Τμημάτων Μαθηματικών, Στατιστικής, Πληροφορικής ή άλλων

Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών και άλλων συναφών με το γνωστικό αντικείμενο του Τμήματος Μαθηματικών του Α.Π.Θ. Πανεπιστημιακών Τμημάτων της ημεδαπής ή αντιστοιχών αναγνωρισμένων Τμημάτων της αλλοδαπής και τελειόφοιτοι των ιδίων Τμημάτων, οι οποίοι έχουν εξεταστεί επιτυχώς σε όλα τα υποχρεωτικά μαθήματα του Τμήματος που σπουδάζουν, εκτός από το πολύ ένα, και οι οποίοι θα έχουν ολοκληρώσει τις σπουδές τους το αργότερο έως και την εξεταστική του Σεπτεμβρίου. Η προκήρυξη γίνεται την πρώτη βδομάδα του Ιουνίου και δημοσιεύεται στις πινακίδες ανακοινώσεων του Τμήματος και στην ιστοσελίδα του Τμήματος ή και στον ημερήσιο τύπο.

2. Οι αιτήσεις υποβάλλονται στα μέσα Ιουνίου με αρχές Ιουλίου, σε ημερομηνίες που προτείνει η Σ.Ε. και εγκρίνει η Συνέλευση. Η αξιολόγηση και η κατάταξη των υποψηφίων Μεταπτυχιακών Φοιτητών, γίνεται μέσα σε δεκαπέντε μέρες από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής αιτήσεων.

3. Οι εισακτέοι στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Μαθηματικών του Α.Π.Θ. για απόκτηση Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (στο εξής Δ.Μ.Σ.) πρέπει να εγγραφούν στη Γραμματεία εντός τακτής προθεσμίας, που αναφέρεται ρητώς στην πρόσκληση υποβολής υποψηφιοτήτων και όχι αργότερα από τις αρχές Οκτωβρίου. Για τους εισακτέους που δεν έχουν λάβει πτυχίο γίνεται ειδική προσωρινή εγγραφή και η οριστικοποίηση της εγγραφής τους γίνεται μετά την λήψη του πτυχίου τους. Σε περίπτωση μη εγγραφής εισακτέου εντός της προαναφερθείσας προθεσμίας ο εισακτέος χάνει το δικαίωμα εγγραφής και καλείται να εγγραφεί ο 1ος, 2ος κ.λπ. επιλαχών. Η διαδικασία εγγραφών οριστικοποιείται μία εβδομάδα μετά την ορκωμοσία της εξεταστικής του Σεπτεμβρίου.

Άρθρο 5

Επιλογή Μεταπτυχιακών Φοιτητών

1. Με εισήγηση της Σ.Ε. ορίζονται κατ' έτος από τη Συνέλευση, οι Επιτροπές Επιλογής Μεταπτυχιακών Φοιτητών (στο εξής Ε.Ε.Μ.Φ.), μία ανά ειδίκευση, οι οποίες αποτελούνται από τρία μέλη για κάθε ειδίκευση. Οι Ε.Ε.Μ.Φ. εισηγούνται στη Σ.Ε. τη συνολική βαθμολογία κάθε φοιτητή και υποβάλλουν σχετικούς καταλόγους κατάταξης όλων των υποψηφίων.

2. Τα απαραίτητα δικαιολογητικά που πρέπει να κατατεθούν από τους υποψηφίους είναι:

α) Αίτηση (έντυπη, η οποία αναρτάται στην ιστοσελίδα του Τμήματος),

β) Βιογραφικό σημείωμα,

γ) Βεβαίωση αναλυτικής βαθμολογίας προπτυχιακών και/ή μεταπτυχιακών σπουδών,

δ) Επικυρωμένο αντίγραφο πτυχίου ή διπλώματος (όταν υπάρχει),

ε) Βεβαίωση ισοτιμίας και αντιστοιχίας από το Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π. (όπου απαιτείται),

στ) Επικυρωμένα αντίγραφα τυχόν αναγνωρισμένων μεταπτυχιακών τίτλων σπουδών,

ζ) Πιστοποιητικά γνώσης ξένων γλωσσών για τους Έλληνες υποψηφίους (Lower, Proficiency κ.λπ.) ή της

ελληνικής γνώσης για τους αλλοδαπούς υποψηφίους (πιστοποιητικό από το σχολείο Νεοελληνικής Γλώσσας). Σε μία τουλάχιστον ξένη γλώσσα, το επίπεδο γλωσσομάθειας πρέπει να είναι τέτοιο ώστε να επιτρέπει την άνετη ανάγνωση και κατανόηση της βιβλιογραφίας,

η) Έκθεση με περιγραφή στόχων για τη συμμετοχή στο Π.Μ.Σ.,

θ) Δύο συστατικές επιστολές. Οι επιστολές κατατίθενται σφραγισμένες μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά ή αποστέλλονται ηλεκτρονικά και έγκαιρα από τους συγγραφείς τους στη διεύθυνση του Τμήματος σύμφωνα με τις οδηγίες που αναρτώνται στην ιστοσελίδα του Τμήματος.

3. Για τη συμμετοχή των φοιτητών, που βρίσκονται στο προπτυχιακό επίπεδο σπουδών, στη διαδικασία επιλογής, αντί αντιγράφου πτυχίου πρέπει να προσκομίζεται βεβαίωση σπουδών με αναλυτική βαθμολογία και με αναγραφή του πλήθους των υποχρεωτικών μαθημάτων που απαιτούνται για την ολοκλήρωση των σπουδών τους. Η οριστικοποίηση της εγγραφής των υποψηφίων αυτών θα γίνεται μετά την προσκόμιση του αντιγράφου του πτυχίου, με την προϋπόθεση, ότι έχουν τα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα, που προβλέπονται από τα άρθρα του παρόντος εσωτερικού κανονισμού.

4. Μέλος της Γραμματείας του Π.Μ.Σ. που ορίζεται από τη Γραμματεία του Τμήματος για να επικουρεί τη Σ.Ε. φροντίζει για την:

α) έγκαιρη ανάρτηση των εντύπων στην ιστοσελίδα του Τμήματος,

β) διεκπεραίωση της (έντυπης ή ηλεκτρονικής) αλληλογραφίας, που σχετίζεται με την υποβολή υποψηφιοτήτων (παραλαβή, αποστολή εντύπων),

γ) συλλογή και αρχειοθέτηση των αιτήσεων και των συνημμένων εγγράφων σε αυτές, βάσει συγκεκριμένης φόρμας, και την προώθηση των αιτήσεων στις επιτροπές Ε.Ε.Μ.Φ. και παράλληλη ενημέρωση της Σ.Ε.

5. Η επιλογή των μεταπτυχιακών φοιτητών, γίνεται με συνεκτίμηση των κριτηρίων, που μνημονεύονται στον ν. 4485/2017, άρθρο 34. Οι υποψήφιοι, κατατάσσονται με βάση τη βαθμολογία που προκύπτει από τα εξής:

α) Το γενικό βαθμό πτυχίου (ή τη μέση βαθμολογία για τελειόφοιτους) με συντελεστή βαρύτητας 30%.

β) Τη μέση βαθμολογία σε τουλάχιστον πέντε (5) μαθήματα, που σχετίζονται με την ειδίκευση του Π.Μ.Σ. για την οποία υποβάλλεται υποψηφιότητα, με συντελεστή βαρύτητας 40%. Η περιγραφή των μαθημάτων που μπορούν να περιληφθούν στην κατηγορία αυτή, ανά ειδίκευση, αναρτάται στον διαδικτυακό τόπο του Π.Μ.Σ. του Τμήματος.

γ) Τις συστατικές επιστολές, την έκθεση με περιγραφή στόχων, τη χρονική διάρκεια απόκτησης του πτυχίου, το πλήθος και επίδοση σε επιπλέον μαθήματα που είναι σχετικά με την ειδίκευση του Π.Μ.Σ., και τυχόν ειδικά θέματα ή ερευνητική δραστηριότητα, με συντελεστή βαρύτητας 30%.

