

ΑΠΟΦΑΣΗ 58223/Β7 (2)/2009

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στην Επιστήμη του Διαδικτύου

(Δημοσιεύεται στο ΦΕΚ Β' αρ. 1479/22 Ιουλίου 2009)

ΑΠΟΦΑΣΗ 58223/Β7 (2)/2009

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στην Επιστήμη του Διαδικτύου

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 3685/2008 (ιδίως το άρθρο 6, παραγρ. 3), 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).
2. 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».
3. 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').
4. Την υπ' αριθμ. ΣΤ5/5557 (ΦΕΚ 68/τ. Β'/21.1.2009) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων «Καθορισμός αρμοδιοτήτων Υφυπουργών του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων».
5. Το απόσπασμα πρακτικών των Γενικών Συνελεύσεων Ειδικής Σύνοψης του Τμήματος Μαθηματικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (αριθμ. 112/16.2.2009 και 113/9.3.2009).
6. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνοψης του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης (αριθμ. 114/29.4.2009).
7. Το έγγραφο του Προέδρου του Τμήματος και Διευθυντή του Π.Μ.Σ. από το οποίο προκύπτει ότι βρίσκεται σε εξέλιξη η διαδικασία αξιολόγησης του Τμήματος Μαθηματικών του ΑΠΘ (7.5.2009).
8. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:
Εγκρίνουμε για το ακαδημαϊκό έτος 2009–2010 τη λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Επιστήμη του Διαδικτύου (ΠΜΣ–ΕτΔ) στο Τμήμα Μαθηματικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης με έδρα τη Βέροια, σύμφωνα με τα εξής:

Άρθρο 1 Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης θα οργανώσει και θα λειτουργήσει το ακαδημαϊκό έτος 2009–2010 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στην Επιστήμη του Διαδικτύου (ΠΜΣ–ΕτΔ), το οποίο διέπεται από τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 3685/2008.

Άρθρο 2 Αντικείμενο – Σκοπός

α) Το Διαδίκτυο, μετά από είκοσι χρόνια από τη δημιουργία του, με 2 δισεκατομμύρια χρήστες, αποτελεί σή-

μερα την ταχύτερα αναπτυσσόμενη τεχνολογία αιχμής. Η κατάρτιση ψηφιακής στρατηγικής σε τοπική αλλά και παγκόσμια κλίμακα, απαιτεί συστηματική γνώση αφενός των μαθηματικών και αφετέρου της τεχνολογίας και των κοινωνικών και οικονομικών παραμέτρων της λειτουργίας και της διάδοσης του Διαδικτύου. Στόχοι των Μεταπτυχιακών Σπουδών στην επιστήμη του Διαδικτύου είναι (i) η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας στα Μαθηματικά και τις άλλες επιστήμες που συνεισφέρουν στο Διαδίκτυο προς όφελος της κοινωνικής ανάπτυξης της χώρας και της ανθρωπότητας, (ii) η συμμετοχή και έγκαιρη συμβολή της χώρας μας στις δράσεις που ξεκίνησαν με πρωτοβουλία του Τεχνολογικού Ινστιτούτου Μασαχουσέτης και του πανεπιστημίου του Southampton από τον εφευρέτη του WWW Sir Tim Berners–Lee. Οι δράσεις αυτές αποσκοπούν στην οργάνωση, συστηματοποίηση και ανάπτυξη της έρευνας και εκπαίδευσης για το Διαδίκτυο.
β) Το ΠΜΣ στην Επιστήμη του Διαδικτύου (ΠΜΣ–ΕτΔ) θα είναι υψηλής ποιότητας και διεθνούς επιπέδου, ικανού να προσελκύσει ένα μεγάλο μέρος του επιστημονικού δυναμικού, που αναγκάζεται να καταφεύγει στο εξωτερικό για αντίστοιχες σπουδές.
γ) Το ΠΜΣ στην Επιστήμη του Διαδικτύου (ΠΜΣ–ΕτΔ) φιλοδοξεί να καταστεί πόλος έλξης επιστημόνων από την ευρύτερη γεωγραφική περιοχή, για πραγματοποίηση Μεταπτυχιακών Σπουδών και σύγχρονης ερευνητικής δραστηριότητας στο Τμήμα Μαθηματικών του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.
δ) Το ΠΜΣ–ΕτΔ θα διασφαλίζει επιπλέον τις προϋποθέσεις, ώστε οι απόφοιτοί του να μπορούν να στελεχώσουν διάφορα δημόσια και ιδιωτικά ιδρύματα, οργανισμούς, υπηρεσίες και εταιρείες που απαιτούν για τη λειτουργία τους ή την ανάπτυξή τους τη γνώση του Διαδικτύου.

Άρθρο 3 Μεταπτυχιακό Τίτλο

Το ΠΜΣ–ΕτΔ του Τμήματος Μαθηματικών απονέμει: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στην Επιστήμη του Διαδικτύου

Άρθρο 4 Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι των Τμημάτων Μαθηματικών, Στατιστικής, Πληροφορικής, Οικονομικών και Διοίκησης Επιχειρήσεων, Κοινωνικών Επιστημών ή άλλων Τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών, Πολυτεχνικών Σχολών και άλλων συναφών Πανεπιστημιακών Τμημάτων της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Άρθρο 5 Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του κατά το άρθρο 3 του παρόντος τίτλου ΜΔΕ ορίζεται να είναι τρία (3) εξάμηνα.

Άρθρο 6 Πρόγραμμα Μαθημάτων

Κατά τη διάρκεια των σπουδών που οδηγούν σε ΜΔΕ οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακο-

λούθηση έξι (6) μεταπτυχιακών μαθημάτων, τρία (3) ανά εξάμηνο, επεξεργασία ερευνητικών θεμάτων, συμμετοχή σε εργαστηριακές ασκήσεις και εκπόνηση διπλωματικής εργασίας.

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

A' και B' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

(60 ECTS/ 30 ανά εξάμηνο)

α/α - ΜΑΘΗΜΑ - ΩΡΕΣ/ΕΒΔ. - ΜΟΝ.ECTS

ΕτΔ.01 Εισαγωγή στην Επιστήμη του Διαδικτύου 3 10

ΕτΔ.02 Μαθηματικά Μοντέλα Διαδικτύου 3 10

ΕτΔ.03 Μαθηματικά Προβλήματα Διαδικτύου 3 10

ΕτΔ.04 Δίκτυα και Διακριτά Μαθηματικά 3 10

ΕτΔ.05 Στατιστική Ανάλυση Διαδικτύου 3 10

ΕτΔ.06 Πολυπλοκότητα και Υπολογιστικά Μαθηματικά 3 10

ΕτΔ.07 Επεξεργασία Πληροφορίας στο Διαδίκτυο 3 10

ΕτΔ.08 Σημαιολογική Επεξεργασία και Οντολογία Διαδικτύου 3 10

ΕτΔ.09 Οικονομικά Θέματα Διαδικτύου 3 10

ΕτΔ.10 Ασφάλεια, ιδιωτικότητα και διαχείριση απάτης στο Διαδίκτυο 3 10

ΕτΔ.11 Διαχείριση γνώσης στο Διαδίκτυο 3 10

ΕτΔ.12 Επιστημολογία και Διδακτική Διαδικτύου 3 10

ΕτΔ.13 Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Διαδικτύου 3 10

ΕτΔ.14 Ειδικές Τεχνολογίες Διαδικτύου 3 10

ΕτΔ.15 Κοινωνικο-Ψυχολογική ανάλυση Διαδικτύου 3 10

ΕτΔ.16 Οργάνωση και Διοίκηση Επιχειρήσεων στο Διαδίκτυο 3 10

ΕτΔ.17 Νομικά ζητήματα Διαδικτύου 3 10

ΕτΔ.18 Ειδικά Θέματα Διαδικτύου 3 10

Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ

Η Διπλωματική Εργασία εκτιμάται με 30 μονάδες ETCS.

Άρθρο 7

Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο ΠΜΣ-ΕτΔ ορίζεται κατ' ανώτατο αριθμό κατ' έτος σε 20 άτομα. Καθ' υπέρβαση του προβλεπόμενου αριθμού εισακτέων θα γίνονται δεκτοί στο ΠΜΣ υπότροφοι, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4, παρ. 3 του ν. 3685/2008.

Άρθρο 8

Προσωπικό

Για τη διδασκαλία των μαθημάτων θα απασχολείται προσωπικό από το Τμήμα Μαθηματικών του ΑΠΘ και ιδιαίτερα από τον Τομέα Στατιστικής και Επιχειρησιακής. Έρευνας, συνεπικουρούμενο από εξειδικευμένους επιστήμονες του Διαδικτύου. Θα απασχοληθούν, ακόμη, μέλη ΔΕΠ άλλων Τμημάτων του ίδιου ιδρύματος και άλλων ΑΕΙ της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων όπως ορίζονται από τις διατάξεις του άρθρου 5 του ν. 3685/2008.

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική Υποδομή

α) Βιβλιοθήκη: Η Βιβλιοθήκη του Τμήματος Μαθηματικών διαθέτει περίπου 15.600 τόμους επιστημονικών

βιβλίων και λαμβάνει ως συνδρομητής περί τα 100 επιστημονικά περιοδικά. Επίσης, σε πολλά άλλα περιοδικά διαθέτει ηλεκτρονική πρόσβαση. Λειτουργεί επί 12ωρο τις εργάσιμες ημέρες. Το υλικό της βιβλιοθήκης θα χρησιμοποιείται από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές. Επίσης θα αξιοποιηθεί το πλούσιο υλικό των βιβλιοθηκών του Δήμου Βέροιας.

β) Αίθουσα διασυνδεδεμένη μέσω οπτικής ίνας με το EDUNET.

γ) Κτιριακή υποδομή: πέντε αίθουσες ειδικά διαμορφωμένες για Γραμματεία και Γραφεία Διδασκόντων, και μια αίθουσα διδασκαλίας 50 ατόμων εξοπλισμένη με διαδραστικό πίνακα, συσκευές τηλεδιάσκεψης, βιντεοπροβολείς και λοιπά όργανα υποστήριξης του διδακτικού έργου.

Άρθρο 10

Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΠΜΣ εγκρίνεται για να λειτουργήσει το ακαδημαϊκό έτος 2009-2010, οπότε και θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης λειτουργίας του, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ν. 3685 (ΦΕΚ 148, τ. Α').

Άρθρο 11

Κόστος Λειτουργίας

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του προγράμματος εκτιμάται στο ποσό των εκατό χιλιάδων ευρώ (100.000€) και αναλύεται ως εξής:

- Ανθρώπινο δυναμικό 55.000 ευρώ
 - Δαπάνες μετακινήσεων 20.000 ευρώ
 - Δαπάνες για δημοσιεύσεις, αναλώσιμα, και άλλες προμήθειες 15.000 ευρώ
 - Δαπάνες για υποτροφίες, συνέδρια, κ.λπ. 10.000 ευρώ
- ΣΥΝΟΛΟ 100.000 ευρώ

Το ανωτέρω κόστος θα καλυφθεί από το Δήμο Βέροιας ο οποίος θα προσφέρει επιπλέον την κτιριακή υποδομή και θα αναλάβει τις δαπάνες λειτουργίας και συντήρησης αυτής, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 154/2009 απόφαση του Δήμου Βέροιας.

Άρθρο 12

Λοιπές Διατάξεις

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

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 13 Ιουλίου 2009

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΟΣ