



**Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών:  
«Οργανικά Ηλεκτρονικά & Εφαρμογές»**

**Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος  
Πρώτος Κύκλος: Σεπτέμβριος 2017 – Φεβρουάριος 2019**

30 Απριλίου 2017

Τα τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Κρήτης, και τα τμήματα Χημείας και Τμήμα Επιστήμης & Τεχνολογίας Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης προσκαλούν σε εκδήλωση ενδιαφέροντος και υποβολή αιτήσεων για τον πρώτο κύκλο του Διδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) «**Οργανικά Ηλεκτρονικά και Εφαρμογές / Organic Electronics & Applications**» (ΦΕΚ 2560/19-08-2016). Το Δ.Π.Μ.Σ. αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της δράσης Erasmus LLP OREA “Organic Electronics & Applications”, και συνδιοργανώνεται από κοινού από τα παραπάνω τμήματα και λειτουργεί στην αγγλική γλώσσα.

Σκοπός του Δ.Π.Μ.Σ. «**Οργανικά Ηλεκτρονικά και Εφαρμογές / Organic Electronics & Applications**» είναι η εκπαίδευση, η γνώση και η υψηλή εξειδίκευση στην τεχνολογία των οργανικών ημιαγωγών & υβριδικών δομών για την ανάπτυξη της έρευνας και των εφαρμογών τους στις σύγχρονες επιστήμες της νανοτεχνολογίας. Ειδικότερα, στόχος του Δ.Π.Μ.Σ. είναι η ανάδειξη νέων επιστημόνων με θεωρητικές και πρακτικές δεξιότητες, με έντονο διεπιστημονικό χαρακτήρα, για την ανάπτυξη και προσαρμογή στις σύγχρονες απαιτήσεις της έρευνας, της τεχνολογίας, της εκπαίδευσης και της αγοράς εργασίας στον Ελληνικό και Ευρωπαϊκό χώρο.

- ✓ Τα μαθήματα του πρώτου κύκλου του προγράμματος θα ξεκινήσουν τον Οκτώβριο 2017.
- ✓ Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Δ.Π.Μ.Σ ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα πλήρους φοίτησης με το τελευταίο εξάμηνο να διατίθεται για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας
- ✓ Η γλώσσα διδασκαλίας είναι η Αγγλική
- ✓ Τα μαθήματα του Προγράμματος θα πραγματοποιούνται στο Ηράκλειο Κρήτης στις εγκαταστάσεις του ΤΕΙ και του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Τα μαθήματα του Προγράμματος παρουσιάζονται στην ιστοσελίδα του Προγράμματος στη διεύθυνση <https://teicrete.gr/mscorea/>. Οι φοιτητές θα έχουν τη δυνατότητα εκπόνησης της μεταπτυχιακής τους εργασίας σε σχετιζόμενα με το θέμα του Μεταπτυχιακού εργαστήρια σε ιδρύματα του εξωτερικού με τα οποία τα συνεργαζόμενα Πανεπιστήμια έχουν συνάψει διμερή συνεργασία (bilateral Agreement) για ανταλλαγή φοιτητών & προσωπικού στα πλαίσια του Erasmus Plus/ Student & Staff Mobility. Η λίστα των συνεργαζόμενων εργαστηρίων μπορεί να βρεθεί στην ιστοσελίδα του ΔΠΜΣ και περιλαμβάνει μερικά από τα πιο διακεκριμένα εργαστήρια οργανικών και υβριδικών ηλεκτρονικών στην Ευρώπη όπως: Politecnico di Milano, Cyprus University of Technology, Johannes Kepler University in Linz, University of Groningen, Friedrich-Alexander-Universität, Erlangen-Nürnberg, University of Heidelberg, Bar Ilan University, Ben Gurion και Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint Etienne.

## **ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Οι υποψήφιοι/-ες προκειμένου να υποβάλλουν αίτηση συμμετοχής και να γίνουν δεκτοί/ές στο Δ.Π.Μ.Σ., θα πρέπει να είναι πτυχιούχοι Σχολών Θετικών & Τεχνολογικών Επιστημών των Πανεπιστημίων και των Πολυτεχνείων, και Σχολών Τεχνολογικών Εφαρμογών των ΤΕΙ, καθώς και αναγνωρισμένων από το ΔΟΑΤΑΠ πανεπιστημίων της αλλοδαπής. Επίσης, μπορούν να υποβάλλουν αίτηση συμμετοχής και να γίνουν δεκτοί/ές, υποψήφιοι που δεν έχουν ακόμη ολοκληρώσει τις σπουδές τους, αλλά προβλέπεται να έχουν ανακηρυχθεί πτυχιούχοι μέχρι την έναρξη του Δ.Π.Μ.Σ. τον Οκτώβριο 2017. Σε αυτή την περίπτωση οφείλουν να προσκομίσουν τα σχετικά πιστοποιητικά κατά την εγγραφή τους.

## **ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ**

Οι υποψήφιοι επιλέγονται με βάση τα μόρια που συγκεντρώνουν από: Βαθμό πτυχίου, γνώση αγγλικής γλώσσας, επαγγελματική εμπειρία στο αντικείμενο και προσωπική συνέντευξη. Επιλέγονται αυτοί που συγκεντρώνουν τα περισσότερα μόρια, ενώ ιδιαίτερη βαρύτητα θα δίνεται σε άτομα με ερευνητική ή επαγγελματική εμπειρία. Αναλυτικότερα, η βαρύτητα των επιμέρους κριτηρίων καθορίζεται ως:

### **1. Βαθμός πτυχίου – ΒΠ**

Τα μόρια από το βαθμό πτυχίου προκύπτουν ως εξής :

$$\text{Μόρια} = 5 \cdot \text{ΒΠ}$$

### **2. Γνώση Αγγλικής**

Απαιτείται τεκμηριωμένη γνώση της Αγγλικής γλώσσας:

Πιστοποίηση γνώσης επιπέδου:

(α) Άριστης (Γ2/C2) 30 μόρια

(β) Πολύ καλής (Γ1/C1) 20 μόρια

(γ) Καλής (B2/B2) 10 μόρια

### **3. Εμπειρία στο αντικείμενο**

Μέγιστη βαθμολογία ορίζεται στα 30 μόρια. Τα μόρια προκύπτουν από:

(α) Τη συνάφεια της πτυχιακής εργασίας του Προπτυχιακού Τίτλου Σπουδών (πτυχίου).

(β) Τις δημοσιεύσεις σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά. Τα μόρια προκύπτουν από το άθροισμα των συντελεστών απήχησης (Impact Factors).

### **4. Συνέντευξη**

Μέγιστη βαθμολογία ορίζεται στα 40 μόρια. Τα μόρια προκύπτουν από το μέσο όρο της σχετικής βαθμολογίας των τριών μελών της επιτροπής επιλογής.

Για τη συμμετοχή στη διαδικασία επιλογής υποψηφίων στο Δ.Π.Μ.Σ. είναι απαραίτητη η κατοχή ή η άμεσα επικείμενη κατοχή πτυχίου Ελληνικού ΑΕΙ ή αναγνωρισμένου από το ΔΟΑΤΑΠ ως ισότιμου τίτλου ξένου Πανεπιστημίου σε συγγενές αντικείμενο. Αιτήσεις υποψηφιότητας για το Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτές και από τελειόφοιτους, αφού προσκομίσουν βεβαίωση περάτωσης σπουδών.

### **ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ**

Η υποβολή αιτήσεων για το Δ.Π.Μ.Σ. γίνεται ηλεκτρονικά. Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να συμπληρώσουν τη Φόρμα Υποψηφίου για το Δ.Π.Μ.Σ. στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://teicrete.gr/mscorea/>

**Προθεσμία υποβολής αιτήσεων είναι η 8<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου 2017.**

Οι υποψήφιοι που θα επιλεγούν για το στάδιο της συνέντευξης θα κληθούν να καταθέσουν επίσημα πιστοποιητικά ή/και επικυρωμένα αντίγραφα αυτών κατά τη συνέντευξη. Τα πιστοποιητικά περιλαμβάνουν αντίγραφο/-α πτυχίου/-ων και πιστοποιητικό γνώσης της Αγγλικής γλώσσας στην οποία πρέπει να αναγράφεται ο τελικός βαθμός. Σε περίπτωση που το πτυχίο έχει αποκτηθεί στο εξωτερικό, είναι απαραίτητη η ισοτιμία από το ΔΟΑΤΑΠ. Οι υποψήφιοι που έχουν ολοκληρώσει τον κύκλο σπουδών και εκκρεμεί μόνο η ορκωμοσία για τη λήψη του πτυχίου, πρέπει να καταθέσουν σχετική βεβαίωση του Τμήματος συνοδευόμενη από αναλυτική βαθμολογία και βαθμό πτυχίου. Οι υποψήφιοι που είναι επί πτυχίω θα πρέπει να προσκομίσουν αναλυτική βαθμολογία, όπου θα προκύπτει και ο αριθμός των μαθημάτων των οποίων εκκρεμεί η βαθμολογία. Οι υποψήφιοι αυτοί οφείλουν να καταθέσουν την τελική τους βαθμολογία κατά την εγγραφή τους στο πρώτο εξάμηνο του Δ.Π.Μ.Σ.. Η εγγραφή των φοιτητών στο Δ.Π.Μ.Σ. δεν θα οριστικοποιείται πριν από την προσκόμιση του πτυχίου ή του πιστοποιητικού περάτωσης σπουδών. Επιπλέον οι υποψήφιοι κατά το στάδιο της συνέντευξης θα πρέπει να καταθέσουν υπεύθυνη δήλωση ότι μπορούν να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της υποχρεωτικής φοίτησης σύμφωνα με αυτήν την πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος και ότι αναλαμβάνουν το κόστος των σπουδών για όλη τη διάρκεια της φοίτησης τους.

## **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΦΟΙΤΗΤΩΝ/-ΤΡΙΩΝ – ΔΙΔΑΚΤΡΑ**

Οι υποχρεώσεις των φοιτητών/-τριών περιγράφονται στον Κανονισμό Σπουδών του Προγράμματος ο οποίος θα είναι διαθέσιμος από την ιστοσελίδα του Δ.Π.Μ.Σ. <https://teicrete.gr/mscorea/>.

Το συνολικό κόστος φοίτησης στο Δ.Π.Μ.Σ. για τα τρία εξάμηνα, για τους οικείους φοιτητές (πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης), ανέρχεται στο ποσό των χιλίων ευρώ (€ 1.000) ανά εξάμηνο, ήτοι τρεις χιλιάδες ευρώ (€ 3.000), ενώ για τους πολίτες κρατών εκτός Ε.Ε. ανέρχεται στο ποσό των χιλίων πεντακοσίων ευρώ € 1.500 ανά εξάμηνο, ήτοι τέσσερις χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (€ 4.500). Τα δίδακτρα μπορούν να καταβληθούν εντός δύο (2) εβδομάδων από την έναρξη των μαθημάτων του αντίστοιχου εξαμήνου, εκτός από το πρώτο εξάμηνο σπουδών που αυτά πρέπει να καταβληθούν μια εβδομάδα πριν από την έναρξη των μαθημάτων.

*Στο Δ.Π.Μ.Σ. προβλέπονται εκπτώσεις και χορήγηση υποτροφιών, όπως αναφέρονται την ιστοσελίδα του Δ.Π.Μ.Σ., ενώ σύμφωνα με το σχέδιο νόμου για τα μεταπτυχιακά, αναμένεται το 40% των φοιτητών να έχουν δωρεάν πρόσβαση. Τα άτομα αυτά θα προσφέρουν ολιγόωρη εβδομαδιαία εργασία στο Ίδρυμα, ή στο Τμήμα φοίτησης.*

## **ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επισκέπτονται για πληροφορίες την ιστοσελίδα του Δ.Π.Μ.Σ., στη διεύθυνση: <https://teicrete.gr/mscorea/>.

Επιπλέον οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με τη Γραμματεία του Δ.Π.Μ.Σ.:

Υπόψιν Δρ. Μηνά Στυλιανάκη, **Τηλ/φαξ:** +30 2810379775 / +30 2810379844

**E-mail:** [MScOrea@staff.teicrete.gr](mailto:MScOrea@staff.teicrete.gr)

**Ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ.**

Καθ. Εμμανουήλ Κυμάκης

Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε.

Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών, ΤΕΙ Κρήτης