6. Οι δώδεκα (12) πρώτοι αυτής της κατάταξης, εφόσον έχουν βαθμό (στην κατάταξη αυτή) μεγαλύτερο ή ίσο με το 7.5, επιλέγονται άμεσα. Οι υπόλοιποι παραπέμπονται

σε εξετάσεις, και η κατάταξή τους γίνεται ως εξής: Από τις εξετάσεις προκύπτει ένας βαθμός μεταξύ 0 και 10, ο οποίος πολλαπλασιασμένος επί 0,4 προστίθεται στη βαθμολογία της πρώτης φάσης πολλαπλασιασμένη επί 0,6. Το άθροισμα που προκύπτει δίνει την κατάταξη των υποψηφίων. Από αυτή την κατάταξη συμπληρώνεται ο αριθμός των εισαγόμενων από αυτούς των οποίων ο συνολικός βαθμός είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 5. Οι εξετάσεις θα διενεργούνται τον μήνα Σεπτέμβριο σε ημερομηνία που θα ανακοινώνεται μετά από την δημοσιοποίηση των αποτελεσμάτων της πρώτης φάσης.

7. Μετά το πέρας της αξιολόγησης από τις Ε.Ε.Μ.Φ. και την κατάθεση των γραπτών εισηγήσεων των Ε.Ε.Μ.Φ. στη Σ.Ε., η Σ.Ε. κατατάσσει τους υποψηφίους ανά ειδίκευση κατά αξιολογική σειρά και υποβάλλει εισήγηση στη Συνέλευση. Η Συνέλευση επικυρώνει τον πίνακα αξιολόγησης ανά ειδίκευση και ανακηρύσσει τους εισακτέους στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Μαθηματικών του Α.Π.Θ. (επιτυχόντες) και τους επιλαχόντες. Σε περίπτωση ισοβαθμίας γίνονται δεκτοί όλοι οι ισοβαθμίσαντες.

#### Άρθρο 7

#### Χρονική διάρκεια Μ.Δ.Ε.

1. Η χρονική διάρκεια των σπουδών του Π.Μ.Σ. του Τμήματος το οποίο οδηγεί στην λήψη του Μ.Δ.Ε. είναι τρία (3) εξάμηνα πλήρους φοίτησης. Στα πρώτα δύο εξάμηνα, οι φοιτητές οφείλουν να ολοκληρώσουν με επιτυχία την παρακολούθηση έξι (6) μαθημάτων και στο τρίτο εξάμηνο να εκπονήσουν και να υποβάλουν τη μεταπτυχιακή διπλωματική τους εργασία. Η Σ.Ε. μπορεί να δεχθεί, και η Συνέλευση να εγκρίνει, αίτηση φοιτητή, εφόσον είναι πλήρως δικαιολογημένη, για παράταση των σπουδών του κατά ένα εξάμηνο. Η ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης είναι επομένως τέσσερα εξάμηνα, αλλά μόνο σε περιπτώσεις αιτήσεων που έχουν εγκριθεί από την Συνέλευση.

2. Το Τμήμα δίνει, σύμφωνα με τον ν. 4485/2017, άρθρο 33, παρ. 2, την δυνατότητα ολοκλήρωσης του Μ.Δ.Ε. με σπουδές μερικής φοίτησης σε χρόνο έως και διπλάσιο του κανονικού, δηλαδή σε έως και έξι (6) εξάμηνα. Η δυνατότητα αυτή δίνεται σε φοιτητές οι οποίοι μπορούν να αποδείξουν ότι εργάζονται και επομένως αδυνατούν να ακολουθήσουν σπουδές πλήρους φοίτησης. Τα μαθήματα θα πρέπει να ολοκληρωθούν το πολύ σε τέσσερα εξάμηνα και η διπλωματική εργασία σε δύο εξάμηνα.

Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, κατά την κρίση της Συνέλευσης, ένας μη εργαζόμενος φοιτητής μπορεί να γίνει δεκτός στο Μ.Δ.Ε. μερικής φοίτησης. Δίνεται επίσης η δυνατότητα, σε εξαιρετικές περιπτώσεις και εφόσον κρίνει θετικά η Συνέλευση, και σε ενεργό φοιτητή να αιτηθεί την μετατροπή της φοίτησης του σε μερική, εφόσον γίνει μέσα στα δύο πρώτα εξάμηνα των σπουδών του.

3. Παρέλευση του μέγιστου επιτρεπόμενου χρόνου συνεπάγεται την αυτόματη απώλεια της ιδιότητας του μεταπτυχιακού φοιτητή του Π.Μ.Σ. του Τμήματος Μαθηματικών.

4. Στους μεταπτυχιακούς φοιτητές και των δύο παραπάνω κατηγοριών (πλήρους και μερικής φοίτησης),

μπορεί να χορηγηθεί, κατόπιν υποβολής πλήρως δικαιολογημένης αίτησης τους στην Σ.Ε. και έγκριση της Συνέλευσης, προσωρινή αναστολή σπουδών, που δεν μπορεί να υπερβαίνει τα δύο (2) συνεχόμενα εξάμηνα. Κατά την διάρκεια της αναστολής, ο μεταπτυχιακός φοιτητής χάνει την ιδιότητα του φοιτητή. Ο χρόνος της αναστολής δεν προσμετράται στην ανώτατη διάρκεια κανονικής φοίτησης.

5. Για κάθε ακαδημαϊκό έτος, η χρονική διάρκεια του χειμερινού εξαμήνου είναι από την 1η Οκτωβρίου μέχρι και την 15η Φεβρουαρίου, και του εαρινού εξαμήνου είναι από την 16η Φεβρουαρίου μέχρι και την 30η Ιουνίου, εκτός εάν ορισθεί διαφορετικά από τη Συνέλευση.

#### Άρθρο 8 Οργάνωση Διδασκαλίας

1. Τον Μάιο κάθε ακαδημαϊκού έτους, η Σ.Ε. εισηγείται στη Συνέλευση του Τμήματος λαμβάνοντας υπόψη τις προτάσεις των Σ.Δ. τα μαθήματα (από τα αναγραφόμενα στο άρθρο 6) που θα διδαχθούν στο επόμενο ακαδημαϊκό έτος και τους διδάσκοντες. Ειδικότερα, για τους διδάσκοντες που δεν είναι μέλη Δ.Ε.Π. του Α.Π.Θ. η Σ.Ε. καταθέτει στη Συνέλευση του Τμήματος αιτιολογημένη εισήγηση και σύντομο βιογραφικό που δείχνουν τη συνάφεια με το υπό διδασκαλία μάθημα.

2. Έως το τέλος του Μαΐου κάθε ακαδημαϊκού έτους με εισήγηση της Σ.Ε. η Συνέλευση ορίζει τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. που θα διδαχθούν στο επόμενο ακαδημαϊκό έτος και αποφασίζει την ανάθεση διδακτικών καθηκόντων στους διδάσκοντες του Π.Μ.Σ. Η κάθε ειδικευση οφείλει να προσφέρει τουλάχιστον δύο (2) μαθήματα ανά εξάμηνο. Η ειδίκευση των Θεωρητικών Μαθηματικών οφείλει να προσφέρει τουλάχιστον ένα (1) μάθημα από τις ομάδες Α, Β, Γ. Η ειδίκευση της Θεωρητικής Πληροφορικής και Θεωρίας Συστημάτων και Ελέγχου οφείλει να προσφέρει τουλάχιστον ένα (1) μάθημα από τις ομάδες Α και Β.

#### Άρθρο 14 Μεταβατικές Διατάξεις

Οποιοδήποτε θέμα προκύψει στο μέλλον που δεν καλύπτεται από την σχετική νομοθεσία ή τον οικείο Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, θα αντιμετωπιστεί με αποφάσεις της Συνέλευσης του Τμήματος και της Συγκλήτου του Ιδρύματος με τροποποίηση του κανονισμού και δημοσίευση στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι υπ' αρ.: 24628/24-04-2019 (Β' 1726) και 1658/17-09-2019 (Β' 3566) αποφάσεις της Συγκλήτου.

και

Γ. Την τροποποίηση, από το ακαδημαϊκό έτος 2020-2021, της απόφασης της Συγκλήτου υπ' αρ. 1658/17-09-2019 σχετικά με την τροποποίηση των αποφάσεων της Συγκλήτου υπ' αρ.: α) 21680/08-06-2018 (Β' 2643) σχετικά με την επανίδρυση και β) 24628/24-04-2019 (Β' 1726) σχετικά με την έγκριση κανονισμού, του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Μαθηματικά» του Τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης, ως προς:

την αντικατάσταση του άρθρου 6, ως ακολούθως:

#### Άρθρο 6

##### Προσφερόμενα Μεταπτυχιακά Μαθήματα

Τα μαθήματα που διδάσκονται κάθε έτος επιλέγονται από τους καταλόγους που ακολουθούν, αναγράφονται στον Οδηγό Σπουδών και αναρτώνται στον διαδικτυακό τόπο του Τμήματος. Κάθε ένα από τα παρακάτω μαθήματα αντιστοιχεί σε 3 εβδομαδιαίες ώρες, και 10 μονάδες ECTS

##### 1. Μ.Δ.Ε. στα Θεωρητικά Μαθηματικά

##### ΟΜΑΔΑ Α

α/α	ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΕΣ/ ΕΒΔ.	ΜΟΝ. ECTS
A.1	Αλγεβρική Γεωμετρία	3	10
A.2	Αλγεβρική Τοπολογία	3	10
A.3	Αντιμεταθετική Άλγεβρα	3	10
A.4	Θέματα Θεωρίας Αναπαραστάσεων Αλγεβρών	3	10
A.5	Θέματα Θεωρίας Αριθμών	3	10
A.6	Θέματα Θεωρίας Ομάδων και Lie Αλγεβρών	3	10
A.7	Θέματα Μαθηματικής Λογικής	3	10
A.8	Ομολογική Άλγεβρα	3	10
A.9	Ομοτοπική Άλγεβρα	3	10
A.10	Ειδικά Θέματα I	3	10
A.11	Ειδικά Θέματα II	3	10

##### ΟΜΑΔΑ Β

α/α	ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΕΣ/ ΕΒΔ.	ΜΟΝ. ECTS
B.1	Άλγεβρες Banach	3	10
B.2	Ανάλυση επί Πολλαπλοτήτων	3	10
B.3	Αρμονική Ανάλυση	3	10
B.4	Γεωμετρική ανάλυση	3	10
B.5	Διαφορικές Εξισώσεις με μερικές παραγώγους	3	10
B.6	Δυναμικά Συστήματα	3	10
B.7	Θεωρία Μέτρου και Ολοκλήρωσης	3	10
B.8	Θεωρία τελεστών	3	10
B.9	Μιγαδική Ανάλυση	3	10
B.10	Σειρές Dirichlet	3	10
B.11	Στοχαστική Ανάλυση	3	10
B.12	Συναρτησιακή Ανάλυση	3	10
B.13	Υπερβολική Ανάλυση και Γεωμετρία	3	10
B.14	Χώροι αναλυτικών συναρτήσεων	3	10
B.15	Ειδικά Θέματα I	3	10
B.16	Ειδικά Θέματα II	3	10



## ΟΜΑΔΑ Γ

α/α	ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΕΣ/ ΕΒΔ.	ΜΟΝ. ΕΤCS
Γ.1	Αλγεβρική Γεωμετρία	3	10
Γ.2	Αλγεβρική Τοπολογία	3	10
Γ.3	Γεωμετρία Riemann	3	10
Γ.4	Ευθειακή Γεωμετρία	3	10
Γ.5	Θεωρία Διαφορισίμων Πολλαπλοτήτων	3	10
Γ.6	Θεωρία Πλεγμάτων	3	10
Γ.7	Κινηματική του χώρου	3	10
Γ.8	Κυρτή Γεωμετρία	3	10
Γ.9	Ολική Διαφορική Γεωμετρία	3	10
Γ.10	Συμπλεκτική και Poisson Γεωμετρία	3	10
Γ.11	Ειδικά Θέματα Ι	3	10
Γ.12	Ειδικά Θέματα ΙΙ	3	10

## 2. Μ.Δ.Ε. στη Στατιστική και Μοντελοποίηση

α/α	ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΕΣ/ ΕΒΔ.	ΜΟΝ. ΕΤCS
ΣΜ01	Αναλυτική Θεωρία Πινάκων	3	10
ΣΜ02	Ανάλυση σημάτων και Κρυφά Μαρκοβιανά μοντέλα	3	10
ΣΜ03	Ανάλυση Χρονοσειρών	3	10
ΣΜ04	Ασυμπτωτική Στατιστική	3	10
ΣΜ05	Δίκτυα Γνώσης και Σημασιολογικός Ιστός	3	10
ΣΜ06	Δειγματοληψία και Στατιστική Επεξεργασία	3	10
ΣΜ07	Επίσημες Στατιστικές	3	5
ΣΜ08	Θεωρία Δικτύων και Δυναμικά Συστήματα	3	10
ΣΜ09	Θεωρία Βέλτιστου Ελέγχου	3	10
ΣΜ10	Θεωρία Γραφημάτων	3	10
ΣΜ11	Θεωρία Μέτρου και Πιθανοτήτων	3	10
ΣΜ12	Θεωρία Μέτρου και Στοχαστικές Διαδικασίες	3	10
ΣΜ13	Κβαντική Πληροφορία και Επεξεργασία	3	10
ΣΜ14	Κυρτή Βελτιστοποίηση	3	10
ΣΜ15	Μέθοδοι Βελτιστοποίησης	3	10
ΣΜ16	Πειραματικοί Σχεδιασμοί	3	10
ΣΜ17	Πληροφορία, Εντροπία και Πολυπλοκότητα	3	10
ΣΜ18	Πρακτική Άσκηση: Ειδικά Θέματα στην Εφαρμοσμένη Στατιστική	3	10
ΣΜ19	Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων	3	10
ΣΜ20	Στατιστική και Λήψη Αποφάσεων	3	10
ΣΜ21	Στοχαστική Ανάλυση	3	10

ΣΜ22	Στοχαστικές Μέθοδοι	3	10
ΣΜ23	Στοχαστικά Χρηματοοικονομικά	3	10
ΣΜ24	Ειδικά Θέματα Ι	3	10
ΣΜ25	Ειδικά Θέματα ΙΙ	3	10
ΣΜ26	Ειδικά Θέματα σε Επίσημες Στατιστικές: Δημογραφία, Εθνικοί Λογαριασμοί, Ανάλυση Δειγματοληπτικών Δεδομένων	1	5

3. Μ.Δ.Ε. στη Θεωρητική Πληροφορική και Θεωρία Συστημάτων και Ελέγχου

## ΟΜΑΔΑ Α

α/α	ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΕΣ/ ΕΒΔ.	ΜΟΝ. ΕΤCS
A.1	Αλγεβρική Σημαντική	3	10
A.2	Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα	3	10
A.3	Αναδρομικές Συναρτήσεις	3	10
A.4	Αυτόματα σε Ημιδακτυλίου	3	10
A.5	Διακριτά Μαθηματικά	3	10
A.6	Δίκτυα Γνώσης και Σημασιολογικός Ιστός	3	10
A.7	Θεωρία Γραφημάτων	3	10
A.8	Θεωρία Κωδίκων	3	10
A.9	Θεωρία Τυπικών Γλωσσών	3	10
A.10	Κβαντική Πληροφορία και Υπολογισμοί	3	10
A.11	Κρυπτογραφία	3	10
A.12	Κρυπτογραφία Δικτυωτών	3	10
A.13	Κρυπτογραφία Ελλειπτικών Καμπυλών	3	10
A.14	Πληροφορία, Εντροπία και Πολυπλοκότητα	3	10
A.15	Στοχαστικές Μέθοδοι	3	10
A.16	Ειδικά Θέματα Ι	3	10
A.17	Ειδικά Θέματα ΙΙ	3	10

## ΟΜΑΔΑ Β

α/α	ΜΑΘΗΜΑ	ΩΡΕΣ/ ΕΒΔ.	ΜΟΝ. ΕΤCS
B.1	Αναγνώριση Συστημάτων	3	10
B.2	Ανάλυση και Σύνθεση Συστημάτων με τη Βοήθεια Η/Υ	3	10
B.3	Αριθμητικές Μέθοδοι με Εφαρμογές στην Επίλυση Κανονικών (Συνήθων) και Μερικών Διαφορικών Εξισώσεων	3	10
B.4	Αριθμητικές Μέθοδοι με Εφαρμογές στη Θεωρία Ελέγχου	3	10
B.5	Γεωμετρική Θεωρία Ελέγχου	3	10
B.6	Ευφυής Έλεγχος	3	10

B.7	Εύρωστος Έλεγχος	3	10
B.8	Εφαρμοσμένος Έλεγχος Διεργασιών	3	10
B.9	Θεωρία Βέλτιστου Ελέγχου	3	10
B.10	Θεωρία Πολυμεταβλητών Συστημάτων	3	10
B.11	Κυρτή Βελτιστοποίηση	3	10
B.12	Μοντελοποίηση Συστημάτων και Έλεγχος Διεργασιών	3	10
B.13	Προβλεπτικός Έλεγχος	3	10
B.14	Προσαρμοστικός Έλεγχος	3	10
B.15	Συστήματα Διακριτού Χρόνου και Έλεγχος Διαδικασιών Μέσω Η/Υ	3	10
B.16	Ειδικά Θέματα Ι	3	10
B.17	Ειδικά Θέματα ΙΙ	3	10

Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. κάθε φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει με επιτυχία μαθήματα της ειδίκευσης στα δύο πρώτα εξάμηνα συγκεντρώνοντας 60 ECTS και να εκπονήσει στο γ' εξάμηνο Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία, η οποία και στις τρεις ειδικεύσεις πιστώνεται με 30 μονάδες ECTS, συγκεντρώνοντας (από μαθήματα και Διπλωματική Εργασία) 90 μονάδες ECTS.

Στην ειδίκευση των Θεωρητικών Μαθηματικών κάθε φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει με επιτυχία τουλάχιστον ένα (1) από τα προσφερόμενα μαθήματα κάθε ομάδας Α, Β και Γ. Στην ειδίκευση της Θεωρητικής

Πληροφορικής και Θεωρία Συστημάτων και Ελέγχου ο κάθε φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει με επιτυχία τουλάχιστον ένα (1) μάθημα από κάθε ομάδα από τις Α και Β. Με αίτηση προς τη Σ.Ε. και σύμφωνη γνώμη της Σ.Ε. μέχρι ένα (1) μάθημα μπορεί να αντικατασταθεί από μάθημα άλλης ειδίκευσης με απόφαση της Συνέλευσης. Ο ελάχιστος αριθμός των εγγεγραμμένων μεταπτυχιακών φοιτητών για να προσφερθεί ένα μεταπτυχιακό μάθημα είναι 3. Αν ο αριθμός φοιτητών στο τέλος της τρίτης εβδομάδας των μαθημάτων είναι μικρότερος του 3, ο διδάσκων οφείλει να ενημερώσει το Σώμα Διδασκόντων (Σ.Δ.) της ειδίκευσης και τη Συνέλευση. Για κάθε μάθημα, μπορεί να δηλώνονται στον Οδηγό Σπουδών προαπαιτούμενα μαθήματα.

Γλώσσα διδασκαλίας των μαθημάτων του ΠΜΣ είναι η ελληνική.

Η διδασκαλία γίνεται σύμφωνα με το ωρολόγιο πρόγραμμα που καταρτίζεται με ευθύνη του Προέδρου του Τμήματος και αναρτάται στην Ιστοσελίδα του Τμήματος.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι αποφάσεις υπ' αρ. 24628/24-4-2019 (Β' 1726) και 1658/17-09-2019 (Β' 3566) της Συγκλήτου.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Θεσσαλονίκη, 15 Μαΐου 2020

Ο Πρύτανης

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