



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

22 Νοεμβρίου 2016

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3757

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Ίδρυση κοινού Διατμηματικού - Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΔΠΜΣ) μεταξύ των Τμημάτων Οικονομικών Επιστημών Της Σχολής Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών και Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΤΕΙ) Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με τίτλο «Οικονομική Φυσική - Χρηματοοικονομικές Προβλέψεις».
- 2 Τροποποίηση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών μεταξύ του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική και του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με τίτλο: «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική».
- 3 Ορισμός μελών Επιτροπής Εξετάσεων.

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 16337/16/ΓΠ (1)

**Ίδρυση κοινού Διατμηματικού - Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΔΠΜΣ) μεταξύ των Τμημάτων Οικονομικών Επιστημών Της Σχολής Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών και Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΤΕΙ) Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με τίτλο «Οικονομική Φυσική - Χρηματοοικονομικές Προβλέψεις».**

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις: α) του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 10 (ΦΕΚ 148/τ.Α'/16.7.2008) «Θεσμικό πλαίσιο για

τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του αρθρ. 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177/τ.Α'/25.8.2008, του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156/τ.Α') και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71/τ.Α').

2. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195/τ.Α') «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίησης των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ' του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228/Α') και του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159/Α') και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24/Α'), καθώς και τις διατάξεις του άρθρου 34 του Ν. 4301/2014.

3. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (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.

4. Τις διατάξεις του αρθρ. 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» που κυρώθηκε με το αρθρ. 1 του Π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ Α'/98).

5. Το Π.δ. 92/2013 (ΦΕΚ 131/Α'/5-6-2013) Μετονομασία κατάργηση και ένταξη Τμημάτων ή Σχολών και ίδρυση-συγκρότηση και ανασυγκρότηση Σχολών στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας.

6. Το Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ των Τμημάτων Οικονομικών Επιστημών και Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

7. Το απόσπασμα πρακτικού της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (συνεδρίαση 2η/12-10-2016).

8. Το απόσπασμα πρακτικού της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (συνεδρίαση 8η/21-09-2016).

9. Το απόσπασμα πρακτικού της Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης (συνεδρίαση 1η/5-09-2016).

10. Τα αποσπάσματα πρακτικών της Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, (συνεδρίαση 5η/2016).

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύθεσης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (συνεδρίαση 61η/21-10-2016).

12. Τα με αριθμ. πρωτ. 1110/24-3-2014, 2228/6-11-2014 και 1025/25-05-2016 έγγραφα της ΑΔΙΠ από τα οποία προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση των Τμημάτων Οικονομικών Επιστημών και Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης αντίστοιχα.

13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 τη λειτουργία ΔΔΠΜΣ μεταξύ των Τμημάτων Οικονομικών Επιστημών και Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε συνεργασία με το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης με τίτλο «Οικονομική Φυσική - Χρηματοοικονομικές Προβλέψεις», σύμφωνα με τα εξής:

#### Άρθρο 1 Γενικές Διατάξεις

Τα Τμήματα Οικονομικών Επιστημών και Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε συνεργασία με το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, θα λειτουργήσει από το ακαδ. έτος 2017-18 ΔΔΠΜΣ με τίτλο «Οικονομική Φυσική - Χρηματοοικονομικές Προβλέψεις», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του νόμου Ν. 3685/2008, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

#### Άρθρο 2 Αντικείμενο - σκοπός

Το ΔΔΠΜΣ έχει ως αντικείμενο την ειδίκευση πτυχιούχων Οικονομικών Τμημάτων, Πολυτεχνικών Τμημάτων, Τμημάτων Θετικών Επιστημών και άλλων συναφών ειδικοτήτων στην ανάλυση και πρόβλεψη της συμπεριφοράς χρηματιστηριακών δεικτών και στη λήψη αποφάσεων. Το ΜΔΕ οδηγεί, σύμφωνα με τις διαδικασίες που ορίζει κάθε φορά ο νόμος, στην κατοχύρωση επαγγελματικών δικαιωμάτων, πέραν των προβλεπόμενων από το βασικό πτυχίο. Συγκεκριμένα, το πρόγραμμα στοχεύει:

1. Να παρέχει γνώσεις και να επιλύει προβλήματα σε θέματα Επενδύσεων και Χρηματοοικονομικής με χρήση των νεότερων θεωριών από τον τομέα της υπολογιστικής Φυσικής.
2. Να προετοιμάζει για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου

#### Άρθρο 3 Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΔΔΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στην «Οικονομική Φυσική -Χρηματοοικονομικές Προβλέψεις»

#### Άρθρο 4 Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί, πτυχιούχοι των Σχολών ΑΕΙ οικείων και άλλων τμημάτων ιδρυμάτων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Ειδικότερα γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Οικονομικών Τμημάτων, Πολυτεχνικών και Θετικών Επιστημών ΑΕΙ καθώς και Ανωτάτων Στρατιωτικών Σχολών της ημεδαπής ή των αντίστοιχων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, των οποίων το πτυχίο έχει αναγνωριστεί από το Δ.Ο.ΑΤ.Α.Π. (πρώην Δ.Ι.Κ.ΑΤ.Σ.Α). Για τους αλλοδαπούς υποψήφιους επιβάλλεται να γνωρίζουν επαρκώς την Ελληνική γλώσσα (σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 2083/1992)

#### Άρθρο 5 Χρονική Διάρκεια Σπουδών

Η διάρκεια του ΠΜΣ που οδηγεί σε μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης (ΜΔΕ) είναι τρία εξάμηνα, έκτων οποίων το τελευταίο εξάμηνο διατίθεται για την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας.

#### Άρθρο 6 Πρόγραμμα Μαθημάτων για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης

Τα μαθήματα και οι αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες / ECTS ορίζονται ως εξής:

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΕΞΑΜΗΝΟ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ/ECTS
ΒΑΣΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
1 <sup>ο</sup> εξάμηνο		
Υποχρεωτικά Μαθήματα		
Σεμινάριο Μεθοδολογίας Έρευνας (Μέρος 1 <sup>ο</sup> )	1ο εξάμηνο	2
Μαθηματικές Μέθοδοι στην Οικονομική	1ο εξάμηνο	7
Στατιστική Φυσική και Θερμοδυναμική Προσέγγιση στην Οικονομία	1ο εξάμηνο	7
Επιχειρησιακή Οικονομική	1ο εξάμηνο	7
Ποσοτικές Μέθοδοι στα Οικονομικά- Ανάλυση οικονομικών χρονοσειρών με γραμμικές μεθόδους	1ο εξάμηνο	7
Σύνολο εξαμήνου		30
2 <sup>ο</sup> εξάμηνο		
Υποχρεωτικά Μαθήματα		
Σεμινάριο Μεθοδολογίας Έρευνας (Μέρος 2ο)	2ο εξάμηνο	2
Νευρωνικά Δίκτυα στις Προβλέψεις- Θεωρία του χάους στα οικονομικά	2ο εξάμηνο	7
Θεωρία καταστροφών - Θεωρία παιγνίων	2ο εξάμηνο	7
Αξιολόγηση Επενδύσεων και Χρηματαγορές	2ο εξάμηνο	7
Εφαρμογή της Οικονομικής Φυσικής στα Χρηματιστηρίων και τα Παράγωγα Προϊόντα	2ο εξάμηνο	7
Σύνολο εξαμήνου		30
3 <sup>ο</sup> εξάμηνο		
Διατριβή Μεταπτυχιακής Ειδίκευσης	3ο εξάμηνο	30
Σύνολο Πιστωτικών Μονάδων		90

## Άρθρο 7

## Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο ΠΜΣ για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 40 (σαράντα) ανά έτος.

## Άρθρο 8

## Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ των Τμημάτων Οικονομικών Επιστημών και Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και μέλη Ε.Π. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, όπως και άλλων Τμημάτων των δύο Ιδρυμάτων ή και άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων και ΤΕΙ της ημεδαπής και της αλλοδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις για τις μεταπτυχιακές σπουδές.

## Άρθρο 9

## Υλικοτεχνική Υποδομή

Ο υπάρχων εξοπλισμός των τριών Τμημάτων καλύπτει πλήρως τις εκπαιδευτικές ανάγκες που σχετίζονται με την υλοποίηση του ΠΜΣ. Για τη λειτουργία του ΠΜΣ θα χρησιμοποιηθούν οι υπάρχοντες χώροι, αίθουσες και εργαστήρια του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

## Άρθρο 10

## Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. των Τμημάτων Οικονομικών Επιστημών και Πολιτικών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2025-26, με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195/Α') όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11  
Κόστος λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του ν. 3685/2008(ΦΕΚ 148/Α'), το 65% του ετήσιου κόστους λειτουργίας που αφορά λειτουργικές δαπάνες του ΠΜΣ ανέρχεται στο ποσό των 83.200 ευρώ και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

	Κατηγορία Δαπάνης	Ποσό
1	Αμοιβές καθηγητών -προσωπικού	30.000,00 €
2	Αμοιβές τρίτων	6.000,00 €
3	Εξοπλισμός - Όργανα/Υλικά	9.000,00 €
4	Αναλώσιμα	9.200,00 €
5	Μετακινήσεις	20.000,00 €
6	Λοιπά έξοδα	9.000,00 €
7	Σύνολο	83.200,00 €

Το ανωτέρω κόστος θα καλύπτεται από Δίδακτρα, Χορηγίες, Δωρεές, Ερευνητικά προγράμματα.

Άρθρο 12  
Μεταβατικές διατάξεις

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

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Βόλος, 1 Νοεμβρίου 2016

Ο Πρύτανης

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΕΤΡΑΚΟΣ

Αριθμ. 16394/16/ΓΠ

(2)

**Τροποποίηση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών μεταξύ του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική και του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με τίτλο: «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική».**

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 10 (ΦΕΚ 148/τ.Α'/16-7-2008) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του αρθρ. 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177/τ.Α'/25-8-2008), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156/τ.Α') και των παρ. 5 και 6 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71/τ.Α').

2. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195/τ.Α') «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίησης των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ' του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228/Α') και του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159/Α') και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24/Α') και του άρθρου 34 του Ν.4301/2014 (ΦΕΚ 223, τ.Α').

3. 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.

4. Τις διατάξεις της παρ. 30 του άρθρου 39 του Ν. 4186/2013 (ΦΕΚ 193/Α'/17-9-2013) «Αναδιάρθρωση της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και λοιπές διατάξεις».

5. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα» που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του Π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/τ.Α').

6. Το Π.δ. 92/2013(ΦΕΚ 131/Α'/5-6-2013) «Μετονομασία, κατάργηση και ένταξη Τμημάτων ή Σχολών και Ίδρυση και ανασυγκρότηση Σχολών στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας».

7. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για την ίδρυση Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.

8. Την υπουργική απόφαση 159893/Β7/6-10-2014 (ΦΕΚ 2730/τ.Β'/13.10.2014) σχετικά με την «Έγκριση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) μεταξύ του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική και του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική».

9. Το με αρ. πρωτ. 1717/18-11-2011 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και το με αρ. πρωτ. 1881/25-8-2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι το Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας θα πιστοποιηθεί, καθώς η εξωτερική αξιολόγηση καταργείται.

10. Το απόσπασμα πρακτικού της Συνεδρίασης της Κοσμητείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (συνεδρίαση 24/30-05-2016, θέμα 2.1).

11. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύνοψης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (συνεδρίαση 61/21-10-2016).

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

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 την τροποποίηση της 159893/Β7/6-10-2014 υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ 2730,τ.Β' /13-10-2014), ως εξής:

#### Άρθρο 1

##### Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, σε συνεργασία με το Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας θα λειτουργήσει από το Ακαδημαϊκό Έτος 2016-2017 Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148/τ.Α'/16.7.2008), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

#### Άρθρο 2

##### Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του παρόντος Δ.Π.Μ.Σ. αποτελούν οι γνωστικές περιοχές της Πληροφορικής, της Επιστήμης των Υπολογιστών και της Βιοϊατρικής. Σκοπός του Δ.Π.Μ.Σ. είναι η επιστημονική κατάρτιση και εξειδίκευση των φοιτητών στα παραπάνω αντικείμενα και η ανάπτυξη συναφών ερευνητικών δραστηριοτήτων και εφαρμογών.

Το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική και του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (Π.Θ.) στοχεύει στην ειδίκευση πτυχιούχων επιστημόνων στους τομείς

- α) της Υπολογιστικής Ιατρικής και Βιολογίας,
- β) της Ασφάλειας Υπολογιστικών και Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων, της Διαχείρισης Μεγάλου Όγκου Δεδομένων, και της Προσομοίωσης, και
- γ) της Πληροφορικής και της Τεχνολογίας Πληροφοριών και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.) στην Εκπαίδευση.

#### Άρθρο 3

##### Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Δ.Π.Μ.Σ. οδηγεί στην απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης στις κατευθύνσεις:

- α) «Υπολογιστική Ιατρική και Βιολογία»
- β) «Πληροφορική με εφαρμογές στην Ασφάλεια, Διαχείριση Μεγάλου Όγκου Δεδομένων και Προσομοίωση»
- γ) «Πληροφορική και Τεχνολογία Πληροφοριών και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.) στην Εκπαίδευση».

#### Άρθρο 4

##### Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί, ανάλογα με τη ροή, πτυχιούχοι Τμημάτων Πληροφορικής, Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Επιστήμης των Υπολογιστών,

Φυσικής, Μαθηματικών, Πολυτεχνείων και Πολυτεχνικών Σχολών, Βιολογίας, Παιδαγωγικών Τμημάτων, Φιλολογικών και Φιλοσοφικών σχολών, και συναφών ειδικοτήτων των πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αντιστοίχων Τμημάτων ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικείμενου. Τα αρμόδια όργανα του Δ.Π.Μ.Σ. θα μπορούν να ορίζουν ειδικές απαιτήσεις για τους εισακτέους κάθε ροής.

#### Άρθρο 5

##### Χρονική διάρκεια

Η διάρκεια του Δ.Π.Μ.Σ. που οδηγεί σε Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

#### Άρθρο 6

##### Πρόγραμμα μαθημάτων

Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει μαθήματα επιλογής και εκπόνηση μεταπτυχιακής διατριβής, τα οποία μπορούν να είναι τόσο στην Ελληνική όσο και στην Αγγλική Γλώσσα. Το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης απονέμεται μετά τη συμπλήρωση τουλάχιστον 90 πιστωτικών μονάδων (ECTS) σύμφωνα με τους Πίνακες 1, 2 και 3. Τα μαθήματα είναι επιλογής. Τα αρμόδια όργανα του Δ.Π.Μ.Σ. μπορούν να επιβάλουν, κατά περίπτωση ή ανά κατηγορία εισακτέων, ειδικούς όρους που να αφορούν την υποχρεωτική παρακολούθηση κάποιων εκ των προσφερόμενων μαθημάτων.

Πίνακας 1. Κατεύθυνση Υπολογιστικής Ιατρικής και Βιολογίας. Έδρα: Τμήμα Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Λαμία. Πληροφορικής με

Μαθήματα	ECTS
Α' (Εαρινό) Εξάμηνο (επιλέγονται μαθήματα που αντιστοιχούν σε 30 ECTS)	
Πληροφοριακά Συστήματα Βάσεων Βιολογικών και Ιατρικών Δεδομένων	7,5
Μεθοδολογία της Έρευνας	7,5
Μοριακή Βιολογία και Γενετική	7,5
Ειδικά θέματα Αριθμητικής Ανάλυσης και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών	7,5
Θέματα Προγραμματισμού Η/Υ	7,5
Ιατρικά Απεικονιστικά Συστήματα	7,5
Δίκτυα Αισθητήρων και Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	7,5
Ειδικά Θέματα Ερευνητικής Μεθοδολογίας στην Υπολογιστική Ιατρική και Βιολογία Ι	7,5
Β' (Χειμερινό) Εξάμηνο (επιλέγονται μαθήματα που αντιστοιχούν σε 30 ECTS)	
Σημαιολογική Αναπαράσταση σε Βιοϊατρικά Δεδομένα	7,5
Επεξεργασία και Ανάλυση Βιοϊατρικών Εικόνων	7,5
Ασφάλεια και Ιδιωτικότητα Πληροφοριακών Συστημάτων Υγείας	7,5

