



# ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

17 Οκτωβρίου 2018

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 4532

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Έγκριση Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών» του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Κρήτης.
- 2 Έγκριση Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Χρηματοοικονομική Διοίκηση» του Τμήματος Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής του ΤΕΙ Κρήτης.

### ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 6503/Φ120

(1)

**Έγκριση Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών» του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Κρήτης.**

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ

ΤΟΥ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΙΔΡΥΜΑΤΟΣ (Τ.Ε.Ι.) ΚΡΗΤΗΣ

(Συνεδρίαση 187/28.06.2018)

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, 32, 43, 45 και 85 του ν. 4485/4.8.2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις».
3. Την αριθμ. πρωτ. 7826/Φ20/27-12-2017 απόφαση του Πρύτανη του ΤΕΙ Κρήτης με θέμα: «Συγκρότηση της Συγκλήτου του ΤΕΙ Κρήτης».
4. Την αριθμ. πρωτ. 882/Φ20/12-02-2018 απόφαση του Πρύτανη του ΤΕΙ Κρήτης με θέμα «1η Τροποποίηση της συγκρότησης της Συγκλήτου του ΤΕΙ Κρήτης».
5. Την αριθμ. πρωτ. 1708/Φ20/27-03-2018 απόφαση του Πρύτανη του ΤΕΙ Κρήτης με θέμα «2η Τροποποίηση της συγκρότησης της Συγκλήτου του ΤΕΙ Κρήτης».

6. Την αριθμ. πρωτ. 4889/Φ20/27-06-2018 απόφαση του Πρύτανη του ΤΕΙ Κρήτης με θέμα «3η Τροποποίηση της συγκρότησης της Συγκλήτου του ΤΕΙ Κρήτης».

7. Την αριθμ. πρωτ. 3815/Φ120/18-05-2018 απόφαση της Συγκλήτου (ΦΕΚ 2068/τ. Β'/07-06-2018) με θέμα «Έγκριση επανίδρυσης 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».

8. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. στη συνεδρίαση με αρ. πράξης 131/19-06-2018 με θέμα «Έγκριση Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών ΠΜΣ «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών – ΗΣΤΑ».

9. 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».

10. Την αριθμ. 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.

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

Την έγκριση του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας 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», μετά τη δημοσίευση της απόφασης επανίδρυσής του, σύμφωνα με τα εξής:

Εισαγωγή

Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ της Σχολής Εφαρμοσμένων Επιστημών του Τεχνολογικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Κρήτης, όπως μετονομάστηκε το 2012

το Τμήμα Ηλεκτρονικής του Παραρτήματος Χανίων του ΤΕΙ Κρήτης, από το 2016 (με βάση το ΦΕΚ 256/τ.Β' / 19-8-2016 ίδρυσης) οργανώνει και πραγματοποιεί Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) με τίτλο «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών», καθώς διαθέτει την απαιτούμενη ακαδημαϊκή εμπειρία από τη συνεχή και δυναμική εκπαιδευτική, αναπτυξιακή και ερευνητική παρουσία του στο εθνικό αλλά και στο διεθνές ακαδημαϊκό περιβάλλον.

Όντας (μέχρι τη δημοσίευση του ν. 4521/2018 στο ΦΕΚ 38/τ.Α' /2-3-2018) ένα από τα πέντε Τμήματα Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ της χώρας (Χανίων, Αθήνας, Πειραιά, Θεσσαλονίκης, Λαμίας), και παρά το σοβαρό μειονέκτημα της απόστασης από τον ηπειρωτικό κορμό, το Τμήμα έχει καταφέρει να δημιουργήσει μια πολύ ισχυρή παράδοση στην ποιοτική εκπαίδευση των ηλεκτρονικών μηχανικών, εντάσσοντας στην παραγωγική διαδικασία, από το 1982 που ιδρύθηκε μέχρι σήμερα, περισσότερους από 1.300 ηλεκτρονικούς πολύ υψηλού επιπέδου. Και παρά τη λειτουργία στην ίδια πόλη του συγγενούς Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Πολυτεχνείου Κρήτης, το Τμήμα έχει σαφή και διακριτό εκπαιδευτικό ρόλο, αποτελώντας τον απαραίτητο συνδετικό κρίκο μεταξύ έρευνας και εφαρμογής.

Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ διαθέτει μακρόχρονη εμπειρία σε θέματα διεθνοποίησης σπουδών, αφού οργανώνει και υλοποιεί μεγάλο αριθμό προγραμμάτων Erasmus, τόσο σε επίπεδο ανταλλαγής φοιτητών του πρώτου κύκλου σπουδών, όσο και σε επίπεδο εντατικών προγραμμάτων Erasmus σε επιστημονικά θέματα αιχμής (Erasmus Intensive Programmes). Στο παραπάνω πλαίσιο, γίνεται ανταλλαγή φοιτητών με κορυφαία Πανεπιστήμια της αλλοδαπής με σκοπό την εκπόνηση μέρους των σπουδών τους. Η ακαδημαϊκή δυναμική του Τμήματος και το επίπεδο σπουδών και έρευνας που προσφέρει σε εθνικό αλλά και διεθνές επίπεδο, αποτυπώνονται με τον καλύτερο τρόπο στην από τον Ιούλιο 2012 έκθεση εξωτερικής αξιολόγησης του (<http://www.hqaa.gr/eks/External-Eval-Report-for-TEI-Electronic-Dept-Crete-FINAL-18JUL2012.pdf>).

Το επανιδρυόμενο ΠΜΣ έχει αναπτυχθεί με σκοπό να προσφέρει στους φοιτητές του μεταπτυχιακή εκπαίδευση υψηλού επιπέδου στις τεχνολογίες αιχμής που συνεχίζουν να παρουσιάζουν ραγδαία επιστημονική και τεχνολογική ανάπτυξη σε διεθνές επίπεδο. Συγκεκριμένα το ΠΜΣ «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών» ευθυγραμμίζεται με τη διαρκή τεχνολογική προσπάθεια για παραγωγή και εφαρμογή γνώσης σε θέματα που αφορούν την επιστήμη και τεχνολογία της ηλεκτρονικής, των τηλεπικοινωνιών, των αυτοματισμών και των υπολογιστών. Η εκπαίδευση νέων μηχανικών σε αυτό τον εξαιρετικά σημαντικό διεθνώς τομέα θα παραγάγει περισσότερο εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό που να συμμετέχει ενεργά στις διεθνείς εξελίξεις που αφορούν τις παραπάνω καινοτόμες τεχνολογίες. Η συσσωρευμένη εμπειρία των μελών ΔΕΠ του Τμήματος, σε συνάρτηση με τη δημι-

ουργηθείσα διεθνοποίηση των σπουδών του Τμήματος και της Σχολής, καθώς και την καλλιεργηθείσα αντίληψη μεταπτυχιακών σπουδών στους προπτυχιακούς φοιτητές του, την ακαδημαϊκή εξωστρέφεια και τη συνεχή ανταπόκριση στις εκπαιδευτικές και ερευνητικές προκλήσεις του ευρωπαϊκού περιβάλλοντος αποτελούν εγγυήσεις επιτυχίας του επανιδρυόμενου ΠΜΣ.

#### Άρθρο 1

##### Γενικές Διατάξεις

1. Το Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕΙ Κρήτης επανιδρύει το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών», με βάση τις εγκριτικές αποφάσεις της 125/20-3-2018 Συνέλευσης του Τμήματος και της 181/22-3-2018 Συγκλήτου του ΤΕΙ Κρήτης, την απόφαση επανίδρυσης του, το Νόμο 4485/2017, τον Εσωτερικό Κανονισμό του, και τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΤΕΙ Κρήτης.

2. Στην πρότερη μορφή του, το ΠΜΣ «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών» οργανώθηκε και λειτούργησε με βάση τις εγκριτικές αποφάσεις της 16/21-6-2016 Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του Τμήματος, της 113/22-6-2016 Διεύθυνσης της Σχολής Εφαρμοσμένων Επιστημών, της 15/7-7-2016 Συνέλευσης Ειδικής Σύθεσης του ΤΕΙ Κρήτης, του ΦΕΚ 256/τ.Β' / 19-8-2016, τους Νόμους 3685/2008 και 4009/2011, τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του, και τον Εσωτερικό Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΤΕΙ Κρήτης.

3. Η έδρα του ΠΜΣ «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών» βρίσκεται στη Σχολή Εφαρμοσμένων Επιστημών του ΤΕΙ Κρήτης, στα Χανιά (οδός Ρωμανού 3, Χαλέπα).

4. Ο παρών Εσωτερικός Κανονισμός καθορίζει το πλαίσιο λειτουργίας και οργάνωσης του ΠΜΣ, εξειδικεύει το θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές σύμφωνα με τον ν. 4485/2017, εναρμονίζεται τον ισχύοντα κανονισμό λειτουργίας ΠΜΣ του ΤΕΙ Κρήτης, ρυθμίζει θέματα που δεν προβλέπονται στην κείμενη νομοθεσία και αναλύει θέματα που περιέχονται στην ιδρυτική απόφαση του ΠΜΣ.

5. Ο παρών Εσωτερικός Κανονισμός αποτελεί Παράρτημα του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΤΕΙ Κρήτης και τροποποιείται με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕΙ Κρήτης.

#### Άρθρο 2

##### Αντικείμενο και σκοπός του Π.Μ.Σ.

1. Σκοπός του ΠΜΣ «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών» 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 «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών» 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. Οι απόφοιτοι του ΠΜΣ «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών» έχουν τις απαραίτητες γνώσεις, δεξιότητες και ικανότητες ώστε:

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

5. 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.

6. 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.

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

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

### Άρθρο 3

#### Μεταπτυχιακός τίτλος

Το ΠΜΣ του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕΙ Κρήτης απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στα «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών» – MSc (Master of Science) in «Telecommunication and Automation Systems», το οποίο υπογράφεται από τον Πρύτανη του ΤΕΙ Κρήτης και τον Διευθυντή του ΠΜΣ. Ο τύπος του ΜΔΕ είναι ο ακόλουθος:

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ  
«ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ»**

Ο/Η (όνομα επώνυμο) του (όνομα πατέρα) και της (όνομα μητέρας) ολοκλήρωσε με επιτυχία τις σπουδές του/της και εκπλήρωσε πλήρως τις απαιτήσεις του Μεταπτυχιακού Προγράμματος «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών & Αυτοματισμών», και ανακηρύσσεται Διπλωματούχος σύμφωνα με τον Κανονισμό Σπουδών.

Χανιά, .. /.. /20..

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΤΕΙ Κρήτης

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΜΣ



Στον απόφοιτο του ΠΜΣ μπορεί να χορηγηθεί πριν από την τελετή απονομής του τίτλου βεβαίωση ότι έχει περατώσει επιτυχώς το Πρόγραμμα. Το πρωτότυπο δίπλωμα εκδίδεται σε ένα (1) μόνο αντίγραφο και δεν αντικαθίσταται σε περίπτωση απώλειας ή καταστροφής από οποιαδήποτε αιτία. Η απονομή του ΜΔΕ γίνεται με καθομολόγηση σε δημόσια τελετή. Το τελετουργικό της απονομής ρυθμίζεται με απόφαση της Συνέλευσης του ΤΕΙ Κρήτης. Για όσους δεν επιθυμούν να δώσουν όρκο θρησκευτικού τύπου, επιτρέπεται απλή επίκληση της τιμής και της συνείδησής τους.

#### Άρθρο 4 Όργανα Π.Μ.Σ.

Όπως προβλέπεται στο άρθρο 31 του ν. 4485/2017, όργανα του ΠΜΣ είναι:

Α) η Συνέλευση του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕΙ Κρήτης,

Β) η Συντονιστική Επιτροπή, και

Γ) ο Διευθυντής.

Α) Συνέλευση Τμήματος

Το ΠΜΣ λειτουργεί υπό την εποπτεία της Συνέλευσης του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕΙ Κρήτης, που απαρτίζεται από τον Πρόεδρο, τον Αναπληρωτή Πρόεδρο, τους Διευθυντές των 3 Τομέων, τα υπόλοιπα Μέλη ΔΕΠ, και 1-2 εκπαιδευτικούς των μεταπτυχιακών φοιτητών του Τμήματος. Η Συνέλευση του Τμήματος: α) εισηγείται στη Σύγκλητο διά της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών της παρ. 5 του άρθρου 32 για την αναγκαιότητα ίδρυσης του ΠΜΣ, β) ορίζει τα μέλη της ΣΕ, γ) κατανέμει το διδακτικό έργο μεταξύ των διδασκόντων του ΠΜΣ, δ) συγκροτεί επιτροπές επιλογής ή εξέτασης των υποψηφίων μεταπτυχιακών φοιτητών, ε) διαπιστώνει την επιτυχή ολοκλήρωση της φοίτησης προκειμένου να απονεμηθεί το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, και στ) ασκεί κάθε άλλη αρμοδιότητα που προβλέπεται.

Β) Συντονιστική Επιτροπή

Η Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ) του ΠΜΣ απαρτίζεται από τον Διευθυντή του ΠΜΣ, και 4 μέλη ΔΕΠ του Τμήματος που έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο και εκλέγονται από τη Συνέλευση του Τμήματος για διετή θητεία. Η ΣΕ είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και το συντονισμό της λειτουργίας του ΠΜΣ και προτείνει την τριμελή εξεταστική επιτροπή της διπλωματικής εργασίας κάθε μεταπτυχιακού φοιτητή.

Γ) Διευθυντής του ΠΜΣ

Ο Διευθυντής του ΠΜΣ, ο οποίος είναι Καθηγητής ή Αναπληρωτής Καθηγητής, προεδρεύει στην ΣΕ και ορίζεται μαζί με τον Αναπληρωτή του με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος για διετή θητεία. Ο Διευθυντής δεν μπορεί να έχει περισσότερες από 2 συνεχόμενες θητείες. Ο Διευθυντής του ΠΜΣ ασκεί τα καθήκοντα που ορίζονται από το νομοθετικό πλαίσιο και τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος, και εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος για κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική λειτουργία του ΠΜΣ.

#### Άρθρο 5 Δομή σπουδών

1. Το ΠΜΣ «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών

και Αυτοματισμών» έχει χρονική διάρκεια τριών (3) εξαμήνων. Κατά τη διάρκεια των δύο (2) πρώτων εξαμήνων, οι φοιτητές παρακολουθούν οκτώ (8) επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα, ενώ το τελευταίο εξάμηνο διατίθεται κατ' επιλογή κάθε φοιτητή είτε για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής εργασίας, είτε εναλλακτικά για την παρακολούθηση επιπλέον τεσσάρων (4) μαθημάτων.

2. Τα μαθήματα που κατ' αρχήν έχουν εγκριθεί για διδασκαλία στο ΠΜΣ είναι:

Επιλογής υποχρεωτικά

1ου, 2ου, ή/και 3ου εξαμήνου

(1) Εφαρμοσμένα Ηλεκτρονικά: Ισχύος και Υψηλών Συχνοτήτων

(2) Ευρυζωνικές Επικοινωνίες

(3) Τεχνικές Προγραμματισμού και Αλγόριθμοι

(4) Μηχατρονική

(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) Ενσωματωμένα Συστήματα

(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

3. Τα μαθήματα περιλαμβάνουν διαλέξεις, θεωρητική διδασκαλία, ασκήσεις πράξης, εργαστηριακή εξάσκηση, μελέτες περιπτώσεων, σεμινάρια, ερευνητική ενασχόληση, καθώς και οτιδήποτε άλλο κριθεί σκόπιμο από τους διδάσκοντες και εγκριθεί από τη Συνέλευση.

4. Η εκπαιδευτική διαδικασία εξελίσσεται παράλληλα με αυτή των προπτυχιακών σπουδών, ακολουθώντας γενικά για κάθε εξάμηνο αντίστοιχες ημερομηνίες έναρξης, λήξης, αργιών και διακοπών, ανάλογα με ότι ορίσει η Συνέλευση. Η εξεταστική διαδικασία λαμβάνει χώρα στο τέλος κάθε εξαμήνου, μαζί με την επαναληπτική εξέταση για τα μαθήματα που διδάχθηκαν στο αμέσως προηγούμενο εξάμηνο.

5. Μετά το τέλος των εξετάσεων κάθε εξαμήνου, ο υπεύθυνος διδασκων κάθε μαθήματος καταθέτει ένα τελικό βαθμό, που αποτελεί το σταθμισμένο μέσο όρο των επιδόσεων του φοιτητή σε όλες τις ενότητες, τις μορφές διδασκαλίας και τους τρόπους αξιολόγησης του μαθήματος. Ο τρόπος εξαγωγής του τελικού βαθμού για κάθε μάθημα αποφασίζεται από τους διδάσκοντες του μαθήματος και ανακοινώνεται στους φοιτητές στην αρχή του εξαμήνου.

6. Το θέμα της μεταπτυχιακής εργασίας, εφόσον ο φοιτητής επιλέξει την εκπόνηση της, πρέπει να είναι

υψηλού επιστημονικού επιπέδου και να εντάσσεται στα γνωστικά πεδία των διδασκόμενων μαθημάτων. Τα θέματα των μεταπτυχιακών εργασιών συζητούνται στην Συνέλευση, ανακοινώνονται, και επιλέγονται από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές, μετά από συνεννόηση με τους αντίστοιχους επιβλέποντες. Για την παρακολούθηση και την αξιολόγηση κάθε μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ορίζεται από τη Συνέλευση συμβουλευτική και εξεταστική επιτροπή, στην οποία συμμετέχουν το επιβλέπον Μέλος ΔΕΠ του ΤΕΙ Κρήτης και δύο ακόμα Μέλη ΔΕΠ ή ΕΔΙΠ του ΤΕΙ Κρήτης ή άλλων ΑΕΙ της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, ή Ερευνητές ερευνητικών ιδρυμάτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, ή Στελέχη της παραγωγής με σημαντική σχετική με το θέμα επαγγελματική εμπειρία, ή Επιστημονικοί/Εργαστηριακοί Συνεργάτες με σχετική με το θέμα εξειδίκευση. Τα μέλη της ΣΕ πρέπει να έχουν ίδια ή συναφή επιστημονική ειδικότητα με το γνωστικό αντικείμενο της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας. Η εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας έχει σκοπό να δείξει την εκ μέρους του μεταπτυχιακού φοιτητή κατοχή ικανοτήτων ανάλυσης, σύνθεσης, αποτίμησης, επιχειρηματολογίας, και ενίοτε συλλογής δεδομένων, καθώς και την αξιοποίηση τους στην έρευνα ενός συγκεκριμένου θέματος. Σκοπός της εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας είναι, να δείξει ο φοιτητής την ικανότητά του να συμβάλει στον επιστημονικό διάλογο και να συμμετέχει στην ερευνητική διαδικασία.

7. Τα μαθήματα διδάσκονται στην Ελληνική γλώσσα. Σε ειδικές περιπτώσεις συμμετοχής και αλλοδαπών φοιτητών (όπως οι φοιτητές Erasmus), μπορεί μέρος του προγράμματος να διδάσκεται και στην Αγγλική γλώσσα.

8. Μέρος του προγράμματος σπουδών θα μπορεί να παρέχεται από απόσταση, για τους φοιτητές που δεν έχουν τη δυνατότητα να το παρακολουθήσουν εκ του σύνεγγυς, εφόσον κατοχυρώνονται όλες οι προϋποθέσεις για τη σωστή εκπαίδευση, την απρόσκοπτη επικοινωνία εκπαιδευτών και εκπαιδευόμενων, καθώς και τον αδιάβλητο τρόπο πιστοποίησης των γνώσεων και των δεξιοτήτων που αποκτήθηκαν. Η παροχή μαθημάτων από απόσταση θα ρυθμίζεται κατά περίπτωση με απόφαση της Συνέλευσης.

9. Η μεταπτυχιακή εργασία μπορεί να συγγραφεί στην Ελληνική ή στην Αγγλική γλώσσα.

10. Σε κάθε μεταπτυχιακό μάθημα αντιστοιχούν 7,5 πιστωτικές μονάδες (ΠΜ), ενώ στη μεταπτυχιακή εργασία 30 ΠΜ. Σαν αποτέλεσμα, το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα του ΠΜΣ αντιστοιχεί σε 90 ΠΜ, που είναι δυνατό να προέρχονται είτε από 8 μεταπτυχιακά μαθήματα και τη μεταπτυχιακή διατριβή, είτε από 12 μεταπτυχιακά μαθήματα.

#### Άρθρο 6

##### Προσωπικό

Το πρόγραμμα σπουδών του ΠΜΣ θα υλοποιείται εξολοκλήρου από Μέλη ΔΕΠ και ΕΔΙΠ του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών και της Σχολής Εφαρμοσμένων Επιστημών ΤΕΙ Κρήτης. Ωστόσο, στο ΠΜΣ «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών» μπορούν να διδάσκουν και:

- Μέλη ΔΕΠ και ΕΔΙΠ άλλων Τμημάτων του ΤΕΙ Κρήτης, ή άλλων Τμημάτων ή Σχολών ελληνικών ή ξένων ΑΕΙ, ομότιμοι καθηγητές, επισκέπτες καθηγητές, συνεργαζόμενοι καθηγητές, ειδικοί επιστήμονες, ή διδάσκοντες βάσει του ΠΔ 407/1980, ή συμβασιούχοι, ή ωρομίσθιοι επιστημονικοί συνεργάτες, κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.

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

- Στελέχη της παραγωγής με σημαντική επαγγελματική εμπειρία σε σχετικά με το ΠΜΣ ειδικά θέματα και γνωστικά πεδία.

- Επιστημονικοί/Εργαστηριακοί Συνεργάτες με προσόντα και εξειδίκευση σε σχετικά με το ΠΜΣ θέματα.

Ειδικά στην περίπτωση διδασκόντων από άλλα ΑΕΙ ή ερευνητικά κέντρα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, όπως περιγράφεται παραπάνω, είναι δυνατή για οικονομία πόρων η διδασκαλία από απόσταση, εφόσον κατοχυρώνονται όλες οι προϋποθέσεις για τη σωστή εκπαίδευση και την απρόσκοπτη επικοινωνία εκπαιδευτών και εκπαιδευόμενων.

#### Άρθρο 7

##### Υποχρεώσεις φοιτητών -

##### Παρακολούθηση μαθημάτων

1. Η χρονική διάρκεια για την απονομή του τίτλου ορίζεται σε 3 ακαδημαϊκά εξάμηνα πλήρους φοίτησης. Οι φοιτητές παρακολουθούν υποχρεωτικά όλες τις μορφές διδασκαλίας που προβλέπονται για κάθε μάθημα.

2. Λαμβάνοντας ειδική μέριμνα για τους εργαζόμενους μεταπτυχιακούς φοιτητές, παρέχεται σε κάθε εξάμηνο η δυνατότητα της επιλογής και παρακολούθησης από ένα έως και πέντε από τα προσφερόμενα μαθήματα, ακόμα και σε συνδυασμό με την μεταπτυχιακή εργασία τους.

3. Στους μεταπτυχιακούς φοιτητές δίνεται η δυνατότητα να επιλέξουν φοίτηση μερικής απασχόλησης, οπότε η συνολική διάρκεια σπουδών επεκτείνεται σε τρία (3) χρόνια και η κατανομή των μαθημάτων ανά εξάμηνο ρυθμίζεται από κάθε φοιτητή ανάλογα με το χρόνο και τις δυνατότητες του.

4. Η συνολική διάρκεια των σπουδών δεν μπορεί να υπερβαίνει τα τρία (3) έτη.

5. Όλοι οι φοιτητές υποχρεούνται να υποστηρίζουν το προπτυχιακό εκπαιδευτικό έργο του Τμήματος (παροχή εργαστηριακού εκπαιδευτικού έργου, διδασκαλία εργαστηριακών ασκήσεων και ασκήσεων πράξεις, επιτηρήσεις εξεταστικών περιόδων, υποστήριξη αναπτυξιακών και ερευνητικών δραστηριοτήτων, υποστήριξη υπηρεσιών, κλπ), με την τοποθέτηση τους και την ανάθεση έργου να είναι ευθύνη της Συνέλευσης.

6. Είναι δυνατή η αναστολή φοίτησης, ύστερα από αίτηση του φοιτητή, αν συντρέχουν λόγοι που τον δυσκολεύουν στην απρόσκοπτη παρακολούθηση του ΠΜΣ. Κατά τη διάρκεια της αναστολής αίρονται τα δικαιώματα του μεταπτυχιακού φοιτητή, ενώ ο χρόνος αυτός δεν προσμετράται στο συνολικό χρόνο φοίτησης και δεν υπολογίζεται στον μέγιστο χρόνο απόκτησης του ΠΜΣ.

7. Με απόφαση της Συνέλευσης, και μετά από σχετικό

αίτημα, δίνεται σε φοιτητές η δυνατότητα απαλλαγής από μαθήματα, για τα οποία έχουν αποδεδειγμένη σχετική γνώση ή/και επαγγελματική εμπειρία.

Άρθρο 8  
Επιλογή, αξιολόγηση και υποχρεώσεις  
φοιτητών Π.Μ.Σ.

#### 1. Κατηγορίες υποψηφίων

Στο ΠΜΣ «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών» γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή απόφοιτοι ΑΕΙ Τμημάτων/Σχολών Μηχανικών, αλλά και άλλων συναφών ειδικοτήτων της μηχανικής και των θετικών επιστημών, με στέρεο υπόβαθρο στα μαθηματικά ή/και τη φυσική. Επίσης γίνονται δεκτοί οι απόφοιτοι αντίστοιχων Τμημάτων/Σχολών από Πανεπιστήμια της αλλοδαπής. 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 και για τη συνάφεια των ειδικοτήτων θα αποφασίζει κατά περίπτωση η Συνέλευση.

#### 2. Αριθμός Εισακτέων

Βάσει των οδηγιών της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών και του Πρυτανικού Συμβουλίου του Ιδρύματος, μπορούν να γίνουν δεκτοί έως 15 μεταπτυχιακοί φοιτητές κατ' έτος.

#### 3. Κριτήρια επιλογής

Οι υποψήφιοι επιλέγονται με βάση τα μόρια που συγκεντρώνουν από το βαθμό πτυχίου, τη γνώση της αγγλικής γλώσσας, την επαγγελματική εμπειρία στο αντικείμενο και την προσωπική συνέντευξη. Επιλέγονται αυτοί που συγκεντρώνουν τα περισσότερα μόρια, ενώ ιδιαίτερη βαρύτητα θα δίνεται σε υποψήφιους με ερευνητικά ενδιαφέροντα και προοπτικές.

Αναλυτικότερα, η βαρύτητα των επιμέρους κριτηρίων καθορίζεται ως εξής:

Μόρια για το Βαθμό Πτυχίου (ΒΠ) = 5\*ΒΠ

Μόρια για τη Γνώση της Αγγλικής Γλώσσας (για την οποία απαιτείται τεκμηρίωση) = 10

Μόρια για την Εμπειρία στο Αντικείμενο (όπως προκύπτουν από το μέσο όρο της σχετικής βαθμολογίας των τριών μελών της Επιτροπής Επιλογής) = Από 0 έως 30

Μόρια για τη Συνέντευξη (όπως προκύπτουν από το μέσο όρο της σχετικής βαθμολογίας των τριών μελών της Επιτροπής Επιλογής) = Από 0 έως 40

Η Συνέλευση είναι αρμόδια για τη σύσταση της Επιτροπής Επιλογής των μεταπτυχιακών φοιτητών του ΠΜΣ.

Άρθρο 9  
Αξιολόγηση Π.Μ.Σ.

Το ΠΜΣ «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών», αξιολογείται ως προς την ποιότητα του διδακτικού και ερευνητικού του έργου, του προγράμματος σπουδών και των λοιπών υπηρεσιών που σχετίζονται με αυτό, με βάση τις διαδικασίες που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

Εκτός από τις διαδικασίες εσωτερικής/εξωτερικής αξιολόγησης και διασφάλισης/πιστοποίησης της ποι-

ότητας, οι οποίες προβλέπονται στο ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 189/τ.Α' /6-9-2011), εξωτερική ακαδημαϊκή αξιολόγηση των ΠΜΣ κάθε Σχολής διενεργεί εξαμελής Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή (Ε.Σ.Ε.) σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 44 του ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/τ.Α' /4-8-2017).

Άρθρο 10  
Οικονομικά θέματα

Επιδίωξη του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕΙ Κρήτης που οργανώνει και λειτουργεί το ΠΜΣ «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών» είναι η αυτοχρηματοδοτούμενη λειτουργία του. Για την κάλυψη των βασικών δαπανών λειτουργίας του ΠΜΣ δεν απαιτείται καταβολή διδάκτρων από τους συμμετέχοντες φοιτητές, αλλά επιδιώκεται η χρηματοδότηση του από εθνικά ή ευρωπαϊκά εκπαιδευτικά, ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα, στα πλαίσια πάντα των στόχων και των γνωστικών αντικειμένων του. Το πρόγραμμα είναι δυνατό να λειτουργήσει χωρίς διδάκτρα, καθώς το σύνολο των μαθημάτων του διδάσκεται από Μέλη ΔΕΠ και Επιστημονικούς Συνεργάτες του Ιδρύματος, ενώ η υπάρχουσα εργαστηριακή υποδομή μπορεί να εξυπηρετήσει επαρκώς τους σκοπούς του.

Στο ΠΜΣ «Ηλεκτρονικά Συστήματα Τηλεπικοινωνιών και Αυτοματισμών», επιπλέον του αριθμού εισακτέων, γίνονται δεκτοί και υπότροφοι του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών, οι οποίοι πέτυχαν στο σχετικό διαγωνισμό μεταπτυχιακών σπουδών εσωτερικού στο γνωστικό αντικείμενο του ΠΜΣ.

Άρθρο 11  
Μεταβολές-τροποποιήσεις

1. Με βάση την κείμενη νομοθεσία, το εθνικό και διεθνές γίνεσθαι, τις εξελίξεις των τεχνολογιών αιχμής, την ανάλυση των προγραμμάτων σπουδών ελληνικών και ξένων ΑΕΙ, τη μελέτη της αγοράς εργασίας της ημεδαπής και της αλλοδαπής, αλλά και την επεξεργασία των πληροφοριών και των δεδομένων που προκύπτουν σε εθνική κλίμακα, το ΠΜΣ αναθεωρείται περιοδικά με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, με συνεχείς βελτιώσεις και επικαιροποιήσεις, χωρίς να χάνει τη χαρακτηριστική δομή και τον προσανατολισμό του.

2. Η Συνέλευση του Τμήματος έχει τη δυνατότητα να τροποποιεί διατάξεις του παρόντος κανονισμού λειτουργίας.

3. Την εποπτεία και το γενικότερο συντονισμό των μεταπτυχιακών σπουδών σε επίπεδο ΤΕΙ Κρήτης έχει η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών, η οποία δια του Προέδρου της και Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων εισηγείται στη Σύγκλητο και στο Πρυτανικό Συμβούλιο του ΤΕΙ Κρήτης θέματα σχετικά με τις μεταπτυχιακές σπουδές.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ηράκλειο, 19 Σεπτεμβρίου 2018

Ο Πρύτανης

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΤΣΑΡΑΚΗΣ