



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

8 Οκτωβρίου 2019

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3716

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Έγκριση επανίδρυσης Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής της Σχολής Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο «Τραπεζική-Ασφαλιστική και Χρηματοοικονομική» σύμφωνα με τις διατάξεις του κεφ. Ι', άρθρο 55, παρ. 10 του ν. 4610/2019 (ΦΕΚ 70/τ.Α'/7-5-2019).
- 2 Έγκριση επανίδρυσης Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας σε συνεργασία με το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Διαχείριση Ενέργειας στα Κτίρια».
- 3 Την 216772/Ζ1/8-12-2017 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 4334/τ.Β'/12-12-2017) με τίτλο «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».
4. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων (ΦΕΚ 195 Α'), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
5. Τις διατάξεις του ν. 4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 83 Α'), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
6. Το π.δ. 85/31-5-2013 (ΦΕΚ 124 Α') «Ίδρυση, μετονομασία, ανασυγκρότηση Σχολών και ίδρυση Τμήματος στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών».
7. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (ΦΕΚ 189/τ.Α'/02-08-2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (ΦΕΚ 2326/Β'/27-7-2016).
9. Το ΦΕΚ ίδρυσης του ΠΜΣ «Τραπεζική και Χρηματοοικονομική» (ΦΕΚ 623/Β'/15-5-2015) και τροποποίησής του (ΦΕΚ 3513/Β'/6-10-2017).
10. Επανίδρυση και λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής με τίτλο «Τραπεζική-Ασφαλιστική και Χρηματοοικονομική» βάσει ΦΕΚ 3627/τ.Β'/27-8-2018.
11. Τις διατάξεις του ν. 4610/2019 (ΦΕΚ 70/τ.Α'/7-5-2019) της συνέργειας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας και του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας και ειδικώς τις διατάξεις του κεφ. Ι', άρθρο 55, παρ. 10.
12. Τις διατάξεις του κεφ. Δ' (Ένταξη του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας) άρθρο 16 του ν. 4610/2019 (ΦΕΚ 70/τ.Α'/7-5-2019) «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και λοιπές διατάξεις τριτοβάθμιας εκπαίδευσης».
13. Τις διατάξεις του κεφ. Γ' άρθρο 14 (Ίδρυση Τμημάτων) παρ. 1, του ν. 4610/τ.Α'/2019 (ΦΕΚ 70/7-5-2019) «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και λοιπές διατάξεις τριτοβάθμιας εκπαίδευσης».

#### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 411

(1)

**Έγκριση επανίδρυσης Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής της Σχολής Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο «Τραπεζική-Ασφαλιστική και Χρηματοοικονομική» σύμφωνα με τις διατάξεις του κεφ. Ι', άρθρο 55, παρ. 10 του ν. 4610/2019 (ΦΕΚ 70/τ.Α'/7-5-2019).**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και Λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 114 Α'), και ειδικότερα τα άρθρα 30 έως και 37, 45 και 85.

2. Την αριθμ. 163204/Ζ1/29-9-2017 εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων.

3. Την 216772/Ζ1/8-12-2017 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 4334/τ.Β'/12-12-2017) με τίτλο «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

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

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

6. Το π.δ. 85/31-5-2013 (ΦΕΚ 124 Α') «Ίδρυση, μετονομασία, ανασυγκρότηση Σχολών και ίδρυση Τμήματος στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών».

7. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (ΦΕΚ 189/τ.Α'/02-08-2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

8. Τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας (ΦΕΚ 2326/Β'/27-7-2016).

9. Το ΦΕΚ ίδρυσης του ΠΜΣ «Τραπεζική και Χρηματοοικονομική» (ΦΕΚ 623/Β'/15-5-2015) και τροποποίησής του (ΦΕΚ 3513/Β'/6-10-2017).

10. Επανίδρυση και λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής με τίτλο «Τραπεζική-Ασφαλιστική και Χρηματοοικονομική» βάσει ΦΕΚ 3627/τ.Β'/27-8-2018.

11. Τις διατάξεις του ν. 4610/2019 (ΦΕΚ 70/τ.Α'/7-5-2019) της συνέργειας του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας και του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας και ειδικώς τις διατάξεις του κεφ. Ι', άρθρο 55, παρ. 10.