Αλγόριθμοι και Πολυπλοκότητα στη Βιολογία	7,5
Ανάλυση και Εξόρυξη Δεδομένων Μεγάλης Κλίμακας στην Ιατρική και τη Βιολογία	7,5
Στατιστικές Μέθοδοι στην Ιατρική και τη Βιολογία	7,5
Υπολογιστική Ανάλυση Βιολογικών Αλληλουχιών	7,5
Ειδικά Θέματα Ερευνητικής Μεθοδολογίας στην Υπολογιστική Ιατρική και Βιολογία II	7,5
Γ' Εξάμηνο	
Εκπόνηση μεταπτυχιακής διατριβής	30

Πίνακας 2. Κατεύθυνση Πληροφορικής με εφαρμογές στην Ασφάλεια, Διαχείριση Μεγάλου Όγκου Δεδομένων και Προσομοίωση. Έδρα: Τμήμα Πληροφορικής, Λαμία.

Μαθήματα	ECTS
A' (Εαρινό) Εξάμηνο (επιλέγονται μαθήματα που αντιστοιχούν σε 30 ECTS)	
Ανάπτυξη και σχεδίαση λογισμικού	10
Ασφαλή λειτουργικά συστήματα	10
Ασφαλής προγραμματισμός σε C	10
Προχωρημένα θέματα βάσεων δεδομένων	10
Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	10
Χρήση τεχνολογιών πληροφορικής & επικοινωνιών σε παιδιά και εφήβους με μαθησιακές δυσκολίες	10
Εφαρμοσμένα Οικονομικά και Μάνατζμεντ: Έμφαση στις Νέες Τεχνολογίες και στην Καινοτομία	10
Συστήματα CAD	10
Ειδικά Θέματα Δικτύων Κινητών Επικοινωνιών	10
Ανεξάρτητη Μελέτη I	10
B' (Χειμερινό) Εξάμηνο (επιλέγονται μαθήματα που αντιστοιχούν σε 30 ECTS)	
Ανάλυση ψηφιακών και δικτυακών μέσων	10
Ανάπτυξη ασφαλών συστημάτων	10
Κρυπτογραφία και Κρυπτανάλυση	10
Ψηφιακά συμβάντα και μεθοδολογία απόκρισης	10
Συστήματα και Βάσεις Πολυμέσων	10
Μηχανές αναζήτησης	10
Ανάπτυξη εικονικού περιβάλλοντος	10
Ειδικά θέματα προσομοίωσης	10

Ναυτιλιακή Πληροφορική	10
Ανάπτυξη Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων σε Υλικό	10
Προσομοίωση μεγάλων συστημάτων	10
Οικονομικά: Έμφαση στο ανθρώπινο κεφάλαιο και το R&D	10
Ανεξάρτητη Μελέτη II	10
Γ' Εξάμηνο	
Εκπόνηση μεταπτυχιακής διατριβής	30

Πίνακας 3. Κατεύθυνση Πληροφορικής και Τεχνολογίας Πληροφοριών και Επικοινωνιών (Τ.Π.Ε.) στην Εκπαίδευση. Έδρα: Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Λαμία.

Μαθήματα	ECTS
A' (Εαρινό) Εξάμηνο (επιλέγονται μαθήματα που αντιστοιχούν σε 30 ECTS)	
Θέματα Προγραμματισμού Η/Υ	7,5
Τεχνολογίες Πληροφοριών, Υποδομών Δικτύωσης και Εφαρμογών Διαδικτύου	7,5
Εκπαιδευτικό Λογισμικό I	7,5
Μεθοδολογία της Έρευνας	7,5
Ανοικτή και εξ αποστάσεως εκπαίδευση, τηλε-εκπαίδευση και εκπαίδευση ενηλίκων	7,5
Θεωρίες μάθησης και εκπαιδευτική πράξη	7,5
Ψηφιακή Ασφάλεια και Εμπιστοσύνη - Ψηφιακή Αφήγηση	7,5
Φιλοσοφία της Παιδείας	7,5
B' (Χειμερινό) Εξάμηνο (επιλέγονται μαθήματα που αντιστοιχούν σε 30 ECTS)	
Πολυμεσικές Εφαρμογές και Υπερμέσα στην Εκπαίδευση	7,5
Εκπαιδευτικό Λογισμικό II	7,5
Διάδραση Ανθρώπου-Υπολογιστή στην εκπαιδευτική πράξη και δυνάμει περιβάλλοντα μάθησης	7,5
Μεθοδολογία της Εκπαιδευτικής Έρευνας	7,5
Οργάνωση, Διοίκηση και Πολιτική της Εκπαίδευσης	7,5
Διδακτική της Πληροφορικής και των Φυσικών Επιστημών	7,5
Μέθοδοι αξιολόγησης του εκπαιδευτικού έργου	7,5
Εισαγωγή στη Νευροψυχολογία και Νευροψυχολογικές Βάσεις της Εκπαίδευσης	7,5
Γ' Εξάμηνο	
Εκπόνηση μεταπτυχιακής διατριβής	30

Τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων μπορεί να επέλθει με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και θα περιλαμβάνονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

**Άρθρο 7**  
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων για όλες τις κατευθύνσεις ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε ενενήντα (90).

**Άρθρο 8**  
Προσωπικό

Στο Δ.Π.Μ.Σ. θα απασχολούνται μέλη Δ.Ε.Π. από το Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική και το Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ενώ δύνανται να απασχοληθούν μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και της αλλοδαπής ή Τμημάτων Τ.Ε.Ι. καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148/τ.Α'/16.7.2008).

**Άρθρο 9**  
Υλικοτεχνική υποδομή

Ο υπάρχων εξοπλισμός των Τμημάτων που συμμετέχουν στη λειτουργία του Δ.Π.Μ.Σ καλύπτει τις εκπαιδευτικές ανάγκες που σχετίζονται με την υλοποίηση του Δ.Π.Μ.Σ.

**Άρθρο 10**  
Διάρκεια λειτουργίας

Το Δ.Π.Μ.Σ θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195/τ.Α'/6.9.2011) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**Άρθρο 11**  
Κόστος λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ.Α'/16.7.2008) το 65% του συνολικού ετήσιου κόστους λειτουργίας του Π.Μ.Σ που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσό των 88.000 € και, ενδεικτικά, αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Κατηγορίες δαπανών	Ποσό (€)
Αμοιβές και αποζημιώσεις διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού	45.000
Αναλώσιμα, εκπαιδευτικό υλικό, πρόσθετος εξοπλισμός (προμήθεια-συντήρηση-ανανέωση)	10.000
Μετακινήσεις	12.000
Υποτροφίες	5.000
Έξοδα Προβολής και Δημοσιότητας	7.200
Γενικά έξοδα	8.800
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>88.000</b>

Το ανωτέρω κόστος λειτουργίας του Δ.Π.Μ. θα καλυφθεί κυρίως από τα δίδακτρα των μεταπτυχιακών φοιτητών αλλά και από δωρεές, χορηγίες κ.λπ.

**Άρθρο 12**  
Μεταβατικές διατάξεις

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

Η απόφαση αυτή θα δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Βόλος, 1 Νοεμβρίου 2016

Ο Πρύτανης  
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΕΤΡΑΚΟΣ

Αριθμ. 2465 οικ. (3)

**Ορισμός μελών Επιτροπής Εξετάσεων.**

ΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΩΝ

Το Δ.Σ. της Ε.Λ.Τ.Ε, κατόπιν εισήγησης της Εκτελεστικής Επιτροπής της Ε.Λ.Τ.Ε, και έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3148/2003 (ΦΕΚ 136/Α'/05.06.2003) και δη της παραγράφου 2 του άρθρου 13 του αυτού νόμου ως ακολούθως: «Οι εξετάσεις διενεργούνται από πενταμελή Εξεταστική Επιτροπή, η οποία συγκροτείται με απόφαση του Δ.Σ. της Ε.Λ.Τ.Ε. Αποτελείται από δύο μέλη Δ.Ε.Π. Α.Ε.Ι., το ένα των οποίων ορίζεται ως Πρόεδρος, στο γνωστικό πεδίο της λογιστικής ή της ελεγκτικής, και από τρία μέλη του Σ.Ο.Ε.Λ.» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν. 4170/2013 (ΦΕΚ Α'/163/12.7.2013) «Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/16/ΕΕ, ρύθμιση θεμάτων της Ε.Λ.Τ.Ε., αναμόρφωση Οργανισμού του Ν.Σ.Κ. και άλλες διατάξεις».

2. Την υπ' αριθμ. ΔΓΟΠ0001064 ΕΞ2014/22-08-2014 απόφαση του Υπουργού Οικονομικών με την οποία διορίστηκε το Διοικητικό Συμβούλιο της Επιτροπής Λογιστικής Τυποποίησης και Ελέγχων (Ε.Λ.Τ.Ε.) (ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ. 511/2014).

3. Το με αριθμ. πρωτ. 2695/19-10-2016 έγγραφο του Σώματος Ορκωτών Ελεγκτών Λογιστών (Σ.Ο.Ε.Λ.) προς το Δ.Σ. της Ε.Λ.Τ.Ε., με το οποίο προτείνονται τα τρία μέλη που θα συμμετέχουν στην Εξεταστική Επιτροπή:

- Κόκκινος Μιχάλης του Ανδρέα, Μέλος, Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής
- Λουμιώτης Βασίλειος του Ιωάννη, Μέλος, Ορκωτός Ελεγκτής λογιστής
- Κασμάτης Γεώργιος του Παναγιώτη, Μέλος, Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής

ως εκπρόσωποι του Σ.Ο.Ε.Λ.,

4. Την ανάγκη διενέργειας των επαγγελματικών εξετάσεων και δεδομένου ότι η θητεία της από 92°/3°/9-10-2014 συσταθείσης Επιτροπής λήγει στις 20-11-2016, αποφασίζει:

1. Τη συγκρότηση της προβλεπόμενης από τις διατάξεις της παραγράφου 2 του άρθρου 13 του Ν. 3148/2003, όπως ισχύει, Εξεταστικής Επιτροπής ως εξής:

- Κοέν Σάντρα του Ιωσήφ, Μέλος Δ.Ε.Π. Α.Ε.Ι., ως Πρόεδρος

- Σώρρος Ιωάννης του Νικολάου, Μέλος Δ.Ε.Π. Α.Ε.Ι., ως Μέλος
  - Κόκκινος Μιχάλης του Ανδρέα, Μέλος, Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής, ως Μέλος
  - Λουμιώτης Βασίλειος του Ιωάννη, Μέλος, Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής, ως Μέλος
  - Κασιμάτης Γεώργιος του Παναγιώτη, Μέλος, Ορκωτός Ελεγκτής Λογιστής, ως Μέλος
2. Η εξεταστική επιτροπή έχει την ευθύνη για την όλη διεξαγωγή των εξετάσεων και η σχετική διαδικασία περι-

γράφεται αναλυτικά στην προβλεπόμενη από το άρθρο 7 του Ν. 3693/2008 κανονιστική πράξη.

3. Η θητεία των μελών της Εξεταστικής Επιτροπής είναι για δύο (2) χρόνια.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 31 Οκτωβρίου 2016

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΒΕΝΙΕΡΗΣ