



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 3608

31 Δεκεμβρίου 2014

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 78970/Β7/19-12-2003 (ΦΕΚ 1980 Β' 31-12-2003) υπουργικής απόφασης όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις και αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Μικροσυστήματα και Νανοδιατάξεις» του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου - Αναμόρφωση του Προγράμματος. ....

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 70345/Β7 (ΦΕΚ 1049/Β'/25.7.2005) υπουργικής απόφασης που αφορά στο κοινό ελληνογαλλικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών μεταξύ του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Πανεπιστημίου Montesquieu- Bordeaux IV της Γαλλίας με τίτλο: «Πληθυσμός, Ανάπτυξη, Στρατηγικές Προοπτικές (PODEPRO)» - Αναμόρφωση προγράμματος. ....

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 126752/Β7/11.2.2004 (ΦΕΚ 383 τ.Β'/25.2.2004) υπουργικής απόφασης όπως τροποποιήθηκε με νεότερη απόφαση που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου με τίτλο «Βιώσιμη Ανάπτυξη» - Αναμόρφωση προγράμματος. ....

#### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 208829/Ζ1

(1)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 78970/Β7/19-12-2003 (ΦΕΚ 1980 Β' 31-12-2003) υπουργικής απόφασης όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις και αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Μικροσυστήματα και Νανοδιατάξεις» του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου - Αναμόρφωση του Προγράμματος.

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ 181 Α').

2. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α') «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α'), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α') και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α').

3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α' 134).

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

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

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 Α').

7. Τις διατάξεις του Π.Δ. 75/2013 «Ίδρυση Σχολών στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο» (ΦΕΚ 119 Α').

8. Την υπουργική απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων».

6. Την υπ' αριθμ. 78970/Β7/19.12.2003 (ΦΕΚ 1980 Β' 31.12.2003) υπουργικής απόφασης όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ' αριθμ. 84650/Β7/27.11.2007 (ΦΕΚ 2324 Β' 6.12.2007) και 148575/Β7/29.1.2008 (ΦΕΚ 198 Β' 8.2.2008) αποφάσεις και αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Μικροσυστήματα και Νανοδιατάξεις» του ΕΜΠ.

7. Το απόσπασμα πρακτικού της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής των συνεργαζόμενων Τμημάτων (συνεδρία 8-5-2014).

8. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

9. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνοψης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (της 20<sup>ης</sup>/11/2014).

10. Τα με αριθμ. πρωτ. 3089/20-11-2013, 263/20-1-2014, 1073/31-5-2012, 1491/19-5-2014 και 613/12-2-2014 έγγραφα της ΑΔΙΠ από τα οποία προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

11. Το με αριθμ. πρωτ. 280/2014-2918 έγγραφο του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος».

12. Το με αριθμ. πρωτ. 24282/16-12-2014 έγγραφο του Αναπληρωτή Πρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων του ΕΜΠ.

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

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθμ. 78970/Β7/19-12-2003 (ΦΕΚ 1980 Β' 31-12-2003) υπουργική απόφαση ως ακολούθως:

#### Άρθρο 1

##### Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου σε συνεργασία με τα Τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών, Χημικών Μηχανικών της Σχολής Χημικών Μηχανικών και Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων - Μεταλλουργών του ΕΜΠ θα λειτουργήσουν από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Μικροσυστήματα και Νανοδιατάξεις» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Στο Πρόγραμμα συμμετέχει το Ινστιτούτο Νανοεπιστήμης και Νανοτεχνολογίας του Εθνικού Κέντρου Έρευνας Φυσικών Επιστημών «Δημόκριτος».

#### Άρθρο 2

##### Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του ΔΠΜΣ «Μικροσυστήματα και Νανοδιατάξεις» είναι η ενίσχυση της επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας και η παραγωγή νέας γνώσης στο επιστημονικό πεδίο των μικροσυστημάτων και των νανοδιατάξεων.

Σκοποί του ΔΠΜΣ είναι:

(α) η ειδίκευση αποφοίτων των Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών στις μεθόδους και τεχνικές της ολοκληρωμένης διεπιστημονικής προσέγγισης, συνεργασίας και έρευνας, καθώς και η βελτίωση της ανταγωνιστικότητας του (Ελληνικού) επιστημονικού δυναμικού και η παραγωγή στελεχών με εξειδικευμένες γνώσεις, στο πιο πάνω επιστημονικό πεδίο, ικανών να καλύψουν με επάρκεια τις ανάγκες ιδιωτικών και δημόσιων επιχειρήσεων, οργανισμών και υπηρεσιών στο πεδίο των νανοεπιστημών και της νανοτεχνολογίας.

(β) η εις βάθος κατάρτιση και, μέσω της εκπόνησης Μεταπτυχιακών Εργασιών Ειδίκευσης, η ανάπτυξη ερευνητικών ικανοτήτων των αποφοίτων του προγράμματος έτσι ώστε να καθίστανται ικανοί για την παραγωγή νέας γνώσης και καινοτομίας.

#### Άρθρο 3

##### Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Δ.Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στα «Μικροσυστήματα και Νανοδιατάξεις».

#### Άρθρο 4

##### Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι Μηχανικοί των Σχολών του Ε.Μ.Π. και άλλων Πολυτεχνικών Σχολών, πτυχιούχοι Σχολών Θετικών Επιστημών των Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, πτυχιούχοι ΑΣΕΙ, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικείμενου.

#### Άρθρο 5

##### Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του ΜΔΕ ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

#### Άρθρο 6

##### Πρόγραμμα Σπουδών

Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει υποχρεωτικά μαθήματα (Υ), μαθήματα επιλογής (Ε) και μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία. Για την απόκτηση του μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης απαιτείται η συμπλήρωση 90 πιστωτικών μονάδων οι οποίες προκύπτουν από την παρακολούθηση και την επιτυχή εξέταση των μαθημάτων και την εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική απασχόληση, οι πρακτικές ασκήσεις, οι εργασίες και κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες, η επιτυχής παρακολούθηση των οποίων αποτελεί προϋπόθεση για την απονομή του, κατά το άρθρο 3, τίτλου, ορίζονται ως εξής:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ (Τέσσερα (4) Υποχρεωτικά Μαθήματα):	ECTS
Κβαντική Θεωρία της Ύλης (με έμφαση στη Συμπυκνωμένη Ύλη) (Υ)	7.5
Στατιστική Φυσική (Υ)	7.5
Φυσική Ημιαγωγικών Υλικών και Διατάξεων (Υ)	7.5
Διεργασίες Κατασκευής Μικρο- και Νανο-συστημάτων (Υ)	7.5
ΣΥΝΟΛΟ ECTS Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ (Επιλογή πέντε (5) μαθημάτων από τα παρακάτω)	ECTS
Εργαστηριακές Τεχνικές για Νανοϋλικά (Ε)	6

Νανοηλεκτρονικές Διατάξεις (Ε)	6
Μικρο-νανο Αισθητήρες (Ε)	6
Ανάπτυξη και Χαρακτηρισμός Νανοδομών (Ε)	6
Βιονανοτεχνολογία για Αίσθηση και Οπτική Απεικόνιση (Ε)	6
Σχεδιασμός Ολοκληρωμένων Κυκλωμάτων (Ε)	6
Κβαντικοί Υπολογιστές (Ε)	6
Προσομοίωση και Μικρο- και Μακρο-σκοπικό επίπεδο (Ε)	6
Οπτικές και Μικρο-Οπτικές διατάξεις (Ε)	6
Μικρο-ρευστομηχανικά Συστήματα (Ε)	6
Οργανικά Νανο-Υλικά (Ε)	6
Εισαγωγή στον Μαγνητισμό και τα Μαγνητικά Υλικά (Ε)	6
Ειδικά κεφάλαια Νανοτεχνολογίας (Ε)	6
Μηχανική και Δυναμική Μικροσυστημάτων (Ε)	6
Μικρομηχανικά και Μικρορομποτικά Συστήματα (Ε)	6
ΣΥΝΟΛΟ ECTS Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ	ECTS
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	30
ΣΥΝΟΛΟ ECTS Γ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	90

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

Το πρόγραμμα παρέχεται στην ελληνική ή/και στην αγγλική γλώσσα.

#### Άρθρο 7

##### Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε τριάντα (30) κατ' έτος.

#### Άρθρο 8

##### Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ των συνεργαζόμενων Τμημάτων των Σχολών του ΕΜΠ, Ερευνητές του συνεργαζόμενου Ινστιτούτου του ΕΚΕΦΕ «Δ», καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α').

#### Άρθρο 9

##### Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την υλοποίηση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών θα διατεθεί η υπάρχουσα υποδομή του οικείου ιδρύματος καθώς και οι χώροι και ο ερευνητικός εξοπλισμός του συνεργαζόμενου Ινστιτούτου του ΕΚΕΦΕ «Δ».

#### Άρθρο 10

##### Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 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

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσό των 30.000 € και κατανέμεται ως εξής:

Κατηγορία δαπάνης	Ποσό σε €
Προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού ( βιβλία, εκπαιδευτικό λογισμικό, κ.α.)	3000
Αναλώσιμα εργαστηριακών διατάξεων και εργαστηριακών ασκήσεων	15000
Προμήθεια, συντήρηση εξοπλισμού - λογισμικού	9000
Άλλες δαπάνες	3000
Σύνολο	30000

Μέρος του ανωτέρω κόστους θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του ΕΜΠ και το υπόλοιπο ποσό μπορεί να καλυφθεί από επιχορηγήσεις φορέων του δημοσίου ή του ιδιωτικού τομέα, δωρεές, ερευνητικά προγράμματα κ.λπ..

## Άρθρο 12

## Μεταβατικές Διατάξεις

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που έχουν εισαχθεί στο πρόγραμμα μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-14 θα περατώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

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

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 22 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού  
Ο Γενικός Γραμματέας  
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Αριθμ. 208469/Ζ1

(2)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 70345/Β7 (ΦΕΚ 1049/Β'/25.7.2005) υπουργικής απόφασης που αφορά στο κοινό ελληνογαλλικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών μεταξύ του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Πανεπιστημίου Montesquieu- Bordeaux IV της Γαλλίας με τίτλο: «Πληθυσμός, Ανάπτυξη, Στρατηγικές Προοπτικές (PODEPRO)» - Αναμόρφωση προγράμματος.

## Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Α' 181).

2. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α') «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α'), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α') και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α').

3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α' 134).

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

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

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 Α').

7. 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».

8. Την υπουργική απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων».

9. Την υπ' αριθμ. 70345/Β7 (ΦΕΚ 1049/Β'/25.7.2005) υπουργική απόφαση που αφορά στην «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών» του Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο «Πληθυσμός, Ανάπτυξη, Στρατηγικές Προοπτικές», όπως τροποποιήθηκε με τις αριθμ. 131147/Β7 (ΦΕΚ 1912/Β'/29.12.2006) και 32592/Β7 (ΦΕΚ 1099/Β'/4.7.2007) υπουργικές αποφάσεις.

10. Το Ειδικό Πρωτόκολλο συνεργασίας των δυο Ιδρυμάτων όπως τροποποιήθηκε - συμπληρώθηκε το 2012 με την υπογραφή νέου συμφώνου - πλαισίου συνεργασίας.

11. Το απόσπασμα πρακτικού του Συντονιστικού Οργάνου του κοινού ελληνο-γαλλικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών PODEPRO (συνεδρίαση 4.4.2014).

12. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύνοψης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (συνεδρίαση 35<sup>η</sup>/29.4.2014).

13. Το με αριθμ. πρωτ. 1180/28.3.2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ, από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

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

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθμ. 70345/Β7 (ΦΕΚ 1049, τεύχος Β'/25.7.2005) υπουργική απόφαση που αφορά στο κοινό ελληνογαλλικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, σε συνεργασία με τη Σχολή Οικονομίας και Διοίκησης του Πανεπιστημίου του Bordeaux (Γαλλία), με τίτλο «Πληθυσμός, Ανάπτυξη, Στρατηγικές Προοπτικές», όπως αυτή τροποποιήθηκε με νεότερες ΥΑ, ως ακολούθως:

## Άρθρο 1

## Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε συνεργασία με τη Σχολή Οικονομίας και Διοίκησης του Πανεπιστημίου Bordeaux (Γαλλία) θα λειτουργήσει από το ακαδ. έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το κοινό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Πληθυσμός, Ανάπτυξη, Στρατηγικές Προοπτικές (PODEPRO)», σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ.Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

## Άρθρο 2

## Αντικείμενο - σκοπός

Το ΠΜΣ παρέχει εξειδικευμένες γνώσεις σε βασικά αντικείμενα όπως είναι η δημογραφική ανάλυση, η στατιστική ανάλυση πληθυσμιακών δεδομένων, οι δημογραφικές και χωρικές-τομεακές προοπτικές, καλύπτοντας ένα κενό που υπάρχει στην τριτοβάθμια εκπαίδευση των



χωρών των δυο συνεργαζομένων Ιδρυμάτων. Ειδικότερα, η όποια προσέγγιση των στρατηγικών προοπτικών της οικονομικής ανάπτυξης, του χωρικού σχεδιασμού, της κοινωνικής πολιτικής - ή ακόμη και της διαχείρισης - προϋποθέτει βασικές γνώσεις των πληθυσμιακών δυναμικών (και κατ' επέκταση ικανότητες δημογραφικής ανάλυσης) ως και την αξιοποίηση των γνώσεων αυτών σε ειδικούς τομείς εφαρμογής. Στόχος επομένως του ΠΜΣ «Πληθυσμός-Ανάπτυξη-Στρατηγικές Προοπτικές» είναι η απόκτηση των βασικών αυτών γνώσεων και δεξιοτήτων και η διεύρυνση τους με έμφαση στις τεχνικές της χωρικής αναπαράστασης.

Το ΠΜΣ έχει σαν βασικό στόχο την εκπαίδευση εξειδικευμένων στελεχών στην υποστήριξη λήψης αποφάσεων και προσφέρει επαγγελματικές διεξόδους: στους μεγάλους ευρωπαϊκούς και διεθνείς οργανισμούς, στους δημόσιους (εθνικούς) διοικητικούς φορείς, στις συνδικαλιστικές οργανώσεις, τους ευρωπαϊκούς συνδέσμους, τους φορείς της τοπικής αυτοδιοίκησης, τα μελετητικά γραφεία και τις εταιρείες συμβούλων, και γενικότερα, σε όλους εκείνους τους φορείς που χρησιμοποιούν μεθόδους συλλογής και ανάλυσης πληθυσμιακών δεδομένων, επιχειρούν προβλέψεις ή και αναπτύσσουν σενάρια στρατηγικών προοπτικών.

#### Άρθρο 3

##### Μεταπτυχιακό Τίτλο

Το ΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευ-

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ BORDEAUX)

σης (ΜΔΕ) με τίτλο «Πληθυσμός, Ανάπτυξη, Στρατηγικές Προοπτικές» στην κατεύθυνση ΔΗΜΟΓΡΑΦΙΑ.

#### Άρθρο 4

##### Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Πολυτεχνικών και Οικονομικών Σχολών, Σχολών Κοινωνικών, Πολιτικών, Νομικών και Ανθρωπιστών Επιστημών, Σχολών Θετικών Επιστημών και άλλων τμημάτων πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής συναφών γνωστικών αντικειμένων, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

#### Άρθρο 5

##### Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης ορίζεται σε δυο (2) εξάμηνα για το πρόγραμμα πλήρους φοίτησης, ενώ σε τέσσερα (4) εξάμηνα για το πρόγραμμα μερικής φοίτησης φοίτησης.

#### Άρθρο 6

##### Πρόγραμμα Σπουδών

Για τη λήψη του ΜΔΕ απαιτείται η συγκέντρωση ενενήντα (60) μονάδων ECTS. Οι πιστωτικές αυτές μονάδες αποκτούνται ως εξής 50 μονάδες ECTS με την επιτυχή περάτωση των διδασκόμενων μαθημάτων και 10 μονάδες με την παρουσίαση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας μετά από υποχρεωτική πρακτική άσκηση.

	Υποχρεωτικό (Υ) /Επιλογής (Ε)	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ 1: ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ</b>		
U <sub>1.1</sub> : Αρχές και μέθοδοι δημογραφικής ανάλυσης Ι	(Υ)	7 ECTS
U <sub>1.1.2</sub> : Εισαγωγή στην δημογραφική έρευνα (σεμινάριο)	(Υ)	
U <sub>1.2</sub> : Θεωρία δειγματοληψίας και συλλογή δεδομένων	(Υ)	5 ECTS
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΟΤΗΤΑΣ 1</b>		<b>12 ECTS</b>
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ 2: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΤΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ/ΤΟΠΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ</b>		
U <sub>2.1</sub> : Τοπική ανάπτυξη	(Υ)	8 ECTS
U <sub>2.1.2</sub> : Οικονομικά της κινητικότητας και των μεταφορών	(Υ)	
U <sub>2.1.3</sub> : Ανισότητες και χωρικές συγκλίσεις	(Υ)	
U <sub>2.2</sub> : Χωρικά συστήματα παραγωγής και καινοτομίας	(Υ)	4 ECTS
U <sub>2.2.2</sub> : Προβολές πληθυσμού στο χώρο	(Υ)	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΟΤΗΤΑΣ 2</b>		<b>12 ECTS</b>
<b>ΕΝΟΤΗΤΑ 3: ΥΠΟΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>		
U <sub>3.1</sub> : Διαχείριση και ανάλυση μικροδεδομένων	(Υ)	2 ECTS
U <sub>3.2</sub> : Αγγλικά	(Ε)	2 ECTS
U <sub>3.3</sub> : Ισπανικά	(Ε)	
U <sub>3.4</sub> : Στούντιο (εργασία πεδίου)	(Υ)	2 ECTS
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΟΤΗΤΑΣ 3</b>		<b>6 ECTS</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΩΤΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ</b>		<b>30 ECTS</b>

## Β' ΕΞΑΜΗΝΟ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ)

ΕΝΟΤΗΤΑ 4: ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ			
U <sub>4.1</sub> : Αρχές και μέθοδοι δημογραφικής ανάλυσης II	(Υ)		3 ECTS
U <sub>4.2.1</sub> : Ανάλυση δεδομένων	(Υ)		3 ECTS
U <sub>4.2.2</sub> : Εισαγωγή στην έρευνα	(Υ)		
U <sub>4.3</sub> : Βάσεις δεδομένων και γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών	(Υ)		2 ECTS
U <sub>4.4.1</sub> : Θεματική χαρτογραφία	(Υ)		3 ECTS
U <sub>4.4.2</sub> : Χωρική δημογραφία	(Υ)		
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΟΤΗΤΑΣ 4			11 ECTS
ΕΝΟΤΗΤΑ 5: ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ			
U <sub>5.1.1</sub> : Δημόσιες χωρικές πολιτικές και αξιολόγησή τους	(Υ)		3 ECTS
U <sub>5.1.2</sub> : Τοπική ανάπτυξη	(Υ)		
U <sub>5.2.1</sub> : Έννοιες, εργαλεία, veille	(Υ)		6 ECTS
U <sub>5.2.2</sub> : Δημογραφικές στρατηγικές προοπτικές	(Υ)		
U <sub>5.2.3</sub> : Χωρικές στρατηγικές προοπτικές - μελέτη περιπτώσεων	(Υ)		
U <sub>5.2.4</sub> : Τομεακές στρατηγικές προοπτικές - μελέτη περιπτώσεων	(Υ)		
ΣΥΝΟΛΟ ΕΝΟΤΗΤΑΣ 5			9 ECTS
ΕΝΟΤΗΤΑ 6 ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΚΑΙ ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ			
U <sub>6.1</sub> : Πρακτική Άσκηση	(Υ)		-
U <sub>6.2</sub> : Πτυχιακή Εργασία	(Υ)		
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ:			30 ECTS
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			60 ECTS

## Άρθρο 7

## Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο ΠΜΣ για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 20 ανά έτος.

## Άρθρο 8

## Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης ή και άλλων Τμημάτων του Π.Θ., καθώς και άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α').

## Άρθρο 9

## Υλικοτεχνική Υποδομή

Για τη λειτουργία του ΠΜΣ θα χρησιμοποιηθούν στην Ελλάδα (Εαρινό εξάμηνο) οι χώροι διδασκαλίας και έρευνας, τα εργαστήρια, ο εξοπλισμός και η διοικητική δομή του Τμήματος Μηχανικών Χωροταξίας, Πολεοδομίας και Περιφερειακής Ανάπτυξης. Τα Εργαστήρια του Τμήματος καθώς και οι βιβλιοθήκες του Πανεπιστημίου υποστηρίζουν με τον εξοπλισμό τους το ΠΜΣ.

## Άρθρο 10

## Διάρκεια λειτουργίας

Το κοινό ελληνογαλλικό Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2020-21, 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

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ ανέρχεται στο ποσό των 20.000 ευρώ και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ Ευρώ
Ανθρώπινο δυναμικό	8.000
Αναλώσιμα, εκπαιδευτικό υλικό, πρόσθετος εξοπλισμός (προμήθεια-ανανέωση-συντήρηση)	6.000
Μετακινήσεις	3.000
Γενικά έξοδα (προβολή, εκδηλώσεις, σεμινάρια, εργασίες μεταπτυχιακών φοιτητών)	3.000
ΣΥΝΟΛΟ	20.000

Μέρος του ανωτέρω κόστους θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και το υπόλοιπο ποσό μπορεί να καλυφθεί από επιχορηγήσεις, δωρεές και ερευνητικά προγράμματα

#### Άρθρο 12

##### Μεταβατικές διατάξεις

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που εισήχθησαν στο Π.Μ.Σ. μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015, θα περατώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δεν 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.

Μαρούσι, 22 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού  
Ο Γενικός Γραμματέας  
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Αριθμ. 208464/Ζ1 (3)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 126752/Β7/11.2.2004 (ΦΕΚ 383 τ.Β'/25.2.2004) υπουργικής απόφασης όπως τροποποιήθηκε με νεότερη απόφαση που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου με τίτλο «Βιώσιμη Ανάπτυξη» - Αναμόρφωση προγράμματος.

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Π.Δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Α' 181).

2. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α') "Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρ. 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α'), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α') και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α').

3. Τις διατάξεις του Π.Δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α' 134).

4. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 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'), του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α').

5. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (Α' 189) "Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του "Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα", που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (Α' 98).

7. Την υπουργική απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου παιδείας και Θρη-

σκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων».

8. Το Π.Δ. υπ' αριθμ. 77/2013 (ΦΕΚ 119/τ.Α'/28.5.2013) που αφορά στην «Ίδρυση - Συγκρότηση Σχολών στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο».

9. Την υπ' αριθμ. 126752/Β7 (ΦΕΚ 383 τ.Β'/25.2.2004) υπουργική απόφαση που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Βιώσιμη Ανάπτυξη» του Τμήματος Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου, όπως έχει διορθωθεί στο ΦΕΚ 593/τ.Β'/22.4.2004 και όπως τροποποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 49837/Β7 (ΦΕΚ 1144/τ.Β'/9.7.2007) υπουργική απόφαση.

10. Το απόσπασμα πρακτικών της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου (συνεδρία 27Α/16.10.2014, θέμα 3Γ).

11. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύθεσης του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου (συνεδρία 225Α/31.10.2014).

12. Το αριθμ. πρωτ. 1752/7.7.2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η αξιολόγηση του Τμήματος Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου.

13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθμ. 126752/Β7/11.2.2004 (ΦΕΚ 383 τ.Β'/25.2.2004) υπουργική απόφαση, όπως τροποποιήθηκε με νεότερη απόφαση ως ακολούθως:

#### Άρθρο 1

##### Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Βιώσιμη Ανάπτυξη» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148/τ.Α') όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

#### Άρθρο 2

##### Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι η μελέτη και η εφαρμογή μεθόδων στη Βιώσιμη Ανάπτυξη που καλύπτουν κατά κύριο λόγο τους τομείς:

Τοπική Ανάπτυξη,  
Διαχείριση Περιβάλλοντος,  
Αγωγή Καταναλωτή.

Το Π.Μ.Σ. αποσκοπεί: Στην δημιουργία επιστημονικών στελεχών ικανών να συμμετέχουν στην εκπόνηση προγραμμάτων τοπικής και περιφερειακής ανάπτυξης, μελετών περιβαλλοντικών επιπτώσεων και προγραμμάτων προστασίας του καταναλωτή. Στην κατάρτιση εξειδικευμένων επιστημόνων, οι οποίοι θα καλύπτουν ανάγκες σε στελεχιακό δυναμικό δημόσιων και ιδιωτικών φορέων στους τομείς της Τοπικής Ανάπτυξης, της Διαχείρισης Περιβάλλοντος και της Αγωγής Καταναλωτή. Στην ανάπτυξη της έρευνας και στην προαγωγή της γνώσης σε τομείς της Βιώσιμης Ανάπτυξης.

## Άρθρο 3

## Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) με τίτλο «Βιώσιμη Ανάπτυξη» στις εξής κατευθύνσεις:

- α) Τοπική Ανάπτυξη
- β) Διαχείριση Περιβάλλοντος
- γ) Αγωγή Καταναλωτή.

## Άρθρο 4

## Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι τμημάτων Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων (Τ.Ε.Ι.) συναφούς γνωστικού αντικείμενου.

## Άρθρο 5

## Χρονική διάρκεια

Το ΠΜΣ χαρακτηρίζεται εντατικό διάρκειας ενός

έτους. Στο πρόγραμμα μερικής φοίτησης η χρονική διάρκεια διπλασιάζεται.

## Άρθρο 6

## Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το πρόγραμμα χαρακτηρίζεται ως εντατικό και αντιστοιχεί σε εβδομήντα πέντε (75) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Για την απόκτηση των τίτλων του ΜΔΕ απαιτείται:

α) Υποχρεωτική παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε δώδεκα (12) μαθήματα ανάλογα με την κατεύθυνση (60 πιστωτικές μονάδες).

β) Εκπόνηση διπλωματικής εργασίας (15 πιστωτικές μονάδες).

Αναλυτικά το πρόγραμμα μαθημάτων ανά εξάμηνο σπουδών και ανά κατεύθυνση καθώς και οι πιστωτικές μονάδες που αντιστοιχούν σε κάθε ένα από τα μαθήματα για το ΜΔΕ του ΠΜΣ διαμορφώνεται ως εξής:

## ΕΞΑΜΗΝΟ Α΄

Κατεύθυνση Τοπική Ανάπτυξη	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων	5
Διαχείριση Φυσικών Πόρων	5
Μικροοικονομική Ανάλυση	5
Εισαγωγή στη Βιώσιμη Ανάπτυξη	5
Οικονομετρία	5
Μακροοικονομική Ανάλυση	5
Σύνολο πιστωτικών μονάδων (ECTS)	30

Κατεύθυνση Διαχείριση Περιβάλλοντος	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων	5
Διαχείριση Φυσικών Πόρων	5
Μικροοικονομική Ανάλυση	5
Εισαγωγή στη Βιώσιμη Ανάπτυξη	5
Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων	5
Χωροταξία και Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός	5
Σύνολο πιστωτικών μονάδων (ECTS)	30

Κατεύθυνση Αγωγή Καταναλωτή	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων	5
Διαχείριση Φυσικών Πόρων	5
Μικροοικονομική Ανάλυση	5
Εισαγωγή στη Βιώσιμη Ανάπτυξη	5
Οικονομετρία	5
Μακροοικονομική Ανάλυση	5
Σύνολο πιστωτικών μονάδων (ECTS)	30

## ΕΞΑΜΗΝΟ Β΄

Κατεύθυνση Τοπική Ανάπτυξη	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Φυσικό και Πολιτισμικό Περιβάλλον και Ανάπτυξη	5
Τοπικές Αγορές και Οικονομική Ανάπτυξη	5
Αναπτυξιακά Επιχειρησιακά Προγράμματα	5
Αστική και Περιφερειακή Οικονομική Ανάπτυξη	5
Κοινωνική Οικονομία	5



Τοπική Οικονομία και Επιχειρηματικότητα	5
Σύνολο πιστωτικών μονάδων (ECTS)	30

Κατεύθυνση Διαχείριση Περιβάλλοντος	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Τρόφιμα και Περιβάλλον	5
Υπευθυνότητα και Πράσινη Επιχειρηματική Σκέψη	5
Ανάλυση Κύκλου Ζωής Προϊόντος	5
Ολοκληρωμένη Διαχείριση Οικοσυστημάτων	5
Οικονομική του Περιβάλλοντος	5
Θεσμικό Πλαίσιο Προστασίας Περιβάλλοντος και Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων	5
Σύνολο πιστωτικών μονάδων (ECTS)	30

Κατεύθυνση Αγωγή Καταναλωτή	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Συμπεριφορά Καταναλωτή και Λήψη Αποφάσεων	5
Διοίκηση και Οργανωσιακή Συμπεριφορά	5
Οικονομική του Περιβάλλοντος	5
Νομισματικό και Χρηματοπιστωτικό Σύστημα	5
Ανάλυση Χρηματαγορών & Κεφαλαιαγορών	5
Διεθνές Οικονομικό Περιβάλλον και Επιχειρηματικότητα	5
Σύνολο πιστωτικών μονάδων (ECTS)	30

## ΘΕΡΙΝΟΙ ΜΗΝΕΣ

Κοινό και για τις τρεις κατευθύνσεις	Πιστωτικές μονάδες (ECTS)
Διπλωματική εργασία	15
Σύνολο πιστωτικών μονάδων (ECTS)	15
Γενικό Σύνολο πιστωτικών μονάδων (ECTS)	75

Με πρόταση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύγκλησης και έγκριση της Συγκλήτου Ειδικής Σύγκλησης μπορεί να γίνει τόσο η ανακατανομή των μαθημάτων στα επιπλέον εξάμηνα σπουδών στο Πρόγραμμα Μερικής Φοίτησης όσο και τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων, εκτός αν άλλως ορίζεται από τις κείμενες διατάξεις.

## Άρθρο 7

## Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων φοιτητών στο Π.Μ.Σ. ορίζεται σε ανώτατο όριο σε εβδομήντα πέντε (75) ανά έτος.

## Άρθρο 8

## Προσωπικό

Για την υλοποίηση του Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Οικιακής Οικονομίας και Οικολογίας του Χαροκοπείου Πανεπιστημίου, καθώς και μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ιδίου Πανεπιστημίου ή άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής. Επίσης, στο Π.Μ.Σ. μπορούν να απασχοληθούν και άλλες κατηγορίες διδασκόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Νόμου 3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ.Α') όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

## Άρθρο 9

## Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την υλοποίηση του Π.Μ.Σ. θα χρησιμοποιηθούν οι χώροι και οι εγκαταστάσεις του Ιδρύματος καθώς και ο υπάρχων υλικοτεχνικός εξοπλισμός.

## Άρθρο 10

## Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195, τ.Α') όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

## Άρθρο 11

## Κόστος Λειτουργίας

Το 65% του ετήσιου κόστους λειτουργίας του προγράμματος που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες εκτιμάται στο ποσό των 117.000,00 € και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Κατηγορία δαπάνης	Κόστος σε €
Αμοιβές - Αποζημιώσεις του διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού	67.000,00

Μετακινήσεις, Εκδηλώσεις, Παρακολούθηση συνεδρίων και άλλες εκπαιδευτικές δραστηριότητες	18.000,00
Προμήθεια και συντήρηση εξοπλισμού και λογισμικού, αναβάθμιση αιθουσών & εργαστηρίων, εκπαιδευτικό υλικό	20.000,00
Υποτροφίες, βραβεία	5.000,00
Δαπάνες Δημοσιότητας, Λοιπές λειτουργικές δαπάνες	7.000,00
Γενικό σύνολο	117.000,00

Το ανωτέρω κόστος λειτουργίας καλύπτεται από δίδακτρα καθώς και άλλες πηγές (χορηγίες, δωρεές, έσοδα από ερευνητικά και άλλα προγράμματα, κ.λπ.).

#### Άρθρο 12

##### Μεταβατικές Διατάξεις

Οι εισαχθέντες μεταπτυχιακοί φοιτητές μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-14 θα ολοκληρώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, 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.

Μαρούσι, 22 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού  
Ο Γενικός Γραμματέας  
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ



**ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ****ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ****ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ****Σε έντυπη μορφή:**

- Για τα Φ.Ε.Κ. από 1 έως 16 σελίδες σε 1 € προσαυξανόμενη κατά 0,20 € για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα Φ.Ε.Κ. σε 0,15 € ανά σελίδα.

**Σε μορφή DVD/CD:**

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση	Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
<b>Α'</b>	150 €	40 €	15 €	<b>Α.Α.Π.</b>	110 €	30 €	-
<b>Β'</b>	300 €	80 €	30 €	<b>Ε.Β.Ι.</b>	100 €	-	-
<b>Γ'</b>	50 €	-	-	<b>Α.Ε.Δ.</b>	5 €	-	-
<b>Υ.Ο.Δ.Δ.</b>	50 €	-	-	<b>Δ.Δ.Σ.</b>	200 €	-	20 €
<b>Δ'</b>	110 €	30 €	-	<b>Α.Ε.-Ε.Π.Ε.</b>	-	-	100 €

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ψηφιακή μορφή και μέχρι 100 σελίδες, σε 5 € προσαυξανόμενη κατά 1 € ανά 50 σελίδες.

**ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.**

Τεύχος	Έντυπη μορφή	Τεύχος	Έντυπη μορφή	Τεύχος	Έντυπη μορφή
<b>Α'</b>	225 €	<b>Δ'</b>	160 €	<b>Α.Ε.-Ε.Π.Ε.</b>	2.250 €
<b>Β'</b>	320 €	<b>Α.Α.Π.</b>	160 €	<b>Δ.Δ.Σ.</b>	225 €
<b>Γ'</b>	65 €	<b>Ε.Β.Ι.</b>	65 €	<b>Α.Σ.Ε.Π.</b>	70 €
<b>Υ.Ο.Δ.Δ.</b>	65 €	<b>Α.Ε.Δ.</b>	10 €	<b>Ο.Π.Κ.</b>	-

- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές ταχυδρομικά, με την επιβάρυνση των 70 €, ποσό το οποίο αφορά τα ταχυδρομικά έξοδα.

- Η καταβολή γίνεται σε όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (Δ.Ο.Υ.). Το πρωτότυπο διπλότυπο (έγγραφο αριθμ. πρωτ. 9067/28.2.2005 2η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου) με φροντίδα των ενδιαφερομένων, πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στο Εθνικό Τυπογραφείο (Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα).
- Σημειώνεται ότι φωτοαντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές Επιταγές για την εξόφληση της συνδρομής, δεν γίνονται δεκτά και θα επιστρέφονται.
- Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα μέλη της Ένωσης Ιδιοκτητών Ημερησίου Τύπου Αθηνών και Επαρχίας, οι τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί, η Ε.Σ.Η.Ε.Α, τα τριτοβάθμια συνδικαλιστικά όργανα και οι τριτοβάθμιες επαγγελματικές ενώσεις δικαιούνται έκπτωσης πενήντα τοις εκατό (50%) επί της ετήσιας συνδρομής.
- Το ποσό υπέρ Τ.Α.Π.Ε.Τ. (5% επί του ποσού συνδρομής), καταβάλλεται ολόκληρο (Κ.Α.Ε. 3512) και υπολογίζεται πριν την έκπτωση.
- Στην Ταχυδρομική συνδρομή του τεύχους Α.Σ.Ε.Π. δεν γίνεται έκπτωση.

**Πληροφορίες για δημοσιεύματα που καταχωρίζονται στα Φ.Ε.Κ. στο τηλ.: 210 5279000.**

**Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.: τηλ.: 210 8220885.**

**Τα φύλλα όλων των τευχών της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως διατίθενται δωρεάν σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου (www.et.gr)**

**Ηλεκτρονική Διεύθυνση: <http://www.et.gr> - e-mail: [webmaster.et@et.gr](mailto:webmaster.et@et.gr)**

**ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΑΠΟ 08:00 ΜΕΧΡΙ 13:30**



\* 0 2 0 3 6 0 8 3 1 1 2 1 4 0 0 1 2 \*

**ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ**

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 \* ΑΘΗΝΑ 104 32 \* ΤΗΛ. 210 52 79 000 \* FAX 210 52 21 004