12. Τις διατάξεις του κεφ. Δ' (Ένταξη του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας) άρθρο 16 του ν. 4610/2019 (ΦΕΚ 70/τ.Α'/7-5-2019) «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και λοιπές διατάξεις τριτοβάθμιας εκπαίδευσης».

13. Τις διατάξεις του κεφ. Γ' άρθρο 14 (Ίδρυση Τμημάτων) παρ. 1, του ν. 4610/τ.Α'/2019 (ΦΕΚ 70/7-5-2019) «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και λοιπές διατάξεις τριτοβάθμιας εκπαίδευσης».

14. Το απόσπασμα πρακτικού (συνεδρίαση με αριθμ. 13/25-06-2019) της προσωρινής Συνέλευσης του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής της Σχολής Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (πράξη Πρύτανη Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας 5709/13-06-2019).

15. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (συνεδρίαση με αριθμ. 94/23-8-2019).

16. Το ΦΕΚ 709/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./09-09-2019 στο οποίο δημοσιεύτηκε η αριθμ. 137444/Ζ1 διαπιστωτική πράξη της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων «Διορισμός Πρύτανη και τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας» με θητεία τριών (3)ετών, από 01-09-2019 έως 31-08-2022.

17. Την θετική εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

18. Το γεγονός ότι, με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζει:

#### Άρθρο 1 Γενικές Διατάξεις

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής, της Σχολής Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο στην «Τραπεζική-Ασφαλιστική και Χρηματοοικονομική» (M.Sc.-Master of Science in Banking-Insurance and Finance).

#### Άρθρο 2 Αντικείμενο - Σκοπός

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας έχει σαν αντικείμενο την εξειδίκευση επιστημόνων στον τομέα της Τραπεζικής-Ασφαλιστικής και Χρηματοοικονομικής.

Οι στόχοι του προγράμματος είναι οι εξής:

- Η απόκτηση εξειδικευμένης γνώσης στο σύνολο των θεμάτων που εξετάζει η χρηματοοικονομική και αφορούν τις επενδύσεις, την επιχειρηματική χρηματοοικονομική, τη διαχείριση του χαρτοφυλακίου, τις επενδυτικές μορφές, την αποτίμηση των επιχειρήσεων, την χρηματοοικονομική ανάλυση των επιχειρήσεων.

- Την εξέταση του χρηματοπιστωτικού περιβάλλοντος εξετάζοντας το τραπεζικό σύστημα, διεθνές και εγχώριο, τις αρχές εποπτείας και τις πολιτικές που ασκούν στη διαχείριση του συστήματος και των αγορών. Τους κινδύνους που διατρέχει το τραπεζικό σύστημα και απορρέουν από τις χρηματοδοτικές πολιτικές, τον καθορισμό της πιστωτικής πολιτικής, τη συμπεριφορά των τραπεζών ως φορέας παροχής υπηρεσιών.

- Τις μεθόδους και εργαλεία χρηματοδότησης των εταιρών, τραπεζικών και μη τραπεζικών, με έμφαση στις μικρομεσαίες επιχειρήσεις.

- Την εξέταση των ειδικών θεμάτων της ασφαλιστικής αγοράς και προϊόντων.

- Το ρόλο του δημοσίου τόσο στην προσφορά χρηματοδοτικών πόρων όσο και στην άντληση αυτών με

τις συνέπειες που μπορούν να υπάρχουν στην αγορά και επιχειρήσεις.

- Την προώθηση των τραπεζικών-ασφαλιστικών προϊόντων και γενικότερα το τραπεζικό- ασφαλιστικό μάρκετινγκ.

- Η πρακτική προσέγγιση των θεμάτων αυτών μέσω εργαλείων που παρέχουν την πληροφόρηση, χρηματοοικονομική και τραπεζοασφαλιστική.

- Την προετοιμασία σε θεωρητικό επίπεδο για τη συνέχιση των εξειδικευμένων σπουδών σε διδακτορικό επίπεδο.

- Την κάλυψη των αναγκών σε μεταπτυχιακό επίπεδο για στελέχη επιχειρήσεων, τραπεζών, ασφαλιστικών εταιριών στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα.

#### Άρθρο 3 Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το ΠΜΣ οδηγεί στην απονομή: Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στην Τραπεζική- Ασφαλιστική και Χρηματοοικονομική και στην Αγγλική γλώσσα «Master of Science (M.Sc) in Banking-Insurance and Finance».

#### Άρθρο 4 Κατηγορία Πτυχιούχων

Το ΠΜΣ απευθύνεται κυρίως, αλλά όχι αποκλειστικά, σε πτυχιούχους Τμημάτων Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας και συναφών επιστημονικών αντικειμένων Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων της ημεδαπής ή/και αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

#### Άρθρο 5 Χρονική διάρκεια

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 98 του ν. 4310/2014 (Α' 258) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» και του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α' του ν. 4009/2011 (Α' 195), όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ' του ν. 4025/2011 (Α' 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του ν. 4076/2012 (Α' 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του ν. 4115/2013 (Α' 24), το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2023 - 2024, οπότε και θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του. Η διάρκεια του ΠΜΣ που οδηγεί σε μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης (ΜΔΕ) θα είναι 3 εξάμηνα εκ των οποίων στο 3ο εξάμηνο θα πραγματοποιείται και η εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας.

#### Άρθρο 6 Πρόγραμμα μαθημάτων

Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. απαιτείται η επιτυχής εξέταση σε όλα τα μαθήματα του προγράμματος καθώς και η επιτυχής εξέταση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Τα μαθήματα αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες ανά εξάμηνο σπουδών τα δύο πρώτα εξάμηνα και σε δέκα (10) του τρίτου εξαμήνου. Η διπλωματική εργασία αντιστοιχεί επίσης σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες. Συνολικά απαιτείται η συμπλήρωση εκατό (100) πιστωτικών μονάδων.

Μέρος των μαθημάτων μπορεί να προσφέρεται εξ αποστάσεως, όπως προβλέπεται στο ν. 4485/2017.

Για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. απαιτείται η επιτυχής εξέταση σε όλα τα μαθήματα του προγράμματος καθώς και η επιτυχής εξέταση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Σε εφαρμογή της Φ5/89656/Β3 (ΦΕΚ 1466/τ.Β'/13/8/2007) υπουργικής απόφασης, όπως ισχύει και με τις μεταγενέστερες διατάξεις, τα μαθήματα αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες ανά εξάμηνο σπουδών, πλην του τρίτου. Κατά την διάρκεια των δυο πρώτων εξαμήνων οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξετασθούν με επιτυχία σε δώδεκα (12) μαθήματα συγκεντρώνοντας 5 πιστωτικές μονάδες (credits) για το καθένα από αυτά (30 πιστωτικές μονάδα σε κάθε εξάμηνο, σύνολο 60 μονάδες για τα μαθήματα των 2 πρώτων εξαμήνων). Το τρίτο εξάμηνο απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση δύο (2) μαθημάτων με τη συγκέντρωση 5 πιστωτικών μονάδων (credits) για το καθένα. Η διπλωματική εργασία αντιστοιχεί επίσης σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες. Συνολικά απαιτείται η συμπλήρωση ενενήντα (100) πιστωτικών μονάδων. Η γλώσσα διδασκαλίας του μεταπτυχιακού ορίζεται η ελληνική ή/και η αγγλική.

Πρόγραμμα μαθημάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών

A/A	Κωδ.	Μαθήματα Α' Εξαμήνου 1st Semester	Θεωρία	Ασκ. Πράξεις	Σύνολο Ωρών	ΦΕ Εξαμήνου	ECTS
1	MBAF01	Ποσοτικές Μέθοδοι (Quantitative Methods)	1	1	2	150	5
2	MBAF02	Χρηματοοικονομική Λογιστική (Financial Accounting)	1	1	2	150	5
3	MBAF03	Τραπεζικό Περιβάλλον (Banking Environment)	1	1	2	150	5
4	MBAF04	Χρηματοοικονομική Διοικητική (Financial Management)	1	1	2	150	5
5	MBAF05	Θεωρία Χαρτοφυλακίου (Portfolio Theory)	1	1	2	150	5
6	MBAF06	Συστήματα Πληροφοριών Διοίκησης στην Τραπεζική (Banking Management Information Systems)	1	1	2	150	5
Σύνολα			6	6	12	900	30

A/A	Κωδ.	Μαθήματα Β' Εξαμήνου 2nd Semester	Θεωρία	Ασκ. Πράξεις	Σύνολο Ωρών	ΦΕ Εξαμήνου	ECTS
7	MBAF07	Διαχείριση Ρίσκου (Risk Management)	1	1	2	150	5
8	MBA F08	Τραπεζικό μάρκετινγκ και χρηματοοικονομική συμπεριφορά (Banking Marketing and Financial Behavior)	1	1	2	150	5
9	MBAF09	Χρηματοοικονομική οικονομετρία (Financial Econometrics)	1	1	2	150	5
10	MBAF10	Αποτίμηση Επιχειρήσεων, Εξαγορές και Συγχωνεύσεις (Business Valuation, Mergers and Acquisitions)	1	1	2	150	5
11	MBAF11	Αγορές Χρήματος και Κεφαλαίου (Money and Capital Markets)	1	1	2	150	5
12	MBAF12	Μη τραπεζική χρηματοδότηση και νέα χρηματοδοτικά εργαλεία (Non Banking Financing and New Financial)	1	1	2	150	5
Σύνολα			6	6		900	30

A/A	Κωδ.	Μαθήματα Γ' Εξαμήνου 3rd Semester	Θεωρία	Ασκ. Πράξεις	Σύνολο Ωρών	ΦΕ	ECTS
13	MBAF13 MBAF12	Οργάνωση και Λειτουργία της Ασφαλιστικής Αγοράς (Organization and Function of Insurance Market)	1	1	2	150	5
14	MBAF14	Κλάδοι Ασφαλιστικών Εργασιών (Sectors of Insurance Activities)	1	1	2	150	5
		Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Master thesis)			900	30	
Σύνολο						1.200	40

Άρθρο 7  
Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων ορίζεται κατ' ανώτερο όριο σε σαράντα (40) φοιτητές. Ο αριθμός καθορίζεται και μπορεί να τροποποιηθεί στα πλαίσια των νόμων και κανονισμών που διέπουν το ΠΜΣ.

Άρθρο 8  
Προσωπικό

Στη διδασκαλία των μεταπτυχιακών μαθημάτων θα μπορούν να συμμετέχουν εκτός από μέλη Δ.Ε.Π. του τμήματος και άλλα μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Πανεπιστημιακών Τμημάτων ή Ε.Π. άλλων Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων ή επιστήμονες με αναγνωρισμένο επαγγελματικό έργο σε σχετικό επιστημονικό πεδίο και κύρους, της ημεδαπής και αλλοδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του ν. 3685/2008 (Α' 148) και του ν. 4009/2011 και τις συμπληρώσεις τους.

Άρθρο 9  
Υλικοτεχνική Υποδομή

Το πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) θα λειτουργήσει στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (και ειδικότερα του πρώην Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας) με τον υπάρχοντα εξοπλισμό. Ο εξοπλισμός υπό χρήση μπορεί να προσφέρει μαθήματα εξ αποστάσεως, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από το ν. 4485/2017.

Άρθρο 10  
Κόστος λειτουργίας

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας εξαρτάται από τον αριθμό των φοιτητών του ΠΜΣ που θα έχουν τέλη φοίτησης, λαμβάνοντας υπόψη ότι ένας αριθμός φοιτητών θα σπουδάσει δωρεάν σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4485/2017. Ενδεικτικά εφόσον οι φοιτητές είναι 30 και τα τέλη φοίτησης ορίζονται σε 2.900 ευρώ, το συνολικό κόστος διδάκτρων ανέρχεται σε 87.000 ευρώ. Το ΠΜΣ θα προσπαθήσει να καλύψει μέρος των εξόδων και από άλλες πηγές, όπως προϋπολογισμός του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, ερευνητικά προγράμματα, χορηγίες. Ο προϋπολογισμός αναλύεται ως εξής:

	ΕΞΟΔΑ		ΕΣΟΔΑ
	Ποσό σε €	Συμμετοχή %	Ποσό σε €
Δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού	1.000		
Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών - επιβράβευσης σε μεταπτυχιακούς φοιτητές	1.800		
Δαπάνες αναλωσίμων	500		
Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του ΜΠΣ	2.000		
Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του ΜΠΣ για εκπαιδευτικούς σκοπούς	500		
Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των ΑΕΙ που συμμετέχουν στην οργάνωση του ΜΠΣ	34.760		
Αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των ΑΕΙ που συμμετέχουν στην οργάνωση του ΠΜΣ	500		



Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017	5.840		
Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	7.000		
Λοιπές δαπάνες, όπως έξοδα δημοσιότητας-προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, εκπαιδευτικών σημειώσεων του ΜΠΣ οργάνωσης συνεδρίων, δαπάνες εργασιών πεδίου, φιλοξενία, κ.λπ.	7.000		
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	60.900	70,0%	
Λειτουργικά έξοδα ιδρύματος (30%)	26.100	30,0%	
ΣΥΝΟΛΟ	87.000		87.000

Άρθρο 11  
Συνεργασίες

Το ΠΜΣ μπορεί να προβεί σε συνεργασίες με άλλα ιδρύματα εκπαιδευτικά ή οργανισμούς, (δημόσιους ή ιδιωτικούς, κερδοσκοπικούς ή μη), της ημεδαπής ή αλλοδαπής στο πλαίσιο των αντικειμένων που ασχολείται.

Άρθρο 12  
Επιβραβεύσεις

Το ΠΜΣ θα ενθαρρύνει την αριστεία και την ερευνητική δραστηριότητα των μεταπτυχιακών φοιτητών και των καθηγητών στο πλαίσιο των εργασιών του ΠΜΣ.

Άρθρο 13  
Μεταβατικές διατάξεις

Όσα θέματα δε ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών και τα αρμόδια όργανα, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Κοζάνη, 16 Σεπτεμβρίου 2019

Ο Πρύτανης

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΘΕΟΔΟΥΛΙΔΗΣ

Αριθμ. 412

(2)

**Έγκριση επανίδρυσης Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας σε συνεργασία με το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Διαχείριση Ενέργειας στα Κτίρια».**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α') «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 31, 32, 43 και 85 παρ. 2α.

2. Την 216772/Ζ1/8-12-2017 (ΦΕΚ 4334/τ.Β'/12-12-2017) 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 με αριθμό: α) 163204/Ζ1/29-9-2017 «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/Ζ1/22-12-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών».

4. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (ΦΕΚ 189/τ.Α'/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5. Τις διατάξεις του ν. 4610/2019 (ΦΕΚ 70/τ.Α'/7-5-2019), «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι., πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις» και ειδικώς τις διατάξεις του κεφ. Ι', άρθρο 55, παρ. 10 και τις διατάξεις άρθρου 16 του κεφ. Δ' (Ένταξη του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας στο Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας).

6. Τα αποσπάσματα πρακτικών των Συνελεύσεων των Τμημάτων Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (συνεδρίαση με αριθμ. 276/27-06-2019) και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (συνεδρίαση με αριθμ. 27/02-07-2019) σχετικά με την εισήγηση επανίδρυσης του ΠΜΣ.

7. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ των συνεργαζόμενων τμημάτων.

8. Την θετική εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

9. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας (συνεδρίαση με αριθμ. 94/23-8-2019).

10. Το ΦΕΚ 3440/τ.Β'/17.08.2018 που αφορά στην απόφαση Επανίδρυσης και Λειτουργίας του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Μηχανολόγων Μηχανικών και Βιομηχανικού Σχεδιασμού ΤΕ και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Διαχείριση Ενέργειας στα Κτίρια» σε αντικατάσταση της ΦΕΚ 1328/Β'/2-7-2015 απόφασης που αφορά στο Πρόγραμμα και σε εφαρμογή του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 Α').

11. Το ΦΕΚ 709/Υ.Ο.Δ.Δ./09-09-2019 στο οποίο δημοσιεύτηκε η αριθμ. 137444/Ζ1 διαπιστωτική πράξη της Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων «Διορισμός Πρύτανη και τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας» με θητεία τριών ετών, από 01-09-2019 έως 31.8.2022.

12. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού αποφασίζει:

Την επανίδρυση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας σε συνεργασία με το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας με τίτλο «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Διαχείριση Ενέργειας στα Κτίρια», σε αντικατάσταση της ΦΕΚ 3440/Β'/17-8-2018 απόφασης που αφορά στο Πρόγραμμα και σε εφαρμογή του ν. 4610/2019 (ΦΕΚ 70 Α').

#### Άρθρο 1

##### Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας σε συνεργασία με το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (στο εξής Πρόγραμμα) με τίτλο «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Διαχείριση Ενέργειας στα Κτίρια», σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 τ.Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Τη διοικητική υποστήριξη του προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Μηχανολόγων

Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας. Τα ειδικότερα θέματα του Προγράμματος ρυθμίζονται στο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας.

#### Άρθρο 2

##### Αντικείμενο-Σκοπός

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Διαχείριση Ενέργειας στα Κτίρια» είναι η κατάρτιση επιστημόνων-ερευνητών στο χώρο των Επιστημών των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας και του Ενεργειακού Σχεδιασμού Κτιρίων και ειδικότερα της Ανάπτυξης, Σχεδίασης, Εγκατάστασης, Αξιολόγησης και Παρακολούθησης της Ενεργειακής συμπεριφοράς συστημάτων που βασίζονται στις Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) αλλά και στην Ορθολογική Χρήση της Ενέργειας (ΟΧΕ).

Σκοπός του Προγράμματος είναι:

- Η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας σε επιστημονικές περιοχές, οι οποίες αφορούν την ανάπτυξη και τη βελτιστοποίηση συστημάτων και διατάξεων παραγωγής και εκμετάλλευσης της ενέργειας που προέρχεται από πηγές φιλικές προς το περιβάλλον, με στόχο την προστασία του τελευταίου και την όσο το δυνατό μεγαλύτερη ασφάλεια του ενεργειακού εφοδιασμού.

- Η παροχή των απαραίτητων, υψηλού επιπέδου γνώσεων για τον ενεργειακό σχεδιασμό αειφόρων κτιρίων ενσωματώνοντας «έξυπνες τεχνικές εξοικονόμησης» και καινοτόμες βιοκλιματικές λύσεις.

- Η παραγωγή επιστημονικού δυναμικού, που να υπηρετεί κεφαλαιώδεις ανθρώπινες αξίες, όπως η αειφορία, η προστασία του φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος με την χρήση αναλυτικών, ερμηνευτικών και συνθετικών εργαλείων στον ευρύτερο τομέα της ενέργειας.

#### Άρθρο 3

##### Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Πρόγραμμα απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) με τίτλο «Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Διαχείριση Ενέργειας στα Κτίρια» στις εξής ειδικεύσεις:

- α) Τεχνολογίες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας.
- β) Διαχείριση Ενέργειας στα Κτίρια.

#### Άρθρο 4

##### Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί κάτοχοι τίτλου πρώτου κύκλου σπουδών Α.Ε.Ι. που προέρχονται από Τμήματα Μηχανικών και Θετικών Επιστημών της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

#### Άρθρο 5

##### Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) ορίζεται σε τρία (3) διδακτικά εξάμηνα-περιόδους.

#### Άρθρο 6

##### Πρόγραμμα Σπουδών

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Δ.Μ.Σ. ανέρχονται σε ενενήντα (90).

Το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών ανά κατεύθυνση έχει ως εξής:

α) Τεχνολογίες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας  
1η Περίοδος

Τίτλος μαθήματος	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Ενεργειακή Οικονομία και Αγορές Ενέργειας Energy Economics and energy markets	7.0
Μετάδοση Θερμότητας Heat Transfer	7.0
Ηλεκτρικά Ενεργειακά Συστήματα Electrical Energy Systems	5.0
Μηχανολογικά Ενεργειακά Συστήματα Mechanical Energy Systems	5.0
Τεχνολογίες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Renewable Energy Technologies	6.0
ΣΥΝΟΛΟ	30.0

2η Περίοδος

Τίτλος μαθήματος	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1 Συστήματα Ηλιακής Ενέργειας Solar Energy Systems	7.5
2 Συστήματα Αιολικής Ενέργειας Wind Energy Systems	7.5
3 Αναδυόμενες ΑΠΕ και αποθήκευση ενέργειας Emerging RES and Energy Storage	7.5
4 Έξυπνα Δίκτυα Smart Grids	7.5
ΣΥΝΟΛΟ	30.0

3η Περίοδος

Τίτλος μαθήματος	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία Master thesis	30.0
ΣΥΝΟΛΟ	30.0

β) Διαχείριση Ενέργειας στα Κτίρια  
1η Περίοδος

Τίτλος μαθήματος	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Ενεργειακή Οικονομία και Αγορές Ενέργειας Energy Economics and energy markets	7.0
Μετάδοση Θερμότητας Heat Transfer	7.0

Ηλεκτρικά Ενεργειακά Συστήματα Electrical Energy Systems	5.0
Μηχανολογικά Ενεργειακά Συστήματα Mechanical Energy Systems	5.0
Τεχνολογίες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας Renewable Energy Technologies	6.0
ΣΥΝΟΛΟ	30.0

2η Περίοδος

Τίτλος μαθήματος	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
1 Ενεργειακά Συστήματα Κτιρίων Building Energy Systems	7.5
2 Χρήση Παθητικών και Βιοκλιματικών Συστημάτων Passive and Bioclimatic Systems Use	7.5
3 Αυτοματισμοί Συστημάτων εξοικονόμησης Ενέργειας Energy conservation systems Automation	7.5
4. Σχεδιασμός Έξυπνων Κτιρίων Smart Buildings Design	7.5
ΣΥΝΟΛΟ	30.0

3η Περίοδος

Τίτλος μαθήματος	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία Master thesis	30.0
ΣΥΝΟΛΟ	30.0

Άρθρο 7

Γλώσσα Προγράμματος

Ως γλώσσα του Προγράμματος και συγγραφής της διπλωματικής εργασίας ορίζεται η ελληνική ή η αγγλική.

Άρθρο 8

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο Δ.Π.Μ.Σ. ορίζεται κατ' έτος στους πενήντα (50) κατ' ανώτατο όριο φοιτητές.

Άρθρο 9

Προσωπικό

Για την υλοποίηση του Προγράμματος θα απασχοληθούν μέλη Δ.Ε.Π. και Ε.Ε.Π., Ε.Δι.Π. και Ε.Τ.Ε.Π., ή διδάσκοντες σύμφωνα με το π.δ. 407/1980 (Α' 112) ή το άρθρο 19 του ν. 1404/1983 (Α' 173) ή την παρ. 7 του άρθρου 29 του ν. 4009/2011, ή αφυπηρετήσαντα μέλη Δ.Ε.Π. των Τμημάτων Μηχανολόγων Μηχανικών και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας, σε ποσοστό τουλάχιστον 80% επί του συνόλου των διδασκόντων στο Δ.Π.Μ.Σ., καθώς και μέλη ΔΕΠ άλλων Τμη-

μάτων του ίδιου Α.Ε.Ι. ή/και άλλων Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, καθώς και επιστήμονες αναγνωρισμένου κύρους με εξειδικευμένες γνώσεις ή σχετική εμπειρία στα γνωστικά αντικείμενα του Δ.Π.Μ.Σ.

Άρθρο 10  
Υλικοτεχνική υποδομή

Για την υλοποίηση του Προγράμματος θα χρησιμοποιηθούν οι υλικοτεχνικές υποδομές των συνεργαζόμενων Τμημάτων, καθώς και του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας.

Άρθρο 11  
Κόστος Λειτουργίας

Το ενδεικτικό ετήσιο κόστος λειτουργίας του προγράμματος που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσό των 73.500 € και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Κατηγορία δαπάνης	Κόστος (€)
Δαπάνες χορήγησης υποτροφιών	1.176
Δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων στο ΠΜΣ	1.470
Δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών ΠΜΣ	588
Αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού	37.485
Αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού παρ. 5 άρθρου 36 ν. 4485/2017	4.851
Αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης	4.116
Λοιπές δαπάνες	1764
Λειτουργικά έξοδα	22.050
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>73.500</b>

Με βάση την παρ. 2 του άρθρου 35 του ν. 4485/2017 ποσοστό έως 30% των εισακτέων μπορεί να απαλλάσσεται από τα τέλη φοίτησης. Κατά συνέπεια για το εν λόγω ΠΜΣ το ανωτέρω κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ θα καλυφθεί από τα τέλη φοίτησης 35 φοιτητών (35 φοιτητές x 2.100,00€ = 73.500,00€). Τυχόν έσοδα από τον Π/Υ του Πανεπιστημίου ΔΜ ή του ΥΠ.ΠΑΙ.Θ., χορηγίες φορέων του δημοσίου και ιδιωτικού φορέα, πόροι από προγράμματα ά από τον Ε.Λ.Κ.Ε., θα δοθούν με τη μορφή υποτροφιών ή βραβείων στους φοιτητές.

Άρθρο 12  
Τέλη φοίτησης

Τα τέλη φοίτησης ανέρχονται σε 2.100,00€.

Άρθρο 13  
Χρονική Διάρκεια

Το Πρόγραμμα θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025. Ανά πενταετία η Σύγκλητος του Πανεπιστημίου Δυτικής Μακεδονίας θα αποφασίζει για τη συνέχιση του Δ.Π.Μ.Σ., σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 44 «Αξιολόγηση» του ν. 4485/2017 (Α' 114).

Άρθρο 14  
Μεταβατικές Διατάξεις

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Κοζάνη, 16 Σεπτεμβρίου 2019

Ο Πρύτανης

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΘΕΟΔΟΥΛΙΔΗΣ