



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

7 Ιουνίου 2018

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 2068

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Επανάδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4485/2017 με τίτλο «Σχεδιασμός Φωτισμού» της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου και έγκριση της οργάνωσης και της λειτουργίας του.
- 2 Επανάδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο "Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών.
- 3 Αποζημίωση για εργασία προς συμπλήρωση του υποχρεωτικού ωραρίου των υπαλλήλων ΙΔΑΧ της Δημοτικής Κοινωφελούς Επιχείρησης Δήμου Έδεσσας (ΔΗ.Κ.Ε.Δ.Ε.).

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. ΤΕΚ: 1065 (1)

**Επανάδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών σύμφωνα με τις διατάξεις του ν.4485/2017 με τίτλο «Σχεδιασμός Φωτισμού» της Σχολής Εφαρμοσμένων Τεχνών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου και έγκριση της οργάνωσης και της λειτουργίας του.**

Η ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ  
ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ  
(αριθ. συνεδρίασης 377/2.2.3.ακ/23-4-2018)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις των άρθρων 1, 2, 3, 4, 5 και 10 του ν.2552/1997 «Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο και άλλες διατάξεις» (Α' 266/24.12.1997), όπως ισχύουν .
2. Τις διατάξεις της περ. α) της παρ. 1 του άρθρου 85, του άρθρου 32 και 37 του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις (Α' 114/4.8.2017), όπως ισχύουν.
3. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (Α' 189/2.8.2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος», όπως ισχύουν.

4. Την αριθμ. 132065/Ζ1/24.8.2015 (Υ.Ο.Δ.Δ. 616/27.8.2015) απόφαση του Υπουργού Πολιτισμού, Παιδείας και Θρησκευμάτων με την οποία διορίστηκε Πρόεδρος της Διοικούσας Επιτροπής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου ο Καθηγητής Βασίλειος Καρδάσης.

5. Την αριθμ. 27537/Ζ1/16.2.2018 (Υ.Ο.Δ.Δ. 102/28.2.2018) απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων περί ανασυγκρότησης της Διοικούσας Επιτροπής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

6. Το με αριθμό 377/23.4.2018 πρακτικό της Διοικούσας Επιτροπής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

7. Το αριθμ. 80441/Ζ1/17-5-2018 έγγραφο του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων σε εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 32 του ν. 4485/2017.

8. Την αριθμ. 1437/14-5-2014 έκθεση εξωτερικής αξιολόγησης της Α.Δ.Ι.Π. που αφορά τη Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου.

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

Την επανάδρυση του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο «Σχεδιασμός Φωτισμού» στη Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, ως εξής:

#### Άρθρο 1 Γενικές Διατάξεις

Η Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2018-19 το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Σχεδιασμός Φωτισμού» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής, τις διατάξεις του ν.4485/2017 και τις διατάξεις του ν. 2552/1997 (ΦΕΚ 266,τ. Α') όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

#### Άρθρο 2 Αντικείμενο - Σκοπός

Το Π.Μ.Σ. «Σχεδιασμός Φωτισμού» έχει ως αντικείμενο την εις βάθος μελέτη θεμάτων που αφορούν στο συνδυασμό της τέχνης και της επιστήμης του φωτός και χρησιμοποιούνται ευρύτατα σε θεωρητικό και εφαρμοσμένο επίπεδο. Συγκεκριμένα, γνωστικά αντικείμενα στα οποία εστιάζει το Π.Μ.Σ. αποτελούν η ψυχολογία της αντίληψης, η φυσιολογία της οπτικής αντίληψης, η επίδραση του φωτός και του φωτισμού στον άνθρωπο

και η επίτευξη οπτικής άνεσης, η σχέση της τέχνης με το φωτισμό, η επιστήμη της φυσικής του φωτός, ο σχεδιασμός φυσικού και τεχνητού φωτισμού από επιστημονική, καλλιτεχνική και τεχνολογική άποψη, ο προσδιορισμός του φωτισμού ως μέσο βιώσιμης ανάπτυξης και η προσομοίωση με υπολογιστή.

Το Π.Μ.Σ. αποσκοπεί στην εξειδίκευση επιστημόνων:

α) ικανών να ασχοληθούν με την έρευνα ή/και να ασκήσουν επαγγελματική δραστηριότητα στα ευρύτερα πεδία του σχεδιασμού φωτισμού, της τεχνολογίας του φωτισμού, τις εφαρμογές του για το δομημένο περιβάλλον, της μείωσης της ενεργειακής κατανάλωσης, της αειφορίας, της καλλιτεχνικής διάστασης του φωτισμού και των φωτιστικών εγκαταστάσεων, καθώς και να διερευνήσουν τις περιοχές αυτές σε σχέση με την ψυχολογία και τη φυσιολογία της οπτικής αντίληψης και

β) με ολοκληρωμένες επιστημονικές γνώσεις στις ανωτέρω γνωστικές περιοχές, έτσι ώστε να είναι σε θέση να συντάσσουν μελέτες φωτισμού, να αποτιμούν τα ποσοτικά και ποιοτικά προβλήματα που μπορεί να προκύψουν από το φωτισμό και να προτείνουν τρόπους αντιμετώπισής τους, ενώ παράλληλα να καλλιεργήσουν τη δημιουργικότητά τους και να είναι σε θέση να συνθέσουν ένα έργο φωτισμού.

#### Άρθρο 3

##### Μεταπτυχιακός Τίτλος

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) με τίτλο «Σχεδιασμός Φωτισμού». Ο τίτλος θα απονέμεται από τη Σχολή Εφαρμοσμένων Τεχνών του ΕΑΠ.

#### Άρθρο 4

##### Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. «Σχεδιασμός Φωτισμού» γίνονται δεκτοί απόφοιτοι των ΑΕΙ της ημεδαπής ή ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής με πιστοποιημένη επάρκεια της ελληνικής γλώσσας, επιπέδου τουλάχιστον Β2 και επάρκεια της αγγλικής γλώσσας, επιπέδου τουλάχιστον Β2. Τα γνωστικά αντικείμενα των πτυχιούχων που γίνονται δεκτοί θα προσδιορίζονται από τα αρμόδια όργανα.

#### Άρθρο 5

##### Χρονική Διάρκεια

Το Π.Μ.Σ. «Σχεδιασμός Φωτισμού» διαρθρώνεται σε δύο (2) έτη, τα οποία περιλαμβάνουν τέσσερις (4) ετήσιες θεματικές ενότητες και εκπόνηση διπλωματικής εργασίας. Η ελάχιστη χρονική διάρκεια για την ολοκλήρωση του προγράμματος είναι δύο (2) έτη. Για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) είναι υποχρεωτική η επιτυχής παρακολούθηση τεσσάρων Θ.Ε. καθώς επίσης και η επιτυχής ολοκλήρωση της Μ.Δ.Ε. Το σύνολο των πιστωτικών μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) είναι 120 ECTS.

#### Άρθρο 6

##### Πρόγραμμα Σπουδών - Γλώσσα Διδασκαλίας

Η διάρθρωση του προγράμματος είναι η ακόλουθη:  
1ο έτος σπουδών:

Θ.Ε. «Τέχνη, φως και ψυχολογία της αντίληψης» (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Οπτική επικοινωνία
2. Βασικές αρχές οπτικής παιδείας και νοηματοδότηση
3. Ιστορική θεώρηση του φωτός στην τέχνη και στην αρχιτεκτονική

##### 4. Ψυχολογία της οπτικής αντίληψης

Θ.Ε. «Γενικές αρχές φωτισμού και φυσιολογία της οπτικής αντίληψης» (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Φως και φυσιολογία της οπτικής αντίληψης
2. Αρχές φωτομετρίας και χρωματομετρίας

3. Φωτομετρικά μεγέθη, μετρήσεις και αξιολόγηση φωτισμού

4. Χρωματική μίξη και χρωματική απόδοση φωτεινών πηγών

5. Σχεδιασμός και γεωμετρικά χαρακτηριστικά φυσικού φωτισμού

Θ.Ε. «Τεχνολογία φωτισμού και σύνδεση με την παραγωγή» (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Τεχνικές φωτισμού, εφαρμογές και σύνταξη ολοκληρωμένων μελετών φωτισμού

2. Κανόνες ορθολογικού φωτισμού και χρήση κανονισμών και προτύπων

3. Ενεργειακή βελτιστοποίηση έργων φωτισμού, κόστος και οφέλη

4. Βελτίωση της οπτικής άνεσης

5. Τεχνολογία τεχνητών πηγών φωτός και ελέγχου του φωτισμού

2ο έτος σπουδών:

Θ.Ε. «Σχεδιασμός αρχιτεκτονικού φωτισμού και εφαρμογές προσομοίωσης» (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Σχεδιασμός αρχιτεκτονικού φωτισμού

2. Σύνθεση φωτισμού και χρώματος

3. Επιδράσεις του φωτισμού στον άνθρωπο

4. Προσομοίωση καταστάσεων φωτισμού και μέθοδοι αναπαράστασης

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (40 ECTS)

Με αποφάσεις οργάνων μπορεί να επέλθει οποιαδήποτε τροποποίηση των Θ.Ε.

Η γλώσσα διδασκαλίας του Π.Μ.Σ είναι η Ελληνική. Η γλώσσα εκπόνησης διπλωματικής εργασίας είναι η ελληνική, αλλά μπορεί να εκπονηθεί και στην αγγλική έπειτα από σύμφωνη γνώμη των αρμόδιων οργάνων.

#### Άρθρο 7

##### Προσωπικό

Δύναται να απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ, ΕΕΠ, ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ των ΑΕΙ της ημεδαπής, ερευνητές, διδάσκοντες ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 36 και του άρθρου της περ. ι της παρ. 2 του άρθρου 5 του ν. 3391/2005 (ΦΕΚ 240/τ.Α') όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τις διατάξεις της παρ. 12 του άρθρου 83 του ν. 4485/2017. Οι διδάσκοντες (Συνεργαζόμενο Επιστημονικό Προσωπικό ΣΕΠ) στο πρόγραμμα επιλέγονται ύστερα από πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

#### Άρθρο 8

##### Υλικοτεχνική υποδομή

Για τη λειτουργία του προγράμματος θα χρησιμοποιηθεί η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Ελληνικού

Ανοικτού Πανεπιστημίου, των Παραρτημάτων του και των κτιρίων ή άλλων υποδομών που θα απατηθεί να μισθωθούν από το ίδρυμα ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν από τον αριθμό των τελικών εγγεγραμμένων φοιτητών του Προγράμματος.

Άρθρο 9  
Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2023-2024 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 8 του άρθρου 32 του ν.4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α'), και τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195/τ.Α') όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 10  
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.

Πάτρα, 18 Μαΐου 2018

Ο Πρόεδρος  
ΒΑΣΙΛΗΣ ΚΑΡΔΑΣΗΣ

Αριθμ. 3815/Φ120 (2)

**Επανάδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών.**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ (Τ.Ε.Ι.) ΚΡΗΤΗΣ  
(ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ 181/22-03-2018)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 (Α' 195), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

2. Τις διατάξεις των άρθρων 1, 2, 9, 10, 11, 12, 13, και το ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΣΤ «ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΚΑΙ ΤΡΙΤΟΣ ΚΥΚΛΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ» του ν. 4485/4.8.2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».

3. Την με αριθμ. 7826/Φ20/27.12.2017 απόφαση του Πρύτανη του ΤΕΙ Κρήτης με θέμα: «Συγκρότηση της Συγκλήτου του ΤΕΙ Κρήτης».

4. Την με αριθμ. 882/Φ20/12-02-2018 απόφαση του Πρύτανη του ΤΕΙ Κρήτης με θέμα «1η Τροποποίηση της συγκρότησης της Συγκλήτου του ΤΕΙ Κρήτης».

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. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (Α' 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα με-

ταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

7. Το με αριθμ. 1575/25-07-2012 έγγραφο της Αρχής Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (Α.ΔΙ.Π.) με τη συνημμένη Έκθεση Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Κρήτης.

8. Την με αριθμ. 3664/Φ120 απόφαση του Προέδρου του ΤΕΙ Κρήτης (ΦΕΚ 2556/τ'Β/19-08-2016) με θέμα «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».

9. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Κρήτης στη συνεδρίαση με αρ. πράξης 125/20-3-2018 με θέμα «Έγκριση επανάδρυσης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος με τίτλο «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών - Telecommunication and Automation Systems».

10. Την εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΤΕΙ Κρήτης με θέμα «Επανάδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών - Telecommunication and Automation Systems» του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Κρήτης.

11. Τις διατάξεις των άρθρων 2, 3 και 4 του ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112 Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ» και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 23 του ν. 4210/2013 (ΦΕΚ 254 Α') «Ρυθμίσεις Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και άλλες Διατάξεις».

12. Την με αρ. 216772/Ζ1 απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων (ΦΕΚ 4334/τ. Β/12-12-2017) «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών».

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

14. Την με αρ. 206997/Ζ1/27-11-2017 πράξη του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων (ΦΕΚ 633/τ. Υ.Ο.Δ.Δ./30-11-2017) με την οποία διαπιστώθηκε η εκλογή Πρύτανη και τεσσάρων (4) Αντιπρυτάνεων του ΤΕΙ Κρήτης.

15. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού προϋπολογισμού, αποφάσισε:

Την επανάδρυση, από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019, του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. 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 αποφοίτων 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.

- Να αναπτύξει τις προσωπικές δεξιότητες των αποφοίτων, με έμφαση στην κριτική σκέψη, στη δυνατότητα σχεδιασμού ερευνητικών και αναπτυξιακών μελετών, στην ευχέρεια γραπτής και προφορικής παρουσίασης καθώς και στην ικανότητα συγγραφής επιστημονικών άρθρων, ώστε, σε συνδυασμό με την τεχνογνωσία και την εξειδίκευση τους στα σύγχρονα συστήματα τηλεπι-

κοινωνιών και αυτοματισμών, οι απόφοιτοι να αποτελούν ιδιαίτερα ανταγωνιστικό επιστημονικό προσωπικό.

- Να αναπτύξει και βελτιώσει τις ερευνητικές δεξιότητες των αποφοίτων του, ώστε με σταθερή βάση να μπορούν να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε διδακτορικό επίπεδο.

- Να συμβάλλει στην ανάπτυξη της χώρας και στην προσαρμογή της στις σύγχρονες απαιτήσεις της έρευνας, της τεχνολογίας, της εκπαίδευσης, και της αγοράς εργασίας.

3. Η εκπαίδευση στο ΠΜΣ περιλαμβάνει την παρακολούθηση οργανωμένων μεταπτυχιακών μαθημάτων ή/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, οργανισμό ή παραγωγική μονάδα στο δημόσιο και ιδιωτικό τομέα στην Ελλάδα και στο 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», το οποίο συνυπογράφεται από τον Πρύτανη του ΤΕΙ Κρήτης και τον Διευθυντή του ΠΜΣ.

## 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.

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

#### Άρθρο 4 Χρονική Διάρκεια

Το ΠΜΣ «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών» έχει χρονική διάρκεια τριών (3) ακαδημαϊκών εξαμήνων πλήρους φοίτησης ή έξι (6) ακαδημαϊκών εξαμήνων μερικής φοίτησης. Η ελάχιστη και η μέγιστη χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή του ΜΔΕ είναι, αντίστοιχα, τρία (3) και έξι (6) ακαδημαϊκά εξάμηνα. Ωστόσο, είναι δυνατή η αναστολή ή η παράταση της φοίτησης, με απόφαση της ΣΕ, ύστερα από αίτηση του φοιτητή. Φοιτητές μπορούν να παρακολουθήσουν το ΠΜΣ με διδασκαλία εκ του σύνεγγυς ή/και από απόσταση.

#### Άρθρο 5 Δομή των σπουδών

1. Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές κατά τη διάρκεια των σπουδών τους υποχρεούνται είτε (α) σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση 12 μεταπτυχιακών μαθημάτων, είτε (β) σε παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση 8 μεταπτυχιακών μαθημάτων και εκπόνηση 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 και 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

(11) Σκέδαση, Διάδοση και Ακτινοβολία Ηλεκτρομαγνητικών Κυμάτων

(12) Μικροκυματικές - Χιλιοστομετροκυματικές Επικοινωνίες και Κεραίες

(13) Τεχνολογίες Μη Καταστροφικού Ελέγχου

(14) Πολυμερικά Ηλεκτρονικά

(15) Ειδικά Θέματα Μετρητικών Συστημάτων

(16) Δεξιότητες και Δεοντολογία στις Επιστήμες

(17) Βαθιά Μηχανική Μάθηση

(18) Φερεγγυότητα Ψηφιακών Συστημάτων

Σε κάθε εξάμηνο, με απόφαση του αρμοδίου οργάνου, προσφέρεται ικανός αριθμός από τα παραπάνω μαθήματα.

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.

4. Τα μαθήματα, όπως και η διπλωματική εργασία βαθμολογούνται στην κλίμακα 0-10 με διαβαθμίσεις του 0,1. Για να θεωρηθεί επιτυχής η επίδοση σε κάποιο μάθημα θα πρέπει να έχει βαθμολογηθεί τουλάχιστον με πέντε (5).

#### Άρθρο 6 Αριθμός Εισακτέων

Ο μέγιστος αριθμός εισακτέων ανά κύκλο εισαγωγής ορίζεται σε δεκαπέντε (15) φοιτητές. Επιπλέον του αριθμού εισακτέων, γίνεται δεκτός ένας (1) υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (ΙΚΥ) που πέτυχε στο σχετικό διαγωνισμό μεταπτυχιακών σπουδών εσωτερικού του γνωστικού αντικείμενου του ΠΜΣ και ένας (1) αλλοδαπός υπότροφος του Ελληνικού Κράτους. Ο αριθμός των υποτρόφων μπορεί να αυξάνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 4 του ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148/τ.Α), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει βάσει του ν.4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α), μετά από απόφαση της ΣΕ.

#### 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 μπορούν να διδάσκουν:

α) Μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ, ή άλλων Τμημάτων του ΤΕΙ Κρήτης ή ελληνικών ή ξένων Πανεπιστημίων, ομότιμοι καθηγητές, επισκέπτες καθηγητές, συνεργαζόμενοι καθηγητές, διδάσκοντες βάσει του ΠΔ 407/1980, ειδικοί επιστήμονες ή συμβασιούχοι ή ωρομίσθιοι επιστημονικοί συνεργάτες κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.

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

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

(δ) Με απόφαση της ΣΕ μπορεί να ανατίθεται επικοινωνικό έργο σε Επιστημονικούς ή Εργαστηριακούς Συνεργάτες, σε εξειδικευμένα θέματα εφόσον διαθέτουν τα πλήρη εκ του νόμου προβλεπόμενα προσόντα.

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

Άρθρο 9  
Υλικοτεχνική Υποδομή

Από την υπάρχουσα κτιριακή και υλικοτεχνική υποδομή του ΤΕΙ Κρήτης προσφέρονται για την υποστήριξη του ΠΜΣ αίθουσες διδασκαλίας, εκπαιδευτικά και ερευνητικά 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 συνολικό ετήσιο κόστος λειτουργίας του ΠΜΣ για 15 φοιτητές υπολογίζεται σε 8.000€ και κατανέμεται ως εξής:

Κατηγορία Δαπάνης	Κόστος (€)
Αναλώσιμα εργαστηρίων	5.000 €
Λοιπές δαπάνες για εκπαίδευση και δημοσιότητα	3.000 €
Συνολικό κόστος λειτουργίας	8.000 €

2. Δεν προβλέπεται η καταβολή τελών φοίτησης από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές για την κάλυψη του κόστους λειτουργίας του ΠΜΣ. Το κόστος λειτουργίας θα καλύπτεται με αυτοχρηματοδότηση μέσω ιδίων πόρων, οι οποίοι θα προέρχονται από τον προϋπολογισμό του Ιδρύματος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4485/2017, από πόρους περιφερειακών, εθνικών ή ευρωπαϊκά εκπαιδευτικών, ερευνητικών και αναπτυξιακών προγραμμάτων στο πλαίσιο των στόχων και των γνωστικών αντικειμένων του ΠΜΣ, από μέρος των εσόδων του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας του Ιδρύματος, από δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα, χορηγίες φορέων του δημοσίου, όπως οριοθετείται στην παρ. 1α του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/τ.Α), ή του ιδιωτικού τομέα και από κάθε άλλη νόμιμη αιτία.

Άρθρο 11  
Διάρκεια Λειτουργίας ΠΜΣ

Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019 μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2028-29, με δυνατότητα παράτασης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και την παρ. 11α του άρθρου 80 του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195/τ.Α/6-9-2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει βάσει του ν. 4485/2017.

Άρθρο 12  
Μεταβατικές Διατάξεις

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

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ηράκλειο, 18 Μαΐου 2018

Ο Πρύτανης

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΤΣΑΡΑΚΗΣ

Αριθμ. 1480 (3)

**Αποζημίωση για εργασία προς συμπλήρωση του υποχρεωτικού ωραρίου των υπαλλήλων ΙΔΑΧ της Δημοτικής Κοινωφελούς Επιχείρησης Δήμου Έδεσσας (ΔΗ.Κ.Ε.Δ.Ε.).**

ΤΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΩΦΕΛΟΥΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΕΔΕΣΣΑΣ (ΔΗ.Κ.Ε.Δ.Ε.)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 20 του ν. 4354/2015 (ΦΕΚ 176Α/16-12-2015).

2. Την αριθμ. οικ. 2/78400/0022/14-11-2011 Εγκύκλιο του Υπουργείου Οικονομικών.

3. Τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 176 του ν.4261/2014 (ΦΕΚ 107Α/2014).

4. Το αριθμ. Οικ. 2/41768/0022/20-5-2014 έγγραφο του Υπουργείου Οικονομικών.

5. Την απόφαση αριθμ. 8001/ 2009 με εντολή Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας που αφορά την διάσπαση μετατροπή της Δημοτικής Επιχείρησης Καταρράκτες Έδεσσας (Δ.Ε.Κ.Ε.) με την σύσταση μια Δημοτικής Κοινωφελούς Επιχείρησης Δήμου Έδεσσας (ΔΗ.Κ.Ε.Δ.Ε.) και μιας Α.Ε. με την επωνυμία «Τουριστική Έδεσσας Ανώνυμη εταιρία ΟΤΑ» ΦΕΚ 332/2009

6. Την απόφαση αριθμ. 49/2011 του Προέδρου του Δημοτικού Συμβουλίου που αφορά τη συγχώνευση δημοτικών κοινωφελών επιχειρήσεων πρώην Δήμου Βεγορίτιδας - Σύσταση νέας Κοινωφελούς Δημοτικής Επιχείρησης Έδεσσας και σύνθεση νέου Δ/κου Συμβουλίου.

7. Την απόφαση αριθμ. 123Α/2011 από το πρακτικό 10/2011 της συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΩΦΕΛΟΥΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΕΔΕΣΣΑΣ (ΔΗ.Κ.Ε.Δ.Ε.) στις 24 Νοεμβρίου 2011 με θέμα: Έγκριση κανονισμών: α) Κατάρτιση και ψήφιση εσωτερικού κανονισμού υπηρεσιών της ΔΗ.Κ.Ε.Δ.Ε., και συγκεκριμένα το άρθρο 14: Αρμοδιότητες Τμήματος Πολιτισμού και Αθλητισμού και το άρθρο 15: Αρμοδιότητες Τμήματος Πολιτιστικού Τουρισμού και Περιβάλλοντος.

8. Τον αριθμό των υπαλλήλων της ΔΗ.Κ.Ε.Δ.Ε.

9. Το γεγονός ότι η εργασία προς συμπλήρωση του υποχρεωτικού ωραρίου κρίνεται απαραίτητη για την κάλυψη:

- Των κυρίων σκοπών της επιχείρησης που περιλαμβάνουν την ανάδειξη και προστασία του τοπικού πολιτισμού, την προβολή των πολιτιστικών αγαθών και των σύγχρονων πολιτιστικών έργων που παράγονται σε τοπικό επίπεδο, με τη λειτουργία πολιτιστικών και πνευματικών κέντρων, μουσείων, πινακοθηκών, κινηματογράφων και θεάτρου, φιλαρμονικών και σχολών διδασκαλίας μουσικής, σχολών χορού, ζωγραφικής, γλυπτικής, κ.λπ. καθώς και η μελέτη και εφαρμογή πολιτιστικών προγραμμάτων.

- Την ανάπτυξη του πολιτιστικού τουρισμού εφόσον δεν έχει εμπορικό χαρακτήρα.

10. Ότι η δαπάνη που θα προκύψει από την ανωτέρω απασχόληση θα αντιμετωπιστεί από τις πιστώσεις των ΚΑ 60.00.00. το ποσό ανέρχεται στις 12.000,00 € και 60.03.00. το ποσό ανέρχεται στις 3.300€ του Π/Υ οικονομικού έτους 2018.

αποφασίζει

1. Αποφασίζει και εγκρίνει την αποζημίωση για εργασία Κυριακών και εξαιρέσιμων ημερών προς συμπλήρωση του υποχρεωτικού ωραρίου οκτώ (8) υπαλλήλων ΙΔΑΧ για το χρονικό διάστημα έως 31/12/2018 με ανώτατο όριο της 1600 ώρες με την προβλεπόμενη από το νόμο αποζημίωση.

2. Η κατανομή των ωρών απασχόλησης του προσωπικού θα γίνεται κάθε φορά ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας.

3. Οι αποζημιώσεις που αφορούν τους υπαλλήλους για το οικονομικό έτος 2018 θα καταβληθούν μετά την Δημοσίευση του παρόντος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Έδεσσα, 27 Δεκεμβρίου 2017

Η Πρόεδρος

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΙΑΤΡΙΔΟΥ - ΒΛΑΔΙΚΑ