



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

19 Αυγούστου 2016

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2556

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Τροποποίηση της αριθμ. 208467/Ζ1/22-12-2014 (ΦΕΚ τ. Β' 3612/31-12-2014) υπουργικής απόφασης που αφορά στην αναμόρφωση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων» του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, όπως έχει τροποποιηθεί με την αριθμ. 3596 (ΦΕΚ τ. Β' 764/22-3-2016) απόφαση του Πρύτανη του ΕΜΠ.
- 2 Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. με τίτλο «Δημόσια Διοίκηση - Δημόσιο Management» (PUBLIC ADMINISTRATION - PUBLIC MANAGEMENT)
- 3 Έγκριση λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. της Σχολής Εφαρμοσμένων Επιστημών του ΤΕΙ Κρήτης, με τίτλο «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών».

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 14132

(1)

**Τροποποίηση της αριθμ. 208467/Ζ1/22-12-2014 (ΦΕΚ τ. Β' 3612/31-12-2014) υπουργικής απόφασης που αφορά στην αναμόρφωση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων» του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, όπως έχει τροποποιηθεί με την αριθμ. 3596 (ΦΕΚ τ. Β' 764/22-3-2016) απόφαση του Πρύτανη του ΕΜΠ.**

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ

ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3685/15-7-2008 (ΦΕΚ 148/τ. Α' / 16-7-2008) και ιδίως το άρθρο 6, Θεσμικό πλαίσιο για τις Μεταπτυχιακές Σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του αρθρ. 24 του Ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177/τ. Α' /25.8.2008), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009

(ΦΕΚ 156/τ. Α' /4-09-2009) 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 άρθρου 34 του Ν. 4301/2014 (ΦΕΚ 223, τ. Α').

4. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189/τ. Α' / 2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσωρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος».

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

6. Την αριθμ. 5-1-2015 απόφαση Διορισμού Πρύτανη του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΦΕΚ τ. Υπαλλήλων Ειδικών Θέσεων και Οργάνων Διοίκησης Φορέων του Δημοσίου και Ευρύτερου Δημόσιου Τομέα 758/23-10-2015).

7. Τις διατάξεις του Ν. 4316 (ΦΕΚ 270/τ. Α' /24-12-2014) άρθρο 73 παρ. 6 «Ρύθμιση Θεμάτων Ανώτατων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων».

8. Την αριθμ. 208467/Ζ1/22-12-2014 (ΦΕΚ τ. Β' 3612/31-12-2014) υπουργικής απόφασης που αφορά στην αναμόρφωση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων» του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

9. Την αριθμ. 3596 απόφαση του Πρύτανη του ΕΜΠ (ΦΕΚ τ. Β' 764/22-3-2016), που τροποποιεί την προαναφερόμενη υπουργική απόφαση.

10. Το Αναθεωρημένο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

11. Το απόσπασμα πρακτικών της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του ΔΠΜΣ «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων» (συνεδρίαση 22-4-2016).

12. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνοψης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (συνεδρίαση 3η /17-6-2016).

13. Τα αριθμ. 3424/18-12-2013, 934/10-03-2014, 613/12-2-2014 και 3089/20-11-2013 έγγραφα της ΑΔΙΠ από τα οποία προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

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

Τροποποιούμε την ως άνω υπουργική απόφαση, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει, ως ακολούθως:

#### ΑΡΘΡΟ 1

##### Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών σε συνεργασία με τα Τμήματα Αγρονόμων - Τοπογράφων Μηχανικών της Σχολής Αγρονόμων - Τοπογράφων Μηχανικών, Μηχανικών Μεταλλείων και Μεταλλουργών της Σχολής Μηχανικών Μεταλλείων και Μεταλλουργών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών της Σχολής Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου θα λειτουργήσουν από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 αναμορφωμένο το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων (ΕΤΥΠ)» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α') όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

#### ΑΡΘΡΟ 2

##### Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του ΔΠΜΣ είναι η μεταπτυχιακή εκπαίδευση και η προαγωγή της γνώσης στην Επιστήμη και Τεχνολογία για την ορθολογική και περιβαλλοντικά ασφαλή αξιοποίηση, διαχείριση και προστασία των εσωτερικών και παράκτιων υδατικών πόρων και για τον σχεδιασμό και λειτουργία συναφών έργων.

Σκοποί του ΔΠΜΣ είναι:

(α) Η εμβάθυνση μηχανικών και επιστημόνων θετικής κατεύθυνσης, καθώς και ειδικότερα για την Δ κατεύθυνση και επιστημόνων άλλων ειδικοτήτων, στις μεθόδους και τεχνικές της ολοκληρωμένης διεπιστημονικής προσέγγισης, έρευνας και αντιμετώπισης των επί μέρους θεμάτων του πιο πάνω αντικειμένου, έτσι ώστε να διαμορφωθούν στελέχη με εξειδικευμένη γνώση στις επιστημονικές περιοχές του ΔΠΜΣ, ικανά να καλύψουν με επάρκεια τις αυξανόμενες ανάγκες των ιδιωτικών και δημοσίων επιχειρήσεων, οργανισμών και υπηρεσιών της χώρας ή και άλλων χωρών, στα πολυδιάστατα θέματα αξιοποίησης και

διαχείρισης των υδατικών πόρων και των συναφών έργων.

(β) Η εις βάθος κατάρτιση και ανάπτυξη ερευνητικών ικανοτήτων μηχανικών και άλλων επιστημόνων, ώστε να καθίστανται ικανοί για παραγωγή νέας γνώσης.

#### ΑΡΘΡΟ 3

##### Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Δ.Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στην «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων» μετά από επιτυχή περάτωση του σχετικού κύκλου σπουδών, με τις εξής κατευθύνσεις:

(α) Υδρολογία και Περιβαλλοντική Διαχείριση Υδατικών Πόρων,

(β) Ποιότητα Υδάτων και Περιβαλλοντική Τεχνολογία,

(γ) Διαχείριση Παράκτιας Ζώνης

(δ) Οργάνωση και Διαχείριση Λιμένων.

#### ΑΡΘΡΟ 4

##### Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι Μηχανικοί Σχολών του ΕΜΠ, άλλων Πολυτεχνικών Σχολών, καθώς και πτυχιούχοι άλλων ισότιμων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, όπως αναφέρονται στο άρθρο 2(α). Επίσης γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

#### ΑΡΘΡΟ 5

##### Χρονική Διάρκεια Σπουδών

Η χρονική διάρκεια του προγράμματος για το ΜΔΕ ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

#### ΑΡΘΡΟ 6

##### Πρόγραμμα Σπουδών

Για την απόκτηση του ΜΔΕ απαιτείται η παρακολούθηση και επιτυχής εξέταση σε μαθήματα που συνολικά αντιστοιχούν σε τουλάχιστον 60 πιστωτικές μονάδες (ECTS), ενώ η εκπόνηση και επιτυχής εξέταση της μεταπτυχιακής εργασίας ισοδυναμεί σε άλλες 30 μονάδες.

Στο Δ.Π.Μ.Σ. «Επιστήμη και Τεχνολογία Υδατικών Πόρων» δίνεται η δυνατότητα στους μεταπτυχιακούς φοιτητές να επιλέξουν από ένα σύνολο μαθημάτων που διακρίνονται σε υποχρεωτικά και επιλογής. Το Πρόγραμμα περιλαμβάνει δύο (2) εξάμηνα μαθημάτων και ένα (1) εξάμηνο εκπόνησης της μεταπτυχιακής εργασίας.

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ως εξής:

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Α: Υδρολογία και Περιβαλλοντική Διαχείριση Υδατικών Πόρων

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ	
Επιλογή από Μαθήματα Πίνακα 1 <sup>Α</sup> και από Πίνακα 2 μέχρι συμπλήρωσης των απαιτούμενων 30 ECTS για το εξάμηνο	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30 ECTS
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
1 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ: Προχωρημένη Υδρολογία	7,5 ECTS
Επιλογή από Μαθήματα Πίνακα 1 <sup>Α</sup> και από Πίνακα 2 μέχρι συμπλήρωσης των απαιτούμενων 30 ECTS για το εξάμηνο	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	90

ΠΙΝΑΚΑΣ 1<sup>Α</sup>

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	
Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
Υδρομετεωρολογία	7,5
Προχωρημένη Υδρογεωλογία	7,5
Υδρολογία Υπόγειων Νερών και Μεταφορά ρύπων	7,5
Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
Διαχείριση Υδατικών Πόρων	7,5
Πλημμύρες και Αντιπλημμυρικά Έργα	7,5

## ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β: Ποιότητα Υδάτων και Περιβαλλοντική Τεχνολογία

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ	
Επιλογή από Μαθήματα Πίνακα 1 <sup>Β</sup> και από Πίνακα 2 μέχρι συμπλήρωσης των απαιτούμενων 30 ECTS για το εξάμηνο	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30 ECTS
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
1 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ: Προχωρημένες Μέθοδοι Επεξεργασίας Υγρών Αποβλήτων	7,5 ECTS
Επιλογή από Μαθήματα Πίνακα 1 <sup>Β</sup> και από Πίνακα 2 μέχρι συμπλήρωσης των απαιτούμενων 30 ECTS για το εξάμηνο	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	90

ΠΙΝΑΚΑΣ 1<sup>Β</sup>

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	
Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
Βιοχημικές Διεργασίες στο Υδάτινο Περιβάλλον	7,5
Διαχείριση Υδατικών Οικοσυστημάτων – Βιώσιμη Ανάπτυξη	7,5
Διαχείριση Στερεών Αποβλήτων και Ιλύος	7,5
Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
Παραγωγή Πόσιμου και Ανακτημένου Νερού	7,5
Μαθηματική Προσομοίωση Διακίνησης Ρύπων και Ποιότητας Επιφανειακών Υδάτων	7,5

## ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Γ: Διαχείριση Παράκτιας Ζώνης

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ	
1 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ: Θαλάσσια Υδροδυναμική	7,5
Επιλογή από Μαθήματα Πίνακα 1 <sup>Γ</sup> και από Πίνακα 2 μέχρι συμπλήρωσης των απαιτούμενων 30 ECTS για το εξάμηνο	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30 ECTS
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
Επιλογή από Μαθήματα Πίνακα 1 <sup>Γ</sup> και από Πίνακα 2 μέχρι συμπλήρωσης των απαιτούμενων 30 ECTS για το εξάμηνο	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	30
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	90

ΠΙΝΑΚΑΣ 1<sup>Γ</sup>

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	
Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
Παράκτιο Περιβάλλον	7,5
Έργα Προστασίας Παράκτιου Περιβάλλοντος	7,5
Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
Προχωρημένη Περιβαλλοντική Υδραυλική	7,5
Ολοκληρωμένη Διαχείριση Παράκτιας Ζώνης	7,5
Υπολογιστικές Μέθοδοι στην Παράκτια Ζώνη	7,5

## ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Δ: Οργάνωση και Διαχείριση Λιμένων

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	
Ναυτιλία και Θαλάσσιες Μεταφορές	7,5
Οικονομικά Λιμένων	7,5
Περιβαλλοντική Διαχείριση Λιμένων	7,5
Επιλογή από Μαθήματα Πίνακα 2 μέχρι συμπλήρωσης των απαιτούμενων 30 ECTS για το εξάμηνο	
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	
Λειτουργίες και Οργάνωση Χερσαίας Ζώνης Λιμένων	7,5
Λιμενική Πολιτική, Δίκαιο και Στρατηγικές Ανάπτυξης	7,5
Διοίκηση και Διαχείριση Λιμένων	7,5
Επιλογή από Μαθήματα Πίνακα 2 μέχρι συμπλήρωσης των απαιτούμενων 30 ECTS για το εξάμηνο	
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	30
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	90

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 – ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΟΙΝΑ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ:

Τίτλος μαθήματος	ECTS
Βασικές Αρχές Διαχείρισης Υδατινου Περιβάλλοντος	7,5
Εισαγωγή στις Υπολογιστικές Μεθόδους	7,5
Βασικές Αρχές Υδρομηχανικής και Θαλάσσιας Υδραυλικής	7,5
Διάβρωση, Μεταφορά και Απόθεση Φερτών Υλών	7,5
Εργαστηριακές Μέθοδοι Υγειονομικής Τεχνολογίας	7,5
Οικονομικά του Περιβάλλοντος και των Υδατικών Πόρων	7,5
Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών στους Υδατικούς Πόρους	7,5
Τεχνολογία Γεωφραγμάτων	7,5
Διαφορικές Εξισώσεις με Μερικές Παραγώγους	7,5
Προχωρημένη Ρευστομηχανική	7,5
Διαχείριση Επικινδύνων Αποβλήτων	7,5
Τουριστικοί Λιμένες	7,5
Ειδικά Θέματα: Ειδικά Θέματα Χημείας Νερού	7,5
Ενεργειακή Οικονομία	4
Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Περιβάλλοντος	6
Υπολογιστικές Μέθοδοι στην Γεωπληροφορική	7,5
Προχωρημένες Υπολογιστικές Τεχνικές – Αλγόριθμοι Επίλυσης	8
Προχωρημένες Υπολογιστικές Μέθοδοι I και Εργαστήριο	8
Στοχαστικές Μέθοδοι στους Υδατικούς Πόρους	6
Περιβαλλοντική Χημεία και Μηχανισμοί Διακίνησης Ρύπων	6
Μη Μόνιμες ροές	6
Βελτιστοποίηση Συστημάτων Υδατικών Πόρων – Υδροπληροφορική	7,5
Προχωρημένη Αριθμητική Ανάλυση	7,5
Αποκατάσταση Ρυπασμένων Χώρων	7,5
Αστική Υδρολογία	7,5
Αξιοποίηση, Διαχείριση και Προστασία Υπόγειων Υδροφορέων	7,5
Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Λυμάτων Μικρής Κλίμακας	7,5
Περιβαλλοντικές Επιπτώσεις από Υδραυλικά Έργα	7,5
Υποθαλάσσιοι Αγωγοί Εκβολής	7,5
Διασφάλιση Λιμένων	7,5
Βελτιστοποίηση Δικτύων Εγκαταστάσεων	7,5
Υπολογιστικές Μέθοδοι Υδροδυναμικής	6
Υπολογιστικές Μέθοδοι σε Διασπορά Ρυπαντών	6
Διεσπαρμένη Παραγωγή – Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας	2
Υδροηλεκτρική Ενέργεια	2
Βιομάζα	2
Σεμινάρια σε Προβλήματα Θαλάσσιας & Υποθαλάσσιας Τεχνολογίας	6
Συστήματα Λήψης Αποφάσεων	6

Οι δυνατότητες και περιορισμοί επιλογών μαθημάτων εξειδικεύονται στο ειδικό πρωτόκολλο συνεργασίας. Η ανακατανομή των μαθημάτων στο ΔΠΜΣ θα γίνεται με αποφάσεις των αρμοδίων οργάνων και θα περιλαμβάνεται στον κανονισμό των Μεταπτυχιακών Σπουδών.



**ΑΡΘΡΟ 7**  
Αριθμός Εισακτέων

Ο συνολικός αριθμός των εισακτέων ΜΦ κάθε έτος στο ΔΠΜΣ ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε πενήντα (50).

**ΑΡΘΡΟ 8**  
Προσωπικό

Οι εκπαιδευτικές ανάγκες του ΔΠΜΣ καλύπτονται από μέλη ΔΕΠ των συνεργαζόμενων Σχολών. Μαθήματα μπορούν να ανατίθενται και σε μέλη ΔΕΠ άλλων Σχολών του ΕΜΠ ή άλλων ΑΕΙ της ημεδαπής, καθώς και σε άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α').

**ΑΡΘΡΟ 9**  
Υλικοτεχνική Υποδομή

Η απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή (αίθουσες διδασκαλίας, εργαστήρια, βιβλιοθήκες, υπολογιστές) θα διατίθεται από τις συνεργαζόμενες Σχολές. Η ΕΔΕ εισηγείται στα αρμόδια όργανα του ΕΜΠ τα απαραίτητα μέτρα για την ενίσχυση της υποδομής αυτής και την εξεύρεση των αναγκαίων πόρων για την απόκτηση ή ανανέωση της ίδιας υλικοτεχνικής υποδομής του ΔΠΜΣ.

**ΑΡΘΡΟ 10**  
Διάρκεια Λειτουργίας του Προγράμματος

Το Δ.Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει έως και το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 1 Ια του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α'), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**ΑΡΘΡΟ 11**  
Κόστος λειτουργίας

Το συνολικό ετήσιο κόστος λειτουργίας του ΔΠΜΣ εκτιμάται σε 60000 ευρώ ετησίως και αναλύεται ενδεικτικά σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

Κατηγορία δαπάνης	Κόστος σε €
Ανθρώπινο δυναμικό	20000
Αναλώσιμα	5000
Προμήθεια, ανανέωση και συντήρηση εξοπλισμού - λογισμικού	20000
Άλλες Δαπάνες (π.χ. προμήθεια εκπαιδευτικού υλικού, μετακινήσεις κ.λπ.)	15000
<b>Σύνολο</b>	<b>60000</b>

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 και άλλες πηγές.

**Άρθρο 12**  
Μεταβατικές και Τελικές Διατάξεις

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που έχουν εισαχθεί στο πρόγραμμα μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 θα περατώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης. Η πορεία της

νέας Δ κατεύθυνσης που εισάγεται με την παρούσα θα αξιολογηθεί από την ΕΔΕ το αργότερο σε τρία χρόνια από την έναρξη λειτουργίας της.

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.

Αθήνα, 8 Ιουλίου 2016

Ο Πρύτανης

ΙΩΑΝΝΗΣ Κ. ΓΚΟΛΙΑΣ

Αριθμ. 2137

(2)

**Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. με τίτλο «Δημόσια Διοίκηση - Δημόσιο Management» (PUBLIC ADMINISTRATION - PUBLIC MANAGEMENT)**

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΟΜΕΑ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Φ.Ε.Κ. 195/06.09.2011 τ. Α') «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανώτατων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Φ.Ε.Κ. 228/02.11.2011 τ. Α').

2. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (Φ.Ε.Κ. 189/02.08.2005 τ. Α') «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος», όπως ισχύει.

3. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (Φ.Ε.Κ. 148/16.07.2008 τ. Α') «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», ιδίως των άρθρων 6, 7 και 10, όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (Φ.Ε.Κ. 177/25.08.2008 τ. Α'), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009 (Φ.Ε.Κ. 156/04.11.2009 τ. Α') και του άρθρου 37 παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (Φ.Ε.Κ. 71/19.05.2010 τ. Α').

4. Τις διατάξεις του άρθρου 34 του Ν. 4301/2014 (Φ.Ε.Κ. 223/07.10.2014 τ. Α'), «Οργάνωση της νομικής μορφής των θρησκευτικών κοινοτήτων και των ενώσεων τους στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Γενικής Γραμματείας Θρησκευμάτων και λοιπές διατάξεις» που αφορά στην τελική έγκριση των Π.Μ.Σ.

5. Το Π.δ. 69/2013 (Φ.Ε.Κ. 119/28.05.2013 τ. Α'), «Μετονομασία Τμημάτων -Συγχώνευση Τμημάτων - Κατάργηση Παραρτήματος - Κατάργηση Τμημάτων -Συγκρότηση Σχολών του Τ.Ε.Ι Πειραιά», όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 127/2013 (Φ.Ε.Κ. 190/16.09.2013 τ. Α').

6. Την υπουργική απόφαση Φ5/89656/Β3/13.08.2007 (Φ.Ε.Κ. 1466/13.08.2007 τ. Β') «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

7. Την πράξη 10/21.06.2016 της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ.

8. Την πράξη 3/05.07.2016 (θέμα 1<sup>ο</sup>) της Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. (ΑΔΑ: ΩΛ9846914Υ-ΩΚΧ).

9. Το αριθμ. 75/13.01.2012 έγγραφο της Αρχής Διασφάλισης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση που αφορά στην Έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Τ.Ε.Ι Πειραιά.

10. Την πράξη Συμβουλίου Τ.Ε.Ι. Πειραιά 6/29.03.2013 (Φ.Ε.Κ. 170/17.04.2013 τ. Υ.Ο.Δ.Δ.) που αφορά στον διορισμό του Προέδρου του Τ.Ε.Ι Πειραιά, Λάζαρου Βρυζίδη, όπως τροποποιήθηκε με την Πράξη Συμβουλίου Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. 10/26.10.2015 (Φ.Ε.Κ. 781/03.07.2015 τ. Υ.Ο.Δ.Δ.).

11. Τον Εσωτερικό Κανονισμό του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Πειραιά (Φ.Ε.Κ. 3257/20.12.2013 τ. Β').

12. Την τροποποίηση του Εσωτερικού Κανονισμού του Τ.Ε.Ι. Πειραιά όσον αφορά στον τίτλο του ιδρύματος (Φ.Ε.Κ. 3681/31.12.2014 τ. Β').

13. Το γεγονός ότι δεν έχει εκδοθεί ακόμα ο Οργανισμός του Ιδρύματος.

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

Εγκρίνουμε από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 τη λειτουργία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. με τίτλο «Δημόσια Διοίκηση - Δημόσιο Μάνατζμεντ» (Master in Public Administration - Public Management), σύμφωνα με τα εξής:

#### Άρθρο 1

##### Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. οργανώνει και λειτουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.), με τίτλο «Δημόσια Διοίκηση- Δημόσιο Μάνατζμεντ» (Master in Public Administration-Public Management), σύμφωνα τις διατάξεις του Ν. 3685/2008, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

#### Άρθρο 2

##### Αντικείμενο - Σκοπός

Αντικείμενο του προτεινόμενου προγράμματος είναι η παροχή γνώσεων μεταπτυχιακού επιπέδου στο αντικείμενο της Δημόσιας Διοίκησης και ειδικότερα στο αντικείμενο της Οργάνωσης και Διοίκησης των Οργανώσεων του Δημόσιου Τομέα, δηλαδή της κεντρικής και αποκεντρωμένης Δημόσιας Διοίκησης, των Δημοσίων Επιχειρήσεων και των Δημοσίων Νομικών Προσώπων εν γένει.

Απευθύνεται ιδίως σε εν ενεργεία πτυχιούχους δημοσίων υπαλλήλους και λειτουργούς και σε πτυχιούχους οι οποίοι προτίθενται να απασχοληθούν στον Δημόσιο Τομέα, ενδιατρίβοντας ιδίως στο αντικείμενο της Οργάνωσης και Διοίκησης και θεσμικής συγκρότησης του

Δημόσιου Τομέα. Στοχεύει ειδικότερα στην παραγωγή υψηλού επιπέδου και δεξιοτήτων και ικανοτήτων στελεχών και λειτουργών που θα αναβαθμίσουν συνολικά την αποδοτικότητα και παραγωγικότητα του Δημόσιου Τομέα και την ποιότητα των παρεχόμενων από αυτόν υπηρεσιών. Η έμφαση δίδεται στην εφαρμογή προεχόντως της σύγχρονης Διοικητικής Επιστήμης και των πορισμάτων της, για την επί συγχρόνων δεδομένων Οργάνωση και Αναδιοργάνωση της Δημόσιας Διοίκησης και ευρύτερα του Δημόσιου Τομέα.

#### Άρθρο 3

##### Μεταπτυχιακό τίτλο

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του Π.Μ.Σ. το Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. θα απονέμει στους αποφοίτους Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη «Δημόσια Διοίκηση- Δημόσιο Μάνατζμεντ (Master of Science in Public Administration-Public Management).

#### Άρθρο 4

##### Κατηγορίες υποψηφίων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί, μετά από επιλογή, απόφοιτοι όλων των Τμημάτων των ελληνικών Α.Ε.Ι. καθώς και των ομοταγών ιδρυμάτων του εξωτερικού οι οποίοι είτε ήδη απασχολούνται είτε προτίθενται να απασχοληθούν ως στελέχη και λειτουργοί στον ευρύτερο Δημόσιο Τομέα.

#### Άρθρο 5

##### Χρονική διάρκεια

Το Π.Μ.Σ. είναι πλήρους φοίτησης. Η διάρκεια του Προγράμματος είναι τέσσερα (4) ακαδημαϊκά εξάμηνα σπουδών. Κατά τα τρία(3) πρώτα ακαδημαϊκά εξάμηνα διδάσκονται τα υποχρεωτικά και κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα και κατά το τέταρτο εξάμηνο εκπονείται η Διπλωματική - Ερευνητική Εργασία. Κάθε διδακτικό ακαδημαϊκό εξάμηνο διαρκεί δεκατρείς (13) εβδομάδες. Δικαίωμα εκπόνησης της Διπλωματικής Ερευνητικής Εργασίας θα έχουν οι φοιτητές, μετά την επιτυχή ολοκλήρωση όλων των μαθημάτων του Προγράμματος. Η μέγιστη διάρκεια της εκπόνησης της Διπλωματικής-Ερευνητικής Εργασίας είναι τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα, μετά την επιτυχή ολοκλήρωση των μαθημάτων του Προγράμματος.

#### Άρθρο 6

##### Πρόγραμμα μαθημάτων

Κάθε διδακτικό εξάμηνο περιλαμβάνει δέκα τρεις (13) πλήρεις εβδομάδες. Κατά το Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) το σύνολο των μαθημάτων του πρώτου εξαμήνου αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες, του δεύτερου εξαμήνου σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες και του τρίτου εξαμήνου σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες. Επίσης η Διπλωματική-Ερευνητική Εργασία σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες. Το Γενικό Σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) του Προγράμματος είναι εκατό είκοσι (120).

Η γλώσσα διδασκαλίας του Προγράμματος είναι η Ελληνική.

Τα μαθήματα και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες και δοκιμασίες ορίζονται ως ακολούθως :

α) Υποχρεωτική παρακολούθηση τεσσάρων(4) Υποχρεωτικών μαθημάτων για το πρώτο εξάμηνο και τριών (3) για το δεύτερο και τρίτο καθώς και ενός (1) κατ'επιλογήν Υποχρεωτικού μαθήματος για το δεύτερο και το τρίτο εξάμηνο, με επτάμισι (7, 5) πιστωτικές μονάδες (ECTS)

έκαστο και με σύνολο ενενήντα (90) Πιστωτικές Μονάδες. Από τα μαθήματα αυτά, συνολικά δέκα (10) είναι Υποχρεωτικά και δύο (2) είναι κατ'επιλογήν Υποχρεωτικά.

β) Επιτυχής εξέταση στα δώδεκα (12) εξαμηνιαία μαθήματα.

γ) Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας, με σύνολο τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες.

Το Πρόγραμμα των μαθημάτων διαρθρώνεται ως εξής:

Α' ΕΞΑΜΗΝΟ		
α/α	Υποχρεωτικά Μαθήματα	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	Εισαγωγή στη Διοικητική Επιστήμη (Θεωρία των Δημοσίων Οργανώσεων)	7,5
2	Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης του Δημοσίου Τομέα	7,5
3	Διοίκηση Ανθρωπίνων Πόρων-Στρατηγικός Σχεδιασμός και Αξιολόγηση στο Δημόσιο Τομέα	7,5
4	Στατιστικές Μέθοδοι και Ποσοτικές Μέθοδοι για Λήψη Αποφάσεων στο Δημόσιο Τομέα	7,5
Σύνολο εξαμήνου		30
Β' ΕΞΑΜΗΝΟ		
α/α	Υποχρεωτικά Μαθήματα	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	Διοικητικό Δίκαιο και Θεσμοί	7,5
2	Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση και Πληροφορικά Συστήματα στο Δημόσιο Τομέα	7,5
3	Διοίκηση Οικονομικών Πόρων του Δημοσίου Τομέα	7,5
Κατ'επιλογήν υποχρεωτικά (1 από τα 2)		
1	Δημόσια Οικονομική (Μακροοικονομική)	7,5
2	Ευρωπαϊκοί Θεσμοί - Ευρωπαϊκή Δημόσια Διοίκηση και Ευρωπαϊκές Πολιτικές	7,5
Σύνολο εξαμήνου		30
Γ' ΕΞΑΜΗΝΟ		
α/α	Υποχρεωτικά Μαθήματα	Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
1	Οργανωσιακή Συμπεριφορά - Δεοντολογία και Ηθική στο Δημόσιο Τομέα	7,5
2	Εργασιακές Σχέσεις και Θεσμοί στο Δημόσιο Τομέα	7,5
3	Διοίκηση Ολικής Ποιότητας στο Δημόσιο Τομέα	7,5
Κατ'επιλογήν υποχρεωτικά (1 από τα 2)		
1	Συγκριτική Δημόσια Διοίκηση	7,5
2	Μάρκετινγκ και Επικοινωνία στο Δημόσιο Τομέα	7,5
Σύνολο εξαμήνου		30
Δ' ΕΞΑΜΗΝΟ		Πιστωτικές Μονάδες (ECTS)
Εκπόνηση Διπλωματικής Εργασίας		30
Σύνολο εξαμήνου		30

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ (ECTS): 120

Με απόφαση των αρμόδιων οργάνων και αναφορά στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών δύναται να επέλθει τροποποίηση στο πρόγραμμα μαθημάτων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων.



#### Άρθρο 7 Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο Πρόγραμμα καθορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε εξήντα (60) μεταπτυχιακούς φοιτητές. Με αιτιολογημένη απόφαση των αρμοδίων οργάνων του Προγράμματος, κατά τον Κανονισμό, μπορεί να αυξάνεται ο αριθμός των εισακτέων κατά είκοσι (20).

#### Άρθρο 8 Προσωπικό

Στη Διδασκαλία των μαθημάτων του Προγράμματος μπορούν να συμμετέχουν εκτός από μέλη Ε.Π. του Τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. και μέλη ΕΠ άλλων Τ.Ε.Ι. και μέλη ΔΕΠ Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων, σύμφωνα με το άρθρο 5 του Ν. 3685/2008.

#### Άρθρο 9 Υλικοτεχνική υποδομή

Το Πρόγραμμα θα λειτουργήσει στις εγκαταστάσεις του Α.Ε.Ι. Πειραιά Τ.Τ. με χρήση της διαθέσιμης υλικοτεχνικής υποδομής του Ιδρύματος.

#### Άρθρο 10 Διάρκεια Λειτουργίας

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Α' 195), όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Α' 228), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Α' 159) και του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Α' 24), το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024, οπότε και θα αξιολογηθεί η δυνατότητα συνέχισης της λειτουργίας του.

#### Άρθρο 11 Κόστος λειτουργίας

1. Το κόστος λειτουργίας του Προγράμματος προϋπολογίζεται στο ποσό των ευρώ εκατόν εβδομήντα πέντε χιλιάδων (175.000) για ένα πλήρη κύκλο σπουδών και αναλύεται ως εξής:

α/α	Κατηγορία Δαπάνης	Ευρώ	Ποσοστό
1	Κόστος Εκπαίδευσης	90.000	51%
2	Διοικητική Υποστήριξη	15.000	9%
3	Λειτουργικά Έξοδα	8.750	5%
4	Ε.Λ.Κ.Ε. ΑΕΙ. Πειραιά	17.500	10%
5	Α.Ε.Ι. Πειραιά	43.750	25%
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ		175.000	100%

2. Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Προγράμματος θα καλυφθεί από τα διδάκτρα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ Α' 148). Επίσης μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι προβλεπόμενες από τις ως άνω διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3685/2008 πόροι και πηγές χρηματοδότησης.

#### Άρθρο 12 Μεταβατικές Διατάξεις

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

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αιγάλεω, 21 Ιουλίου 2016

Ο Πρόεδρος

ΛΑΖΑΡΟΣ ΒΡΥΖΙΔΗΣ

Αριθμ. 3664/Φ120

(3)

**Έγκριση λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. της Σχολής Εφαρμοσμένων Επιστημών του ΤΕΙ Κρήτης, με τίτλο «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών».**

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ  
ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ  
ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ ΚΡΗΤΗΣ

Αφού έλαβε υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11 περ. α του Ν. 4009/2011 (Φ.Ε.Κ. 195/06.09.2011 τ. Α') «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47 περ. γ του Ν. 4025/2011 (Φ.Ε.Κ. 228/02.11.2011 τ. Α'), του άρθρου 5 παρ. 8 του Ν. 4076/2012 (Φ.Ε.Κ. 159/10.08.2012 τ. Α'), του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν. 4115/2013 (Φ.Ε.Κ. 24/30.01.2013 τ. Α') και του άρθρου 34 του Ν. 4301/2014 (Φ.Ε.Κ. 223/07.10.2014 τ. Α').

2. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (Φ.Ε.Κ. 189/02.08.2005 τ. Α') «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος», όπως ισχύει.

3. Τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (Φ.Ε.Κ. 148/16.07.2008 τ. Α') «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», ιδίως των άρθρων 6,7 και 10, όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν. 3696/2008 (Φ.Ε.Κ. 177/25.08.2008 τ. Α'), του άρθρου 27 Ν. 3794/2009 (Φ.Ε.Κ. 156/04.11.2009 τ. Α') και του άρθρου 37 παρ. 5 του Ν. 3848/2010 (Φ.Ε.Κ. 71/19.05.2010 τ. Α').

4. Τις διατάξεις του άρθρου 98 του Ν. 4310/2014 (Φ.Ε.Κ. 258/08.12.2014 τ. Α') «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις».

5. Τις διατάξεις του Ν. 4142/2013, άρθρο 7, παρ. 4 και τις διατάξεις του Π.δ. 104/2013 (ΦΕΚ 137/5-6-2013) «Μετονομασία Τμημάτων - Συγχώνευση Τμημάτων - Κατάργηση Παραρτημάτων και Τμημάτων - Ίδρυση Σχολής - Ίδρυση Τμήματος-Συγκρότηση Σχολών του Τ.Ε.Ι. Κρήτης».

6. Τη Φ5/89656/Β3/13-8-2007 (ΦΕΚ 1466/13-8-2007/τ. Β') υπουργική απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

7. Την πράξη 16/21-6-2016 της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύστασης Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕΙ Κρήτης.

8. Το 1575/25-7-2012 έγγραφο της Αρχής Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαί-

δευση (Α.Δι.Π.) με τη συνημμένη Έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Ηλεκτρονικής του Τ.Ε.Ι. Κρήτης.

9. Την πράξη 113/22-6-2016 της Διεύθυνσης της Σχολής Εφαρμοσμένων Επιστημών του ΤΕΙ Κρήτης.

10. Την ομόφωνη απόφαση της Συμβουλευτικής Επιτροπής για την έγκριση προτάσεων ΠΜΣ του ΤΕΙ Κρήτης με αρ. πράξης 7/30-6-2016.

11. Την απόφαση της 15/7-7-2016 Συνέλευσης Ειδικής Συνθεσης του ΤΕΙ Κρήτης.

12. Το γεγονός ότι δεν έχει εκδοθεί ακόμη ο Οργανισμός του Ιδρύματος.

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

Την έγκριση από το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 της λειτουργίας Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ της Σχολής Εφαρμοσμένων Επιστημών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Κρήτης με τίτλο «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών», σύμφωνα με τα εξής:

#### Άρθρο 1

##### Αντικείμενο - Σκοπός

1. Σκοπός του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών» (ΠΜΣ) είναι να εκπαιδεύει πτυχιούχους Τμημάτων ειδικότητας Μηχανικού και άλλων συναφών ειδικοτήτων και να αναπτύσσει τις ερευνητικές τους δεξιότητες σε επιστημονικούς τομείς που σχετίζονται με τα πεδία της ηλεκτρονικής, των τηλεπικοινωνιών, των αυτοματισμών, της πληροφορικής και των εφαρμογών τους. Προωθώντας την έρευνα σε αυτές τις γνωστικές περιοχές, το ΠΜΣ προάγει την επιστημονική γνώση, κινείται στην κατεύθυνση των κύριων αναπτυξιακών προτεραιοτήτων της χώρας, ανταποκρίνεται στις σύγχρονες ανάγκες της κοινωνίας, και παρέχει πεδίο για υψηλού επιπέδου ερευνητικές και αναπτυξιακές δραστηριότητες.

2. Στόχοι του ΠΜΣ είναι:

- Να επικαιροποιήσει και να ενισχύσει τις γνώσεις και δεξιότητες των επαγγελματιών που εργάζονται ήδη στους τομείς της ηλεκτρονικής, των τηλεπικοινωνιών, των αυτοματισμών, της πληροφορικής και των εφαρμογών τους, προκειμένου να μπορούν να αντιμετωπίσουν τις προκλήσεις των συνεχώς εξελισσόμενων αντίστοιχων τεχνολογιών αιχμής.

- Να εστιάσει στη διαθέσιμη ηλεκτρονική τεχνολογία και τις εφαρμογές της στις τηλεπικοινωνίες, στους αυτοματισμούς και στους υπολογιστές, χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα αναπτυξιακά εργαλεία σε επίπεδο σχεδίασης, υλοποίησης και βελτιστοποίησης υλικού, λογισμικού και συστημάτων.

- Να εξασφαλίσει στις μικρές και μεγάλες μονάδες της παραγωγικής βιομηχανίας και βιοτεχνίας, αλλά και στις επιχειρήσεις και στους οργανισμούς του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, εξειδικευμένο ανθρώπινο δυναμικό με τεχνογνωσία και προσαρμοστικότητα στην ανάπτυξη νέων καινοτομικών προϊόντων και υπηρεσιών, για το σχεδιασμό, την ανάπτυξη, τον έλεγχο, και τη βελτιστοποίηση ηλεκτρονικών συστημάτων.

- Να οδηγήσει στη σχεδίαση και παραγωγή καινοτομικών και ανταγωνιστικών προϊόντων και υπηρεσιών με μικρό κόστος και χρόνο παραγωγής, αλλά υψηλή λειτουργικότητα και αξιοπιστία, ώστε να ενσωματώνονται οι τεχνολογίες αιχμής, να προσφέρονται τα βέλτιστα ποιοτικά χαρακτηριστικά και να ικανοποιούνται απόλυτα οι απαιτήσεις του ενδιαμέσου και τελικού χρήστη.

- Να βελτιώσει τις δυνατότητες των πτυχιούχων προκειμένου, μέσα από την πλήρη αξιοποίηση των σύγχρονων τεχνολογιών αιχμής, να εκπονήσουν αυτόνομα επιχειρηματικές και καινοτόμες δράσεις, ή και να αναπτύξουν μονάδες παραγωγής ή έντασης γνώσης.

3. Η εκπαίδευση στο ΠΜΣ περιλαμβάνει την παρακολούθηση οργανωμένων μεταπτυχιακών μαθημάτων και την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Εργασίας σύμφωνα με τα διεθνή ακαδημαϊκά πρότυπα.

4. Οι απόφοιτοι του ΠΜΣ θα έχουν γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες ώστε:

- Να χρησιμοποιούν και να αναπτύσσουν σύνθετες μεθοδολογίες, ηλεκτρονικά συστήματα και τεχνολογικές εφαρμογές.

- Να στελεχώνουν κάθε επιχείρηση ή οργανισμό ή παραγωγική μονάδα στο δημόσιο και ιδιωτικό τομέα στην Ελλάδα και το εξωτερικό, καλύπτοντας ανάγκες σε εξειδικευμένο προσωπικό υψηλών απαιτήσεων.

- Να λειτουργήσουν ως αυτοαπασχολούμενοι στο τεχνολογικό πεδίο της μελέτης, σχεδίασης και εφαρμογής τεχνολογιών αιχμής, αναπτύσσοντας δικές τους επιχειρηματικές δραστηριότητες στους τομείς της ηλεκτρονικής, των τηλεπικοινωνιών, των αυτοματισμών και της πληροφορικής.

- Να προάγουν τη βασική και εφαρμοσμένη έρευνα και να παρακολουθήσουν σπουδές διδακτορικού επιπέδου.

- Να καλύπτουν θέσεις έρευνας και διδασκαλίας στα γνωστικά αντικείμενα του ΠΜΣ.

#### Άρθρο 2

##### Μεταπτυχιακός τίτλος

Το ΠΜΣ του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ του ΤΕΙ Κρήτης απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στα «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών» -MSc (Master of Science) in «Telecommunication and Automation Systems».

#### Άρθρο 3

##### Κατηγορίες πτυχιούχων υποψηφίων

Στο ΠΜΣ «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών» εισάγονται απόφοιτοι Α.Ε.Ι. Τμημάτων Μηχανικών, αλλά και άλλων συναφών ειδικοτήτων της μηχανικής και των θετικών επιστημών, με στέρεο υπόβαθρο στα μαθηματικά ή/και τη φυσική. Το πρόγραμμα απευθύνεται ιδιαίτερα στις ανάγκες εξειδίκευσης που έχουν οι πτυχιούχοι σε τομείς που σχετίζονται με την ηλεκτρονική, τις τηλεπικοινωνίες και τους αυτοματισμούς.

Στο ΠΜΣ, επιπλέον του αριθμού εισακτέων που ορίζεται στο Άρθρο 6, γίνεται δεκτός κι ένας υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) που πέτυχε στο σχετικό διαγωνισμό μεταπτυχιακών σπουδών εσωτερικού του γνωστικού αντικείμενου του ΠΜΣ, καθώς και ένας αλλοδαπός υπότροφος του Ελληνικού Κράτους.

Για άλλες περιπτώσεις υποψηφίων αποφασίζει η Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ) του ΠΜΣ.

#### Άρθρο 4

##### Φύση Σπουδών και Χρονική Διάρκεια

Το ΠΜΣ «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών & Αυτοματισμών» είναι κατ' αρχήν πλήρους παρακολούθησης και η ελάχιστη χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή του ΜΔΕ είναι τρία διδακτικά εξάμηνα. Φοιτητές μπορούν να παρακολουθήσουν το ΠΜΣ με διδασκαλία εκ του σύνεγγυς ή από απόσταση.

Το ΠΜΣ μπορεί επίσης να υλοποιηθεί σε τέσσερις ισodύναμες τρίμηνες περιόδους ταχύρρυθμης εκπαίδευσης.

Επιτρέπεται η φοίτηση μερικής απασχόλησης μετά από απόφαση της ΣΕ, με συνολική διάρκεια σπουδών έξι εξάμηνα.

Επίσης, με απόφαση της ΣΕ είναι δυνατή η αναστολή φοίτησης, για σοβαρούς λόγους, ύστερα από αίτηση του φοιτητή.

#### Άρθρο 5

##### Δομή των σπουδών

1. Κατά τη διάρκεια των δύο πρώτων διδακτικών εξαμήνων του ΠΜΣ «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών», οι φοιτητές παρακολουθούν οκτώ υποχρεωτικά μαθήματα. Το τρίτο διδακτικό εξάμηνο διατίθεται για την εκπόνηση, συγγραφή και εξέταση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

2. Στο ΠΜΣ «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών» προσφέρονται τα ακόλουθα μαθήματα, τα οποία αποτελούν και τον κορμό του:

##### Επιλογής Υποχρεωτικά:

- (1) Εφαρμοσμένα Ηλεκτρονικά: Ισχύος & Υψηλών Συχνοτήτων
- (2) Ευρυζωνικές Επικοινωνίες
- (3) Τεχνικές Προγραμματισμού και Αλγόριθμοι
- (4) Ενσωματωμένα Συστήματα
- (5) Τεχνολογική Επιχειρηματικότητα και Τεχνοοικονομική Ανάλυση
- (6) Οπτικά Δίκτυα και Οπτοηλεκτρονικά Συστήματα
- (7) Αμυντικές Τεχνολογίες και Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα
- (8) Ασύρματα Δίκτυα και Κινητές Επικοινωνίες
- (9) Μηχατρονική
- (10) Παράλληλη Επεξεργασία και Υπολογιστικά Πλέγματα

3. Τα μαθήματα περιλαμβάνουν θεωρητική διδασκαλία, ασκήσεις πράξης, εργαστηριακές ασκήσεις και εκπόνηση εργασιών. Κάθε μάθημα αντιστοιχεί σε 7,5 πιστωτικές μονάδες του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων (ECTS), ενώ η Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία αντιστοιχεί σε 30 πιστωτικές μονάδες του συστήματος ECTS. Για την απόκτηση του ΜΔΕ απαιτούνται 90 πιστωτικές μονάδες.

#### Άρθρο 6

##### Αριθμός Εισακτέων

Ο μέγιστος αριθμός εισακτέων ανά κύκλο εισαγωγής ορίζεται σε 35 άτομα για διδασκαλία εκ του σύνεγγυς, από τα οποία μέχρι 10 μπορούν να συμμετέχουν με μερική φοίτηση, και σε επιπλέον 25 άτομα για διδασκαλία εξ αποστάσεως.

#### Άρθρο 7

##### Διαδικασίες Επιλογής Φοιτητών

Η επιλογή των εισακτέων φοιτητών στο ΠΜΣ, γίνεται με βάση σύστημα μορίων, για τον υπολογισμό των οποίων λαμβάνονται υπόψη ο βαθμός πτυχίου, η καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας, η επαγγελματική εμπειρία στο αντικείμενο και η προσωπική συνέντευξη. Επιλέγονται οι υποψήφιοι που συγκεντρώνουν τα περισσότερα μόρια.

#### Άρθρο 8

##### Προσωπικό

1. Στο ΠΜΣ μπορεί να διδάσκουν:

α) Μέλη Ε.Π. του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ, ή άλλων Τμημάτων του ΤΕΙ Κρήτης ή άλλου ΤΕΙ, ομότιμοι καθηγητές, επισκέπτες καθηγητές, συνεργαζόμενοι καθηγητές, ειδικοί επιστήμονες ή συμβασιούχοι ή ωρομίσθιοι επιστημονικοί συνεργάτες κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.

(β) Μέλη Δ.Ε.Π. ελληνικών ή ξένων Πανεπιστημίων, ή διδάσκοντες βάσει του Π.δ. 407/1980 κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.

(γ) Ερευνητές ερευνητικών ιδρυμάτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος και με επαρκή επιστημονική δραστηριότητα.

(δ) Στελέχη παραγωγής με υψηλή επαγγελματική εμπειρία σε ειδικά θέματα, σε γνωστικά πεδία σχετικά με το ΠΜΣ.

(ε) Με απόφαση της ΣΕ μπορεί να ανατίθεται επικουρικό έργο σε Επιστημονικούς ή Εργαστηριακούς Συνεργάτες, σε εξειδικευμένα θέματα εφ' όσον διαθέτουν τα πλήρη εκ του νόμου προβλεπόμενα προσόντα.

2. Το διδακτικό έργο και η επίβλεψη ή συνεπίβλεψη μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών ανατίθεται από τη Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος σε μέλη του προσωπικού του ΤΕΙ Κρήτης, ή σε εξωτερικούς συνεργάτες όπως παραπάνω, μετά από εισήγηση της ΣΕ.

#### Άρθρο 9

##### Υλικοτεχνική Υποδομή

Από την υπάρχουσα κτιριακή και υλικοτεχνική υποδομή του ΤΕΙ Κρήτης, προσφέρονται για την υποστήριξη του ΠΜΣ, αίθουσες διδασκαλίας και εργαστήρια, έπιπλα και σκεύη, εργαστηριακός εξοπλισμός και μηχανές γραφείου, καθώς και η Βιβλιοθήκη της Σχολής Εφαρμοσμένων Επιστημών ΤΕΙ Κρήτης.

#### Άρθρο 10

##### Κόστος λειτουργίας

1. Το ετήσιο κόστος σε πλήρη λειτουργία του ΠΜΣ υπολογίζεται σε 104.500 ευρώ και κατανέμεται ως εξής:

Λειτουργικά έξοδα του προγράμματος (Ποσοστό 65% του προϋπολογισμού)	69.725€
Κάλυψη λειτουργικών εξόδων του ιδρύματος που αφορούν στο ΠΜΣ (Ποσοστό 25% του προϋπολογισμού)	26.125€
Κρατήσεις υπέρ του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας (Ποσοστό 10% του προϋπολογισμού)	10.450€
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>104.500€</b>

2. Οι λειτουργικές δαπάνες στις κατηγορίες Κόστος Εκπαίδευσης - Αμοιβές Προσωπικού, Τεχνική Υποστήριξη, Δημοσιότητα, Αναλώσιμα, Εκπαιδευτικό Υλικό, Εξοπλισμός, Δαπάνες Μετακινήσεων και Υποτροφίες καλύπτονται ανάλογα με τις αντικειμενικές ανάγκες του ΠΜΣ, από τα έσοδα του ΠΜΣ με τεκμηριωμένη πρόταση της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος.

3. Το κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ θα καλύπτεται από διδάκτρα που καταβάλλονται από φοιτητές, χορηγίες, παροχές, δωρεές και κληροδοτήματα, πόρους από ερευνητικά και κοινοτικά προγράμματα και επιχορηγήσεις του κρατικού προϋπολογισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 8 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148/16-7-2008/τ. Α'), όπως τροποποιείται και ισχύει.

#### Άρθρο 11

##### Μεταβατικές Διατάξεις

Όσα θέματα δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τα αρμόδια όργανα και Κανονισμούς του ΤΕΙ Κρήτης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ηράκλειο, 21 Ιουλίου 2016

Ο Πρόεδρος

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗΣ