



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2102

31 Ιουλίου 2014

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 83494/Β7 (ΦΕΚ 1661/Β'/2008) υπουργική απόφαση που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου με τίτλο: «Προηγμένα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Δίκτυα»- Αναμόρφωση Προγράμματος..... 1
- Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων της Σχολής Επιστημών Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας με τίτλο: «Αναλυτική των Επιχειρήσεων και Επιστήμη των Δεδομένων (Master in Business Analytics and Data Science, MBADS)»..... 2

#### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Αριθμ. 113912/Β7 (1)  
Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 83494/Β7 (ΦΕΚ 1661/Β'/2008) υπουργική απόφαση που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου με τίτλο: «Προηγμένα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Δίκτυα»- Αναμόρφωση Προγράμματος.  
**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148, τ. Α'/16.7.2008) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 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') του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 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 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 Α' 98).

5. Το Π.Δ. 70/2013 (ΦΕΚ 119/Α'/28-05-2013) «Κατάργηση και Συγχώνευση Τμημάτων, Κατάργηση, Μετονομασία και Συγκρότηση Σχολών στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου».

6. Την υπ' αριθμ. 83494/Β7 (ΦΕΚ 1661/τ.Β'/2008) υπουργική απόφαση που αφορά στην «Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στα Προηγμένα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Δίκτυα του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου».

7. Το απόσπασμα πρακτικών της 7ης/9-4-2014 Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.

8. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύθεσης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (συνεδρίαση 39η, 15-05-2014).

9. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 1561/05.06.2014 έγγραφο της Α.Δι.Π., από το οποίο προκύπτει ότι σύμφωνα με το αρχείο της Α.Δι.Π., το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, το οποίο προέκυψε μετά τη συγχώνευση του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών με το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών (Π.Δ. 70/2013/ΦΕΚ 119/ Α'/28-5-2013), δεν υφίσταται καμία εκκρεμότητα

10. Το υπ' αριθμ. 1266/18-6-2014 έγγραφο του Προέδρου του Τμήματος.

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

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθμ. 83494/Β7 (ΦΕΚ 1661/Β'/2008) υπουργική απόφαση, ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου θα λειτουργήσει από το ακαδ. έτος 2014-2015, αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) στα «Προηγμένα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Δίκτυα» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685 (ΦΕΚ 148, τ.Α'/16-7-2008), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Σκοπός

Το Π.Μ.Σ. έχει ως αντικείμενο τα «Προηγμένα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Δίκτυα» καλύπτοντας τόσο

το θεωρητικό, όσο και το τεχνολογικό περιεχόμενο αυτού του γνωστικού αντικειμένου. Σκοπός του είναι:

α) Η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας στα «Προηγμένα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Δίκτυα» και συναφών επιστημών και κλάδων.

β) Η ειδίκευση σε περιοχές των «Προηγμένων Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων», ώστε οι κάτοχοι του απονεμομένου Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) να έχουν αυξημένα επαγγελματικά προσόντα στις συναφείς περιοχές.

#### Άρθρο 3

##### Μεταπτυχιακό Τίτλο

Το ΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης με τίτλο: «Προηγμένα Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα και Δίκτυα».

#### Άρθρο 4

##### Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

#### Άρθρο 5

##### Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης ορίζεται σε 3 εξάμηνα.

#### Άρθρο 6

##### Πρόγραμμα Μαθημάτων

Α. Για την απόκτηση του ΜΔΕ απαιτείται η παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε δέκα (10) μεταπτυχιακά μαθήματα, τα οποία είναι βασικά και υποχρεωτικά για όλους τους φοιτητές και παρέχονται κατά τα Α΄ και Β΄ εξάμηνα σπουδών, ενώ απαιτείται και η εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας στη διάρκεια του Γ΄ εξαμήνου.

Η διδασκαλία και οι εξετάσεις στο ΠΜΣ γίνονται στην ελληνική γλώσσα.

Β. Σε κάθε εξάμηνο σπουδών αντιστοιχούν 30 Πιστωτικές Μονάδες ECTS. Τα μαθήματα και οι αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες ECTS ορίζονται ως εξής:

Μαθήματα	Εξάμηνο	Πιστωτικές Μονάδες	Σύνολο Πιστωτικών μονάδων ανά εξάμηνο
1/ Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	Α΄ Εξάμηνο	6	30
2/ Ψηφιακές Επικοινωνίες		6	
3/ Προχωρημένα Θέματα Κεραιών και Διάδοσης		6	
4/ Θεωρία Πληροφορίας και Κωδίκων		6	
5/ Δικτυακές Εφαρμογές και Ηλεκτρονικές Επιχειρήσεις		6	
6/ Οπτικές Ασύρματες Επικοινωνίες	Β΄ Εξάμηνο	6	30
7/ Εξισωτές και Ανιχνευτές		6	
8/ Σύγχρονα Συστήματα Ασύρματων και Κινητών Επικοινωνιών 6		6	
9/ Δίκτυα Οπτικών Επικοινωνιών		6	
10/ Προχωρημένα Θέματα Δικτύων		6	

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	Γ΄ Εξάμηνο		30
ΣΥΝΟΛΟ			90

Με αποφάσεις των οργάνων μπορεί να γίνει τροποποίηση και ανακατανομή των μαθημάτων στα εξάμηνα σπουδών.

#### Άρθρο 7

##### Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 30 μεταπτυχιακούς φοιτητές ανά έτος.

#### Άρθρο 8

##### Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Προφορικής και Τηλεπικοινωνιών ή άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου 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 οι χώροι διδασκαλίας και έρευνας, τα εργαστήρια, ο εξοπλισμός και η διοικητική δομή του Τμήματος.

#### Άρθρο 10

##### Διάρκεια Λειτουργίας

Το 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

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄) το 65% του ετήσιου συνολικού κόστους λειτουργίας του Π.Μ.Σ. αφορά στις λειτουργικές δαπάνες, ανέρχεται στο ποσό των 48.750 ευρώ και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

α) Αμοιβές/ αποζημιώσεις Διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού Προσωπικού	€43.750
β) Δαπάνες για αναλώσιμα, εκπαιδευτικό υλικό, πρόσθετος εξοπλισμός κ.λπ.	€3.000
γ) Γενικές δαπάνες	€2.000
ΣΥΝΟΛΟ	€48.750

Το ανωτέρω κόστος θα καλύπτεται από δίδακτρα, καθώς και άλλες πηγές όπως χορηγίες, δωρεές κ.λπ.

#### Άρθρο 12

##### Μεταβατικές Διατάξεις

Όσοι μεταπτυχιακοί φοιτητές που εισήχθησαν μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 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, 18 Ιουλίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ**

Αριθμ. 114008/Β7 (2)  
 Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων της Σχολής Επιστημών Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας με τίτλο: «Αναλυτική των Επιχειρήσεων και Επιστήμη των Δεδομένων (Master in Business Analytics and Data Science, MBADS)».

#### Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148, τ.Α', 16-7-2008) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ.Α', 25-8-2008), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156, τ.Α', 04-9-2009) και του άρθρου 37, παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 τ.Α').

2. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11α του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 τ.Α') «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ' του Ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α'), 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').

3. 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.

4. 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 τ.Α').

5. Το Π.Δ. 88 (ΦΕΚ 129/τ.Α'/5-6-2013) «Μετονομασία του Πανεπιστημίου Μακεδονίας Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών, συγχώνευση τμημάτων και ίδρυση-συγκρότηση σχολών».

6. Την απόφαση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης (ΓΣΕΣ) του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων (ΟΔΕ) της Σχολής Επιστημών Διοίκησης Επιχειρήσεων (συνεδρίαση αριθμ. 15/21-05-2014).

7. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύθεσης του Πανεπιστημίου Μακεδονίας (συνεδρίαση αριθμ.41/30.5.2014).

8. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 672/16.6.2010 έγγραφο της Α.ΔΙ.Π. από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων.

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

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 τη λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων (ΟΔΕ) της Σχολής Επιστημών Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας, με τίτλο «Αναλυτική των Επιχειρήσεων και Επιστήμη των Δεδομένων (Master in Business Analytics and Data Science, MBADS)» σύμφωνα με τα εξής:

#### Άρθρο 1 Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Οργάνωσης και Διοίκησης Επιχειρήσεων της Σχολής Επιστημών Διοίκησης Επιχειρήσεων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας οργανώνει και λειτουργεί από το

ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Αναλυτική των Επιχειρήσεων και Επιστήμη των Δεδομένων (Master in Business Analytics and Data Science, MBADS)» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148/τ.Α'/16.7.2008), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

#### Άρθρο 2 Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του προτεινόμενου Π.Μ.Σ. είναι η παροχή εξειδικευμένων γνώσεων μεταπτυχιακού επιπέδου στο γνωστικό αντικείμενο της Αναλυτικής των Επιχειρήσεων και της Επιστήμης των Δεδομένων (Business Analytics and Data Science) σε πτυχιούχους πανεπιστημίων και ΤΕΙ, στελέχη επιχειρήσεων και οργανισμών του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα. Σκοπός είναι η ανάδειξη στελεχών που να είναι σε θέση, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα εργαλεία Πληροφοριακών Συστημάτων, Στατιστικής Ανάλυσης Δεδομένων και Επιχειρησιακής Έρευνας - Βελτιστοποίησης, να χειριστούν αποτελεσματικά πολυδιάστατα δεδομένα μεγάλου όγκου (Big Data) που εισρέουν καθημερινά στους Οργανισμούς (δημόσιους και ιδιωτικούς) από πολλαπλές πηγές (συστήματα διαχείρισης επιχειρησιακών πόρων, διαδίκτυο, αισθητήρες, πολυμέσα, κινητή τηλεφωνία και τεχνολογία κ.λπ.). Το πρόγραμμα αποσκοπεί στην προαγωγή της γνώσης και στην ανάπτυξη της έρευνας στο γενικότερο πεδίο της Επιχειρησιακής Ευφυΐας (Business Intelligence) με την ανάπτυξη γνώσεων και δεξιοτήτων που βρίσκονται στην αιχμή των τριών αντικειμένων του κύκλου των Επιστημών των Αποφάσεων (Πληροφοριακά Συστήματα, Στατιστική, Επιχειρησιακή Έρευνα). Με τον τρόπο αυτό αναμένεται ότι οι απόφοιτοι του προγράμματος, που στελεχώνουν ή θα στελεχώσουν επιχειρήσεις και οργανισμούς, θα προωθήσουν την αναβάθμιση της ποιότητας των παρεχόμενων προϊόντων και υπηρεσιών συμβάλλοντας στη διατηρήσιμη ανάπτυξη, τόσο στον οικονομικό όσο και στον κοινωνικό και περιβαλλοντικό τομέα.

#### Άρθρο 3 Μεταπτυχιακό Τίτλο

Το ΠΜΣ απονέμει μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην «Αναλυτική των Επιχειρήσεων και Επιστήμη των Δεδομένων (Master in Business Analytics and Data Science, MBADS)».

#### Άρθρο 4 Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

#### Άρθρο 5 Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα για το Πρόγραμμα πλήρους φοίτησης ενώ για το μερικής φοίτησης η χρονική διάρκεια είναι δύο (2) ακόμη εξάμηνα.

#### Άρθρο 6 Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το πρόγραμμα διδάσκεται στην Ελληνική ή/και στην Αγγλική γλώσσα. Το αναλυτικό πρόγραμμα μαθημάτων είναι το παρακάτω:

## Α' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μαθήματα Υποχρεωτικά:

	ECTS
1. Εισαγωγή στη Διαχείριση «Μεγάλων» Δεδομένων και Συστημάτων Επιχειρηματικής Ευφυΐας (Introduction to Big Data and Business Intelligence Systems)	7,5
2. Εργαλεία Λογισμικού στην Αναλυτική των Επιχειρήσεων (Software Tools for Business Analytics)	7,5
3. Αναλυτική Επιχειρησιακών Δεδομένων I (Business Analytics I)	7,5
4. Διοικητική Επιστήμη και Προσομοίωση (Management Science and Simulation)	7,5

## Β' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μαθήματα Υποχρεωτικά:

1. Εξόρυξη Δεδομένων (Data Mining)	7,5
2. Εισαγωγή στη Διαχείριση Δεδομένων (Introduction to Data Management)	7,5
3. Δύο Μαθήματα Επιλογής από τον κάτωθι πίνακα	2x7,5

Μαθήματα Επιλογής:

1. Αναλυτική Επιχειρησιακών Δεδομένων II (Business Analytics II)
2. Ανάλυση Αποφάσεων και Βελτιστοποίηση (Decision Analysis and Optimization)
3. Αναλυτική του Μάρκετινγκ και των Κοινωνικών Δικτύων (Marketing and Social Media Analytics)
4. Αναλυτική στη Χρηματοοικονομική Διοίκηση (Financial Management Analytics)
5. Αναλυτική στη Διαχείριση Λειτουργιών και την Εφοδιαστική Αλυσίδα (Operations and Supply Chain Analytics)
6. Αναλυτική του Διαδικτύου (Web and Text Analytics)
7. Προχωρημένες Τεχνικές Προσομοίωσης και Ανάλυσης Κινδύνου (Advanced Simulation and Risk Analysis)

## Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (Master Thesis)	30
--	----

Σύνολο 90 πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Η ανακατανομή των μαθημάτων στην επιπλέον διάρκεια σπουδών του προγράμματος μερικής φοίτησης θα γίνεται με αποφάσεις των οργάνων και θα περιλαμβάνεται στον κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών.

## Άρθρο 7

Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται κατά ανώτατο όριο σε τριάντα (30) κατ' έτος.

## Άρθρο 8

Προσωπικό

Στο ΠΜΣ θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος ΟΔΕ ή άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Μακεδονίας και άλλων Πανεπιστημίων της ημεδαπής καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 τ.Α').

## Άρθρο 9

Υλικοτεχνική Υποδομή

Η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος και του Πανεπιστημίου Μακεδονίας θα καλύπτει τις ανάγκες λειτουργίας του Προγράμματος (κατάλληλη κτιριακή υποδομή, βιβλιοθήκη, οπτικοακουστικά μέσα, Η/Υ).

## Άρθρο 10

Διάρκεια λειτουργίας

Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2020 - 2021 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/τ.Α'), το 65% του ετήσιου συνολικού κόστους λειτουργίας του προγράμματος αφορά στις λειτουργικές δαπάνες, ανέρχεται στο ποσό των 84.000€ και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Κατηγορίες Δαπανών	Κόστος
1. Αμοιβές - αποζημιώσεις διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού	55.000 €
2. Δαπάνες Μετακινήσεων	10.000 €
3. Προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού, ερευνητικών εργαλείων, ειδικού εξοπλισμού και λογισμικών, αναλωσίμων	10.000 €
4. Έξοδα δημοσιότητας	3.000 €
5. Λοιπά έξοδα	1.000 €
6. Εκπαιδευτικές δραστηριότητες, συμμετοχή σε συνέδρια	5.000 €
<b>Σύνολο δαπανών</b>	<b>84.000 €</b>

Το ανωτέρω κόστος καλύπτεται από τα διδάκτρα των φοιτητών καθώς και από δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα, χορηγίες και λοιπά.

## Άρθρο 12

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.

Μαρούσι, 21 Ιουλίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ



\* 0 2 0 2 1 0 2 3 1 0 7 1 4 0 0 0 4 \*

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

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