



# ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

## ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2730

13 Οκτωβρίου 2014

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

#### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 137707π.ε./Β7 (Φ.Ε.Κ. 574/τ.Β'/30-3-2009) Υπουργικής Απόφασης που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς με τίτλο «Τεχνοοικονομική Διοίκηση και Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων» - Αναμόρφωση του προγράμματος..... 1
- Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 88879/Β7 (Φ.Ε.Κ. 2201/τ.Β'/2.10.2009) Υπουργικής Απόφασης που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Το Χρηματοοικονομικό και Θεσμικό Πλαίσιο των Αγορών Χρήματος και Κεφαλαίου» του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς - Αναμόρφωση του προγράμματος..... 2
- Έγκριση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών μεταξύ του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική»..... 3

#### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- Αριθμ. 159888/Β7 (1)  
Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 137707π.ε./Β7 (Φ.Ε.Κ. 574/τ.Β'/30-3-2009) Υπουργικής Απόφασης που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς με τίτλο «Τεχνοοικονομική Διοίκηση και Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων» - Αναμόρφωση του 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 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 τ.Α'), του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 τ.Α') και του άρθρου 34, παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 τ.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. 74 (ΦΕΚ 119/Α'/28-5-2013) «Ίδρυση Σχολών - κατάργηση Τμήματος και ίδρυση κατεύθυνσης στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς».

6. Την υπ' αριθμ. 137707π.ε./Β7 (Φ.Ε.Κ. 574/τ.Β'/30-3-2009) Υπουργική Απόφαση που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς με τίτλο «Τεχνοοικονομική Διοίκηση και Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων».

7. Το απόσπασμα πρακτικού της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων της Σχολής Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πειραιώς (συνεδρία 2η/07-04-2014).

8. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύθεσης του Πανεπιστημίου Πειραιώς (συνεδρία 13η/15-05-2014).

9. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 2842/12-11-2013 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων της Σχολής Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

10. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 2014092202/22-09-2014 έγγραφο του Προέδρου του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων.

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

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθμ. 137707π.ε./B7 (Φ.Ε.Κ. 574/τ.Β'/30-3-2009) Υπουργική Απόφαση που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς με τίτλο «Τεχνοοικονομική Διοίκηση και Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων» ως ακολούθως:

#### Άρθρο 1 Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων της Σχολής Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πειραιώς θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Τεχνοοικονομική Διοίκηση και Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων» 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

Ο χώρος των Ψηφιακών Συστημάτων συνιστά έναν από τους πλέον δυναμικούς τομείς της οικονομίας, με προοπτικές ιδιαίτερα γοργής περαιτέρω ανάπτυξης. Ο χώρος αυτός αποτελεί πυλώνα για την ανάπτυξη και των υπολοίπων τομέων της οικονομίας. Η ανάπτυξη απαιτεί εξειδικευμένα στελέχη με διεπιστημονική κατάρτιση.

Με βάση τα παραπάνω δεδομένα, αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι η εκπαίδευση, η έρευνα και η προαγωγή της γνώσης στο χώρο της Τεχνοοικονομικής Διοίκησης και της Ασφάλειας Ψηφιακών Συστημάτων.

Σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι να εκπαιδεύσει και να εξειδικεύσει νέους επιστήμονες στο ευρύ και αναπτυσσόμενο πεδίο της Τεχνοοικονομικής Διοίκησης και της Ασφάλειας Ψηφιακών Συστημάτων, ώστε να συμβάλλουν υπεύθυνα και ουσιαστικά:

1. Στην ανάπτυξη και αποδοτική διοίκηση σύνθετων και ετερογενών ψηφιακών συστημάτων.
2. Στον προσδιορισμό και ανάλυση της λογιστικής κατάστασης επιχειρήσεων και οργανισμών του χώρου των ψηφιακών συστημάτων.
3. Στη λήψη χρηματοοικονομικών αποφάσεων και στη χάραξη στρατηγικών για την περαιτέρω ανάπτυξη και αξιοποίηση επιχειρήσεων και οργανισμών του χώρου των ψηφιακών συστημάτων.
4. Στην κατανόηση και διαμόρφωση του επιχειρηματικού, ρυθμιστικού και νομικού πλαισίου του χώρου των ψηφιακών συστημάτων.
5. Στη διοίκηση επιχειρήσεων και οργανισμών, έργων και ανθρωπίνων πόρων του χώρου των ψηφιακών συστημάτων.
6. Στην ανάπτυξη και προώθηση ψηφιακών προϊόντων και υπηρεσιών στις διεθνείς αγορές.
7. Στη μελέτη και ανάλυση των αδυναμιών ασφαλείας που παρουσιάζουν σύνθετα ψηφιακά συστήματα.
8. Στον ορισμό και ανάλυση των απαιτήσεων ασφαλείας που παρουσιάζουν σύνθετα ψηφιακά συστήματα.
9. Στη σχεδίαση, ανάπτυξη και υλοποίηση λύσεων ασφαλείας για σύνθετα ψηφιακά συστήματα.

10. Στην αξιολόγηση της ασφάλειας που παρέχουν συγκεκριμένες λύσεις ασφαλείας σε σύνθετα ψηφιακά συστήματα.

Οι απόφοιτοι του Π.Μ.Σ. θα μπορούν:

- (α) Να καλύψουν ανάγκες τεχνοοικονομικού χαρακτήρα, στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, σε επιχειρήσεις ή οργανισμούς, του δημόσιου ή ιδιωτικού τομέα που δραστηριοποιούνται στο χώρο των ψηφιακών συστημάτων.
- (β) Να καλύψουν θέσεις έρευνας πάνω σε θέματα τεχνοοικονομικής διοίκησης και ασφάλειας ψηφιακών συστημάτων.
- (γ) Να διδάξουν σε διάφορες βαθμίδες της εκπαίδευσης θέματα που σχετίζονται με την τεχνοοικονομική διοίκηση και την ασφάλεια ψηφιακών συστημάτων.

#### Άρθρο 3 Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδικεύσεως (Μ.Δ.Ε.) στην «Τεχνοοικονομική Διοίκηση και Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων» (MSc in «Technoeconomic Management and Security of Digital Systems») με τις εξής κατευθύνσεις:

1. «Τεχνοοικονομική Διοίκηση Ψηφιακών Συστημάτων» («Technoeconomic Management of Digital Systems»)
2. «Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων» («Security of Digital Systems»)

#### Άρθρο 4 Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ.

#### Άρθρο 5 Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδικεύσεως ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

#### Άρθρο 6 Πρόγραμμα Μαθημάτων

Για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος, απαιτείται η επιτυχής συμπλήρωση 90 πιστωτικών μονάδων του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσσωρεύσεως Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) (30 πιστωτικών μονάδων ανά ακαδημαϊκό εξάμηνο) μέσω της συμμετοχής του φοιτητή στο σύνολο των ερευνητικών και εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων του προγράμματος.

Τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. είναι εξαμηνιαία. Τα μαθήματα περιλαμβάνουν διδακτική απασχόληση (θεωρία, φροντιστηριακές ασκήσεις), ερευνητική απασχόληση και πρακτική άσκηση (εργαστηριακές ασκήσεις). Καθένα από τα δύο (2) πρώτα εξάμηνα περιλαμβάνει πέντε (5) εξαμηνιαία μαθήματα. Το τρίτο εξάμηνο περιλαμβάνει την υποχρεωτική εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας από κάθε φοιτητή. Γλώσσα διδασκαλίας ορίζεται η ελληνική και η αγγλική.

Το πρόγραμμα μαθημάτων ανά κατεύθυνση έχει την ακόλουθη μορφή:

## 1. Κατεύθυνση: Τεχνοοικονομική Διοίκηση Ψηφιακών Συστημάτων

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Πιστωτικές Μονάδες
<b>Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ</b>		
1	Επιχειρηματικό, Ρυθμιστικό και Νομικό Πλαίσιο Τηλεπικοινωνιακών Δικτύων και Υπηρεσιών	6
2	Διοικητική Λογιστική	6
3	Σύγχρονες Τεχνολογίες Τηλεπικοινωνιών	6
4	Δικτυοκεντρικά Συστήματα και Υπηρεσίες	6
5	Τεχνοοικονομικές Μελέτες	6
ΣΥΝΟΛΟ		30
<b>Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ</b>		
1	Διοίκηση και Στρατηγική Ψηφιακών Επιχειρήσεων	6
2	Προηγμένα Πληροφοριακά Συστήματα	6
3	Διακυβέρνηση Δικτυοκεντρικών Πληροφοριακών Συστημάτων	6
4	Χρηματοοικονομική Διοίκηση	6
5	Μάρκετινγκ Ψηφιακών Προϊόντων και Υπηρεσιών	6
ΣΥΝΟΛΟ		30
<b>Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ</b>		
1	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		90

## 2. Κατεύθυνση: Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων

A/A	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Πιστωτικές Μονάδες
<b>Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ</b>		
1	Ασφάλεια Δικτύων	6
2	Διαχείριση Ασφάλειας	6
3	Αποτίμηση Ασφάλειας και Εκμετάλλευση Αδυναμιών	6
4	Εφαρμοσμένη Κρυπτογραφία	6
5	Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων	6
ΣΥΝΟΛΟ		30
<b>Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ</b>		
1	Ασφάλεια στο Κινητό Διαδίκτυο	6
2	Ψηφιακή Εγκληματολογία και Ασφάλεια στον Παγκόσμιο Ιστό	6
3	Νομικά Θέματα Ασφάλειας	6
4	Τεχνολογίες Ενίσχυσης Ιδιωτικότητας	6

5	Προηγμένες Τεχνολογίες Ασφάλειας	6
ΣΥΝΟΛΟ		30
<b>Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ</b>		
1	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία	30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		90

Τροποποίηση του προγράμματος 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 στο ΠΜΣ ορίζεται - κατ' ανώτατο όριο - σε ογδόντα (80) άτομα κατ' έτος.

**Άρθρο 8**  
Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ίδιου Πανεπιστημίου 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

Για τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. θα χρησιμοποιείται η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων και του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

**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

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 τ.Α') το 65% του συνολικού κόστους λειτουργίας του Π.Μ.Σ. αφορά τις λειτουργικές δαπάνες και ανέρχεται στο ποσό των 280.800,00 ευρώ και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Δαπάνες	Ευρώ
Αμοιβές - αποζημιώσεις διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού	196.000
Εκπαιδευτικές Δραστηριότητες - Αξιολόγηση Προγράμματος	36.000
Εξοπλισμός	14.200
Αναλώσιμα	3.500
Μετακινήσεις	14.200
Υποτροφίες	6.400
Έξοδα Προβολής και Δημοσιότητας	7.500
Λοιπά έξοδα	3.000
<b>Σύνολο</b>	<b>280.800</b>

Το ανωτέρω κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ. θα καλυφθεί από διδάκτρα των μεταπτυχιακών φοιτητών καθώς και άλλες πηγές όπως δωρεές, χορηγίες κ.λπ.

#### Άρθρο 12

##### Μεταβατικές διατάξεις

Οι φοιτητές που εισήχθησαν στο ΠΜΣ μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 θα περατώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με την προηγούμενη υπουργική απόφαση.

Όσα θέματα δε ρυθμίζονται 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, 6 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ**

Αριθμ. 158948/Β7 (2)  
Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 88879/Β7 (Φ.Ε.Κ. 2201/τ.Β'/2.10.2009) Υπουργικής Απόφασης που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Το Χρηματοοικονομικό και Θεσμικό Πλαίσιο των Αγορών Χρήματος και Κεφαλαίου» του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς - Αναμόρφωση του 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 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 τ.Α'), του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 τ.Α') και του άρθρου 34, παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 τ.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. 74 (ΦΕΚ 119/Α'/28-5-2013) «Ίδρυση Σχολών - κατάργηση Τμήματος και ίδρυση κατεύθυνσης στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς»

6. Την υπ' αριθμ. 88879/Β7 (Φ.Ε.Κ. 2201/τ.Β'/2.10.2009) Υπουργική Απόφαση που αφορά στο Πρόγραμμα Μετα-

πτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς με τίτλο με τίτλο «Το Χρηματοοικονομικό και Θεσμικό Πλαίσιο των Αγορών Χρήματος και Κεφαλαίου».

7. Το απόσπασμα πρακτικού της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής της Σχολής Χρηματοοικονομικής και Στατιστικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς (συνεδρίαση 26.3.2014).

8. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύθεσης του Πανεπιστημίου Πειραιώς (συνεδρίαση 15.05.2014).

9. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 569/19.3.2012 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής της Σχολής Χρηματοοικονομικής και Στατιστικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

10. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 14082/17-9-2014 έγγραφο του Προέδρου του Τμήματος.

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

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθμ. 88879/Β7 (Φ.Ε.Κ. 2201/τ.Β'/2.10.2009) υπουργική απόφαση που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς με τίτλο «Το Χρηματοοικονομικό και Θεσμικό Πλαίσιο των Αγορών Χρήματος και Κεφαλαίου», ως ακολούθως:

#### Άρθρο 1

##### Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής της Σχολής Χρηματοοικονομικής και Στατιστικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο «Το Χρηματοοικονομικό και Θεσμικό Πλαίσιο των Αγορών Χρήματος και Κεφαλαίου» 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 περιεχόμενο του Προγράμματος έχει διατομεακό, διεπιστημονικό χαρακτήρα, υπό την έννοια ότι παρέχει στους φοιτητές εξειδικευμένες γνώσεις τόσο χρηματοοικονομικής όσο και νομικής κατεύθυνσης αναφορικά με τη λειτουργία των χρηματαγορών και κεφαλαιαγορών, θεραπεύοντας κατ' αυτό τον τρόπο τις αυξημένες επαγγελματικές ανάγκες των νομικών του οικείου χώρου σε όλα τα επίπεδα. Στο πλαίσιο αυτό, το πρόγραμμα εξοικειώνει τους φοιτητές με τη χρηματοοικονομική λογική και θεωρία των αγορών χρήματος και κεφαλαίου, τις θεσμικές πτυχές λειτουργίας των χρηματοοικονομικών αγορών, καθώς και τις παραδοσιακές αλλά και σύγχρονες χρηματοοικονομικές συναλλαγές και δραστηριότητες (π.χ., τραπεζικός δανεισμός, επενδυτικές υπηρεσίες, τιτλοποίηση, εξαγορές και συγχωνεύσεις). Από τα βασικά χαρακτηριστικά και ταυτόχρονα πλεονεκτήματα του προγράμματος είναι η ικανότητά του να συνδυάζει τις ακαδημαϊκές και επαγγελματικές ικανότητες των διδασκόντων, καθώς και να αναδεικνύει την

ευρεία συνεργασία μεταξύ διδασκόντων διαφορετικών επιστημονικών κατευθύνσεων και φοιτητών.

Οι σκοποί του Προγράμματος είναι:

i) Η προαγωγή των γνώσεων στο συγκεκριμένο αντικείμενο του Προγράμματος.

ii) Η ανάπτυξη της έρευνας (δημοσιεύσεις σε διεθνούς φήμης περιοδικά σχετικά με την αλληλεπίδραση της χρηματοοικονομικής και νομικής επιστήμης στο χώρο των αγορών χρήματος και κεφαλαίου) και η απασχόληση των μελών ΔΕΠ του Τμήματος σε προγράμματα έρευνας σχετικά με τα ανωτέρω θέματα θεραπείας.

iii) Η κάλυψη των αυξημένων αναγκών σε εξειδικευμένες, διεπιστημονικές γνώσεις τόσο χρηματοοικονομικής όσο και νομικής κατεύθυνσης για τους νομικούς που δραστηριοποιούνται ή επιθυμούν να δραστηριοποιηθούν επαγγελματικά στον χώρο των χρηματαγορών και κεφαλαιαγορών.

#### Άρθρο 3 Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης με τίτλο «Χρηματοοικονομικό και Θεσμικό Πλαίσιο των Αγορών Χρήματος και Κεφαλαίου» («Master in Banking and Finance Law»).

#### Άρθρο 4 Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Πρόγραμμα γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Νομικής, πτυχιούχοι Τμημάτων Γενικού Δικαίου και άλλων Τμημάτων συναφούς γνωστικού αντικείμενου Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικείμενου.

#### Άρθρο 5 Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε δύο (2) εξάμηνα.

#### Άρθρο 6 Πρόγραμμα μαθημάτων

Το Πρόγραμμα Σπουδών του Π.Μ.Σ. περιλαμβάνει οκτώ (8) μαθήματα εκ των οποίων τα (6) είναι υποχρεωτικά και τα δύο (2) επιλογής αντί διπλωματικής εργασίας. Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική και η διδασκαλία γίνεται στην ελληνική γλώσσα.

Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων για την απόκτηση του ΜΔΕ ανέρχεται σε 60 πιστωτικές μονάδες.

Τα μαθήματα και η κατανομή τους ανά εξάμηνο παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ	
Μαθήματα	Πιστωτικές Μονάδες
Αρχές Χρηματοοικονομικής Διαμεσολάβησης	7,5
Τραπεζικό Δίκαιο	7,5
Οικονομικά για Νομικούς	7,5
Χρηματοοικονομική Διοικητική	7,5
Σύνολο 1ου Εξαμήνου	30

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ	
Μαθήματα	Πιστωτικές Μονάδες
Δίκαιο Επενδυτικών Υπηρεσιών	7
Αρχές Χρηματοοικονομικής Λογιστικής	7
2 Μαθήματα από τον κάτωθι πίνακα (αντί μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας)	2x8
Σύνολο 2ου Εξαμήνου	30
Σύνολο προγράμματος	60

#### Προσφερόμενα Μαθήματα

Μαθήματα
Νομικού Περιεχομένου
1) Συγχωνεύσεις και Εξαγορές
2) Ειδικά Θέματα Χρηματοοικονομικού Δικαίου
3) Εταιρική Διακυβέρνηση
4) Δίκαιο Ανταγωνισμού
Χρηματοοικονομικού Περιεχομένου
1) Φορολόγηση Επιχειρήσεων
2) Επενδύσεις και Θεσμικοί Επενδυτές
3) Οικονομικό Περιβάλλον των Επιχειρήσεων
4) Ειδικά Θέματα Χρηματοδοτήσεων
5) Ελεγκτική
6) Διαπραγματεύσεις στο Πλαίσιο της Θεωρίας Παιγνίων
7) Παράγωγα Αξιόγραφα

Η τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων και η ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων θα γίνονται με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και θα περιλαμβάνονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών.

#### Άρθρο 7 Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο ΠΜΣ ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε εξήντα (60) άτομα κατ' έτος.

#### Άρθρο 8 Προσωπικό

Στο ΠΜΣ θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος ή άλλων Τμημάτων του ιδίου Πανεπιστημίου 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

Για τη λειτουργία του ΠΜΣ θα χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα (ή μέρος της υπάρχουσας) υλικοτεχνική υποδομή (π.χ. αίθουσες διδασκαλίας, βιβλιοθήκη, εργαστήρια κ.λπ.) του Πανεπιστημίου Πειραιώς και του Τμήματος.

#### Άρθρο 10 Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΠΜΣ 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

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 τ.Α') το 65% του συνολικού κόστους λειτουργίας του ΠΜΣ αφορά στις λειτουργικές δαπάνες και ανέρχεται στο ποσό των 195.000,00 € (εκατόν ενενήντα πέντε χιλιάδων ευρώ) και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

A/A	Κατηγορίες Δαπανών	Προϋπολογισμός σε ευρώ
1.	Αμοιβές - αποζημιώσεις διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού	132.000,00
2.	Αναλώσιμα	6.000,00
3.	Μετακινήσεις	18.000,00
4.	Υποτροφίες	12.000,00
5.	Εξοδα Δημοσιότητας	3.000,00
6.	Εξοδα Εκπαιδευτικών Δραστηριοτήτων	21.000,00
7.	Λοιπά Έξοδα	3.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ	195.000,00

Το ανωτέρω κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ θα καλυφθεί από δίδακτρα των μεταπτυχιακών φοιτητών καθώς και άλλες πηγές όπως δωρεές, χορηγίες κ.λπ.

Άρθρο 12  
Μεταβατικές διατάξεις

Οι φοιτητές που εισήχθησαν στο ΠΜΣ μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 θα περατώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δε ρυθμίζονται 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, 3 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ  
ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ

Αριθμ. 159893/Β7 (3)  
Έγκριση Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών μεταξύ του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τίτλο «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική».

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 άρθρ. 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').

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-συγκρότηση 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. Το απόσπασμα πρακτικού της Συνεδρίασης της Κοσμητείας της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (συνεδρίαση 8/12-6-2014).

9. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύνοψης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (συνεδρίαση 39/27-8-2014).

10. 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.

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

Άρθρο 1  
Γενικές διατάξεις

Το Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική και το Τμήμα Πληροφορικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας οργανώνουν και λειτουργούν από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 Διατμη-

ματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική», 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

Το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) στοχεύει στην ειδίκευση πτυχιούχων επισημόνων στους τομείς

α) της Υπολογιστικής Ιατρικής και Βιολογίας (ροή Βιοϊατρικής) και

β) της ασφάλειας υπολογιστικών και τηλεπικοινωνιακών συστημάτων, της διαχείρισης μεγάλου όγκου δεδομένων, και της προσομοίωσης (ροή Πληροφορικής).

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.

#### Άρθρο 3 Μεταπτυχιακοί τίτλοι

Το Δ.Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης με τίτλο «Πληροφορική και Υπολογιστική Βιοϊατρική» στις εξής κατευθύνσεις:

α) «Υπολογιστική Ιατρική και Βιολογία»

β) «Πληροφορική με εφαρμογές στην Ασφάλεια, Διαχείριση Μεγάλου Όγκου Δεδομένων και Προσομοίωση»

#### Άρθρο 4 Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Πολυτεχνικών Σχολών και Τμημάτων Πληροφορικής, Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Φυσικής, Μαθηματικών, Βιολογίας και άλλων συναφών Τμημάτων πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικείμενου.

#### Άρθρο 5 Χρονική διάρκεια

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

#### Άρθρο 6 Πρόγραμμα μαθημάτων

Το πρόγραμμα σπουδών περιλαμβάνει μαθήματα επιλογής και εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας, τα οποία μπορούν να είναι τόσο στην Ελληνική όσο και στην Αγγλική Γλώσσα. Το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) απονέμεται μετά τη συμπλήρωση τουλάχιστον 90 διδακτικών μονάδων σύμφωνα με τους Πίνακες 1 και 2.

Πίνακας 1. Κατεύθυνση Υπολογιστικής Ιατρικής και Βιολογίας

ΚΩΔ	Μαθήματα	ECTS
	Α΄ Εξάμηνο (επιλέγονται μαθήματα που αντιστοιχούν σε 30 ECTS)	
	Πληροφοριακά Συστήματα Βάσεων Βιολογικών και Ιατρικών Δεδομένων	8

	Ειδικά θέματα αριθμητικής ανάλυσης και εφαρμοσμένων μαθηματικών	7
	Ασφάλεια και ιδιωτικότητα πληροφοριακών συστημάτων υγείας	7
	Ιατρική Φυσική/Ακτινοφυσική	8
	Στοιχεία Βιολογίας, Βιοχημείας	8
	Οικονομική Διαχείριση και Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας	7
	Θέματα προσομοίωσης και αυτομάτου ελέγχου ιατρικών συστημάτων	8
	Μεθοδολογία της Έρευνας	7
	Σύνολο εξαμήνου	30
	Β΄ Εξάμηνο (επιλέγονται μαθήματα που αντιστοιχούν σε 30 ECTS)	
	Σημαιολογική αναπαράσταση σε Βιο-ιατρικά δεδομένα	7
	Επεξ./Ανάλυση Βιοϊατρικών εικόνων	8
	Απεικονιστική ανατομία και φυσιολογία	7
	Ιατρικά Απεικονιστικά συστήματα	8
	Ειδικά θέματα Βιοπληροφορικής	7
	Υπολογιστική πολυπλοκότητα στην Βιολογία	8
	Ανάλυση και εξόρυξη δεδομένων μεγάλης κλίμακας στην Ιατρική και την Βιολογία	7
	Βιοηλεκτρονική	8
	Σύνολο εξαμήνου	30
	Γ΄ Εξάμηνο	
	Εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας	30

Πίνακας 2. Κατεύθυνση Πληροφορικής

ΚΩΔ	Μαθήματα	ECTS
	Α΄ Εξάμηνο (επιλέγονται 3 μαθήματα από τα προσφερόμενα)	
	Ανάπτυξη και σχεδίαση λογισμικού	10
	Ασφαλή λειτουργικά συστήματα	10
	Ασφαλής προγραμματισμός σε C	10
	Προχωρημένα θέματα βάσεων δεδομένων	10
	Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών	10
	Προσομοίωση μεγάλων συστημάτων	10
	Συστήματα CAD	10
	Σύνολο εξαμήνου	30
	Β΄ Εξάμηνο (επιλέγονται 3 μαθήματα από τα προσφερόμενα)	10
	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
Σύνολο εξαμήνου	30
Γ' Εξάμηνο	
Εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας	30

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

#### Άρθρο 7

##### Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε εξήντα (60) κατ' έτος.

#### Άρθρο 8

##### Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική, του Τμήματος Πληροφορικής και άλλων Τμημάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ.Α'/16-7-008).

#### Άρθρο 9

##### Υλικοτεχνική υποδομή

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

#### Άρθρο 10

##### Διάρκεια λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 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 κόστους λειτουργίας του Π.Μ.Σ αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσό των 57.500€ και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Είδος δαπάνης	Ποσό (€)
Αμοιβές και αποζημιώσεις διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού	40.000
Αναλώσιμα, εκπαιδευτικό υλικό, πρόσθετος εξοπλισμός (προμήθεια-συντήρηση-ανανέωση)	5.500
Μετακινήσεις	6.500
Γενικά έξοδα	5.500
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>57.500</b>

Το ανωτέρω κόστος λειτουργίας του Π.Μ.Σ θα καλυφθεί από δίδακτρα, καθώς και από άλλες πηγές όπως 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 να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 6 Οκτωβρίου 2014

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

**ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΟΒΕΡΔΟΣ**



\* 0 2 0 2 7 3 0 1 3 1 0 1 4 0 0 8 \*