

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Τ.Ε.Ι. ΚΡΗΤΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΕΡΕΥΝΑΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΟΜΗΣ & ΛΕΪΖΕΡ

Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών
Διδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

«Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές»

Ηράκλειο
Μάρτιος 2018

Περιεχόμενα

Άρθρο 1. Γενικές Διατάξεις.....	4
Άρθρο 2. Αντικείμενο-σκοπός του Δ.Π.Μ.Σ.....	4
Άρθρο 3. Όργανα Δ.Π.Μ.Σ.	6
Άρθρο 4. Μεταπτυχιακός τίτλος	7
Άρθρο 5. Κανονισμός και Δομή σπουδών – Πρόγραμμα Μαθημάτων	8
Άρθρο 6. Προσωπικό.....	11
Άρθρο 7. Δικαιώματα και Υποχρεώσεις των Φοιτητών.....	11
Άρθρο 8. Επιλογή, αξιολόγηση και υποχρεώσεις των φοιτητών Δ.Π.Μ.Σ.	13
Άρθρο 9. Αξιολόγηση Δ.Π.Μ.Σ	14
Άρθρο 10. Οικονομικά θέματα.....	14
Άρθρο 11. Μεταβολές-τροποποιήσεις.....	15

Άρθρο 1. Γενικές Διατάξεις

1. Τα Τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε., και των Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε., του Τ.Ε.Ι. Κρήτης, Χημείας και Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών των Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης, και του Ινστιτούτου Ηλεκτρονικής Δομής και Λείζερ (ΙΗΔΛ), του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ) οργανώνουν και λειτουργούν, από το ακαδημαϊκό έτος 2018-2019, Διδρυματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) στα «Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές». Το Δ.Π.Μ.Σ. έχει εγκριθεί από τα αρμόδια όργανα των συνεργαζόμενων Τμημάτων, συγκεκριμένα με την αρ. 233/01-02-2018 Πράξη της Γενικής Συνέλευσης Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε., 14., Το Απόσπασμα Πρακτικού με αριθμό 123/12-2-2018 της Γενικής Συνέλευσης Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε.Ι του ΤΕΙ Κρήτης, Απόσπασμα Πρακτικού ΓΣ (Συνεδρία 6-2-2018), Τμήματος Χημείας, το απόσπασμα πρακτικού με αρ. 124η/16.2.2018 της Γενικής Συνέλευσης Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών του Πανεπιστημίου Κρήτης, την απόφαση με αρ. 370/27-6/21.2.2018 του ΔΣ του ΙΤΕ. Το Πρόγραμμα λειτουργεί με βάση τις διατάξεις των Νόμων 4485/2017 και 3685/2008 (ΦΕΚ 148/Α) όπως ισχύουν, τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του, τον Εσωτερικό Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τ.Ε.Ι. Κρήτης, τον Εσωτερικό Κανονισμό του Πανεπιστημίου Κρήτης και την Απόφαση έγκρισής του.
2. Η έδρα του Δ.Π.Μ.Σ. στα «Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές» βρίσκεται στη Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών του Τ.Ε.Ι. Κρήτης, στο Ηράκλειο, περιοχή Εσταυρωμένος. Τη Διοικητική υποστήριξη του ανωτέρω προγράμματος αναλαμβάνει το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε., του ΤΕΙ Κρήτης, ως επισπεύδον Τμήμα.
3. Ο παρών Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών (Κ.Μ.Σ.) καθορίζει το πλαίσιο λειτουργίας και οργάνωσης του Δ.Π.Μ.Σ., ρυθμίζει θέματα κατ' εξουσιοδότηση της κείμενης νομοθεσίας και της απόφασης έγκρισής.
4. Ο παρών Κ.Μ.Σ. αποτελεί Παράρτημα του Κανονισμού Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τ.Ε.Ι. Κρήτης (Κ.Μ.Σ.-Τ.Ε.Ι. Κρήτης) και τροποποιείται με απόφαση της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής (Ε.Δ.Ε.) του Δ.Π.Μ.Σ..

Άρθρο 2. Αντικείμενο - Σκοπός του Δ.Π.Μ.Σ.

Αντικείμενο του Δ.Π.Μ.Σ. με τίτλο «Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές» είναι η οργάνωση και η υλοποίηση πρότυπων μεταπτυχιακών σπουδών, μέσω της εκπαίδευσης φοιτητών και της παροχής γνώσης και υψηλής εξειδίκευσης, στην τεχνολογία των νανοδομημένων ημιαγωγών. Το Δ.Π.Μ.Σ. φιλοδοξεί στην ανάπτυξη της έρευνας και των εφαρμογών τους στις σύγχρονες επιστήμες της νανοτεχνολογίας, με έμφαση στην ενέργεια.

Η ίδρυση του εν λόγω Δ.Π.Μ.Σ. στοχεύει στην εμβάθυνση της συνεργασίας μεταξύ των διαφόρων ερευνητικών ομάδων και εργαστηρίων που δραστηριοποιούνται στον τομέα της σύνθεσης πολυλειτουργικών νανοδομών, φωτοβολταϊκών διατάξεων τρίτης γενιάς καθώς και στην ανάπτυξη διατάξεων αποθήκευσης ενέργειας.

Ειδικότερα, το Δ.Π.Μ.Σ. έχει ως επιστημονικούς στόχους: α) την εξοικείωση και την ανάπτυξη δεξιοτήτων και ικανοτήτων των αποφοίτων του στη χρήση βασικών εργαλείων και μεθόδων/τεχνικών για την παρασκευή, την τροποποίηση και το χαρακτηρισμό νανοδομημένων υλικών και των αντίστοιχων ενεργειακών διατάξεων που μπορούν να συνθέσουν και β) τη μεταφορά γνώσης για το συνδυασμό της πιο σύγχρονης θεωρίας των νανοϋλικών με τις αντίστοιχες τεχνολογικές εφαρμογές και τα επιτεύγματα αιχμής.

Επιπλέον, το Δ.Π.Μ.Σ. αποβλέπει: α) στην κεφαλαιοποίηση της υπάρχουσας γνώσης και των αποτελεσμάτων, που έχουν παραχθεί από τις συμμετέχουσες ερευνητικές ομάδες, β) στην υποστήριξη της ανάπτυξης της διεπιστημονικής έρευνας στον τομέα της παραγωγής και της αποθήκευσης ενέργειας, γ) στην ανάπτυξη τεχνολογικής πλατφόρμας δοκιμών νέων υλικών και διατάξεων και δ) στην κατάρτιση των αποφοίτων γενικότερα στο γνωστικό αντικείμενο της ενεργειακής παραγωγής από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ΑΠΕ), καθώς και της εξοικονόμησης ενέργειας.

Κατά τη διάρκεια των σπουδών τους στο Δ.Π.Μ.Σ. οι απόφοιτοι θα αναπτύξουν και προσωπικές δεξιότητες, όπως την κριτική σκέψη, τη δυνατότητα να σχεδιάζουν ερευνητικές μελέτες, την ευχέρεια προφορικής παρουσίασης, καθώς και την ικανότητα συγγραφής επιστημονικών άρθρων. Οι ικανότητες αυτές σε συνδυασμό με την τεχνογνωσία και την εξειδίκευση των αποφοίτων στις σύγχρονες εφαρμογές της νανοτεχνολογίας, θα τους καταστήσουν ως ένα άκρως ελκυστικό και ανταγωνιστικό επιστημονικό προσωπικό. Με τον τρόπο αυτό, το Δ.Π.Μ.Σ. θα συμβάλλει στην ανάπτυξη και στην προσαρμογή στις σύγχρονες απαιτήσεις της έρευνας, της τεχνολογίας, της εκπαίδευσης και της αγοράς εργασίας στον Ελληνικό και στο διεθνή χώρο, ενώ παράλληλα η βελτίωση και η περαιτέρω ανάπτυξη των ερευνητικών δεξιοτήτων των αποφοίτων του, θα αποτελέσει μια σταθερή βάση για τη συνέχιση των σπουδών τους σε διδακτορικό επίπεδο.

Η επίτευξη των στόχων του Δ.Π.Μ.Σ. και η ποιότητά των σπουδών του εξασφαλίζεται με: α) τη διεξαγωγή του σε πρότυπες εργαστηριακές και ερευνητικές υποδομές, άρτια εξοπλισμένες και β) τη συμμετοχή στη διδασκαλία άρτια καταρτισμένου διδακτικού προσωπικού (μέλη ΔΕΠ, ερευνητές) των τριών κορυφαίων εκπαιδευτικών/ερευνητικών ιδρυμάτων (ΤΕΙ Κρήτης, Πανεπιστήμιο Κρήτης, ΙΤΕ), τόσο σε εθνικό όσο και σε παγκόσμιο επίπεδο. Επιπλέον, ένα σημαντικό μέρος του διδακτικού και ερευνητικού προσωπικού των συνεργαζόμενων ιδρυμάτων έχει αναπτύξει ευρύτατα δίκτυα συνεργασίας με φορείς του ευρωπαϊκού και του ελληνικού χώρου. Οι συνεργασίες αυτές είναι πολύτιμες για την ανανέωση των επιστημονικών προσεγγίσεων στο χώρο της έρευνας, για την κινητικότητα των φοιτητών και για τη φήμη των ιδρυμάτων της Κρήτης στον διεθνή χώρο. Μέσω της προσφοράς του εν λόγω Δ.Π.Μ.Σ., είναι δυνατή η αναβάθμιση των υφιστάμενων συνεργασιών, με τη σύναψη μονιμότερων σχέσεων με ακαδημαϊκούς φορείς.

Συνοψίζοντας, η ίδρυση του Δ.Π.Μ.Σ. με τίτλο «Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές» συνηγορεί στην ανάδειξη νέων επιστημόνων με θεωρητικές και πρακτικές δεξιότητες στις επιστήμες της Χημείας, της Φυσικής, της Επιστήμης Υλικών, αλλά και στη γνώση που παρέχεται από Πολυτεχνικές και Τεχνολογικές Σχολές. Ο διεπιστημονικός χαρακτήρας του αποτελεί κίνητρο στην προσέλκυση τόσο φοιτητών από όλη την Ελλάδα, φιλοδοξώντας παράλληλα στη συγκράτηση μεγάλου αριθμού φοιτητών και νέων επιστημόνων που συνεχίζουν τις μεταπτυχιακές σπουδές τους σε ιδρύματα της αλλοδαπής, όσο και φοιτητών της αλλοδαπής για μεταπτυχιακές σπουδές και ερευνητική δραστηριότητα στις εγκαταστάσεις του Δ.Π.Μ.Σ., στα πρότυπα ιδρυμάτων και ερευνητικών κέντρων του εξωτερικού, συμβάλλοντας στην ερευνητική, τεχνολογική και οικονομική ανάπτυξη της χώρας.

Άρθρο 3. Όργανα Δ.Π.Μ.Σ.

Τα αρμόδια όργανα διοίκησης του Δ.Π.Μ.Σ., σύμφωνα με το άρθρο 31 Ν. 4485/2017, είναι:

Η Ειδική Διδρυματική Επιτροπή

Η Ειδική Διδρυματική Επιτροπή (Ε.Δ.Ε.), όπως ορίζουν τα άρθρα 31 και 43 του Νόμου 4485/2017, οι αρμοδιότητες της οποίας ορίζονται από τον ίδιο Νόμο, ασκεί τις αρμοδιότητες των Συνελεύσεων των συμμετεχόντων Τμημάτων, και συγκροτείται από μέλη Δ.Ε.Π. των συνεργαζόμενων Τμημάτων που εκλέγονται από τη Συνέλευση κάθε Τμήματος, Ερευνητές που υποδεικνύονται από το συνεργαζόμενο ερευνητικό φορέα, κατ' αναλογία του αριθμού των διδασκόντων τους στο Δ.Π.Μ.Σ., για διετή θητεία, καθώς και δύο (2) εκπροσώπους των φοιτητών του μεταπτυχιακού προγράμματος, που εκλέγονται από τους φοιτητές του οικείου μεταπτυχιακού προγράμματος, για ετήσια θητεία. Η Ειδική Διδρυματική Επιτροπή είναι εννεαμελής (9). Ο Πρόεδρός της, όπως και ο Διευθυντής του Προγράμματος, προέρχονται από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του Τ.Ε.Ι. Κρήτης, το οποίο έχει τη διοικητική στήριξη του προγράμματος. Σε ειδικές περιπτώσεις, για την εύρυθμη λειτουργία του Δ.Π.Μ.Σ., και ύστερα από αιτιολογημένη απόφαση της Ειδικής Διδρυματικής Επιτροπής, Πρόεδρος ή/και Διευθυντής θα δύναται να αναλάβει μέλος Δ.Ε.Π. από άλλο Τμήμα από αυτό που έχει τη διοικητική στήριξη του Δ.Π.Μ.Σ..

Με βάση το ίδιο πρωτόκολλο συνεργασίας, δύο (2) εκ των μελών της Ε.Δ.Ε. προέρχονται από το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε., ένα (1) από το Τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε., ένα (1) από το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, ένα (1) από το Τμήμα Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης και δύο (2) από το Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής & Λείζερ, του ΙΤΕ. Η Ε.Δ.Ε. είναι αρμόδια για τον ορισμό των μελών των συμβουλευτικών επιτροπών, των εξεταστικών επιτροπών, της συντονιστικής επιτροπής, για την απονομή μεταπτυχιακών διπλωμάτων, για τη συγκρότηση των επιτροπών επιλογής ή εξέτασης των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών, καθώς και για κάθε άλλο θέμα που προβλέπεται από επί μέρους διατάξεις.

Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.)

Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Δ.Π.Μ.Σ. απαρτίζεται από πέντε (5) μέλη Δ.Ε.Π., τα οποία έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο και εκλέγονται από την Ε.Δ.Ε. για διετή θητεία. Η θητεία του Προέδρου της Σ.Ε. μπορεί να ανανεωθεί μία φορά. Η Σ.Ε. είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και το συντονισμό της λειτουργίας του προγράμματος.

Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών

Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών συστήνεται σε κάθε Ίδρυμα, αποτελείται από τον Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων, ο οποίος εκτελεί χρέη προέδρου και τους Κοσμήτορες του οικείου Ιδρύματος ως μέλη και έχει τις αρμοδιότητες που προβλέπονται στην παράγραφο 5 του άρθρου 32 του Ν. 4485/2017.

Ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ.

Ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ. είναι μέλος της Σ.Ε. και ορίζεται μαζί με τον Αναπληρωτή του, με απόφαση της Ε.Δ.Ε. για διετή θητεία. Προεδρεύει της Σ.Ε., είναι μέλος Δ.Ε.Π. πρώτης βαθμίδας ή της βαθμίδας του αναπληρωτή, είναι του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του Δ.Π.Μ.Σ. και ασκεί τα καθήκοντα που ορίζονται στο παρόν Κεφάλαιο και στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών. Ο Διευθυντής του Δ.Π.Μ.Σ. εισηγείται στα αρμόδια όργανα του Ιδρύματος για κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική λειτουργία του προγράμματος. Ο Διευθυντής

δεν μπορεί να έχει περισσότερες από δύο (2) συνεχόμενες θητείες και δεν δικαιούται επιπλέον αμοιβή για το διοικητικό του έργο ως Διευθυντής.

Τα μέλη των ανωτέρω Επιτροπών δεν δικαιούνται επιπλέον αμοιβής ή αποζημίωσης για τη συμμετοχή τους σε αυτές.

Η Γραμματειακή υποστήριξη

Τα γραμματειακά καθήκοντα και τη διοικητική υποστήριξη του Δ.Π.Μ.Σ. αναλαμβάνει πλήρως, προσωπικό υψηλού επιπέδου κατάρτισης (άριστη γνώση Αγγλικής, άριστες επικοινωνιακές ικανότητες, απαραίτητα μεταπτυχιακός τίτλος, γνώσεις βάσεων δεδομένων, δημιουργίας και διαχείρισης ιστοσελίδων). Η γραμματεία επιλαμβάνεται των διαφόρων διοικητικών θεμάτων λειτουργίας του προγράμματος (προκηρύξεις, αιτήσεις, εγγραφές φοιτητών, ωρολόγιο πρόγραμμα, τήρηση φακέλων βαθμολογίας, χορήγηση τίτλων κ.τ.λ.) όπως αυτά προσδιορίζονται και καθορίζονται από τη Σ.Ε. και εγκρίνονται από τη Ε.Δ.Ε.. Η σύνταξη όλων των εγγράφων μπορεί να γίνεται και στην Αγγλική γλώσσα.

Άρθρο 4. Μεταπτυχιακός τίτλος

Το κοινό Δ.Π.Μ.Σ., που οργανώνουν και λειτουργούν τα Τμήματα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε., του Τ.Ε.Ι. Κρήτης, Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε., του Τ.Ε.Ι. Κρήτης, Χημείας και Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, του Πανεπιστημίου Κρήτης, το Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής & Λέιζερ (ΙΗΔΛ), του Ιδρύματος Έρευνας & Τεχνολογίας (ΙΤΕ) θα απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) στα «Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές» (M.Sc. – Master of Science in Nanotechnology for Energy Applications), το οποίο συνυπογράφεται από τον Πρύτανη του Τ.Ε.Ι. Κρήτης, τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Κρήτης και το Διευθυντή του Δ.Π.Μ.Σ..

Ο τύπος του Δ.Μ.Σ. είναι ο ακόλουθος:



ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ-ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ & ΈΡΕΥΝΑΣ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΔΟΜΗΣ & ΛΕΙΖΕΡ

ΔΙΠΛΩΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ο(όνομα επώνυμο) του(όνομα πατέρα) και της(όνομα μητέρας), ολοκλήρωσε με επιτυχία της σπουδές του και εκπλήρωσε πλήρως τις απαιτήσεις του Μεταπτυχιακού Προγράμματος:

«Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές»

με βαθμό «...(ολογράφως και αριθμητικώς).....», την(ημερομηνία)..... και ανακηρύσσεται Πτυχιούχος σύμφωνα με τον Κανονισμό Σπουδών.

Ηράκλειο, .. /.. /20..

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ

(του Τ.Ε.Ι. Κρήτης)

(του Δ.Π.Μ.Σ.)

(του Παν/μίου Κρήτης)

Στους αποφοίτους του Δ.Π.Μ.Σ. μπορεί να χορηγηθεί, πριν από την τελετή απονομής του τίτλου, βεβαίωση ότι έχει περατώσει επιτυχώς τις σπουδές. Το πρωτότυπο Δίπλωμα εκδίδεται σε ένα (1) μόνο αντίγραφο και δεν αντικαθίσταται σε περίπτωση απώλειας ή καταστροφής από οποιαδήποτε αιτία. Η απονομή του Μ.Δ.Ε. γίνεται με καθομολόγηση σε δημόσια τελετή. Το τελετουργικό της απονομής ρυθμίζεται με απόφαση του Συμβουλίου Τ.Ε.Ι. Κρήτης και του Πανεπιστημίου Κρήτης. Για όσους δεν επιθυμούν να δώσουν όρκο θρησκευτικού τύπου, επιτρέπεται απλή επίκληση της τιμής και της συνείδησής τους.

Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών δεν απονέμεται σε φοιτητή του οποίου ο τίτλος σπουδών πρώτου κύκλου από ίδρυμα της αλλοδαπής δεν έχει αναγνωρισθεί από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.), σύμφωνα με το ν. 3328/2005 (Α' 80).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ

Το Παράρτημα Διπλώματος θα περιέχει όλες τις πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.), όπως Τίτλος Ερευνητικής Εργασίας, αναλυτική βαθμολογία μεταπτυχιακών μαθημάτων, ανταπόκριση στην εκμάθηση προχωρημένων εργαστηριακών τεχνικών έρευνας και ερευνητική εργαστηριακή εργασία, βαθμολογία Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας (καλώς, λίαν καλώς, άριστα) και επικουρικό εκπαιδευτικό έργο (αν έχει πραγματοποιηθεί).

Άρθρο 5. Κανονισμός και Δομή σπουδών – Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το Δ.Π.Μ.Σ. στη «Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές» έχει χρονική διάρκεια τριών (3) ακαδημαϊκών εξαμήνων πλήρους φοίτησης και πέντε (5) ακαδημαϊκών εξαμήνων μερικής φοίτησης. Κατά την διάρκεια των δύο πρώτων εξαμήνων οι φοιτητές θα παρακολουθούν 6 υποχρεωτικά και 2 επιλογής υποχρεωτικά μαθήματα, ενώ το τελευταίο εξάμηνο διατίθεται για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής εργασίας σε ένα από τα συνεργαζόμενα εργαστήρια της ημεδαπής ή του εξωτερικού. Επίσης, με απόφαση της

Ε.Δ.Ε είναι δυνατή η αναστολή ή η παράταση της φοίτησης, κατά περίπτωση και μόνο εφόσον υπάρχει επαρκής αιτιολόγηση (π.χ. για λόγους υγείας, από εργαζόμενους, υπηρετούντες στρατιωτική θητεία, κ.λπ.), ύστερα από αίτηση του φοιτητή. Η αναστολή/παράταση δίνεται μία και μόνο φορά για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή με μέγιστη διάρκεια αναστολής/παράτασης το ένα (1) ή έως δύο (2) εξάμηνα. Κατά το χρονικό διάστημα της αναστολής αναστέλλονται και τα δικαιώματα του μεταπτυχιακού φοιτητή. Ο χρόνος της αναστολής δεν προσμετράται στο χρόνο μέγιστης διάρκειας. Αιτήσεις για παράταση ή αναστολή φοίτησης γίνονται δεκτές το αργότερο δύο (2) εβδομάδες πριν την έναρξη της διδασκαλίας των μαθημάτων του εξαμήνου στο οποίο αναφέρονται και εγκρίνονται από την Ε.Δ.Ε ύστερα από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής (Σ.Ε.). Αναστολή φοίτησης δεν χορηγείται για το πρώτο 1^ο εξάμηνο του Δ.Π.Μ.Σ..

Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Τα μαθήματα περιλαμβάνουν θεωρητική διδασκαλία, ασκήσεις πράξης, εργαστηριακές ασκήσεις και εκπόνηση εργασιών. Κάθε μεταπτυχιακό μάθημα έχει 7.5 πιστωτικές μονάδες (Π.Μ.) σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Σύστημα Μεταφοράς Μονάδων (ECTS), ενώ συνολικά αντιστοιχούν σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες ανά εξάμηνο σπουδών. Η διπλωματική εργασία αντιστοιχεί επίσης σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες. Τα μαθήματα, όπως και η διπλωματική εργασία θα βαθμολογούνται στην κλίμακα 0-10 με διαβαθμίσεις του 0.5. Για να θεωρηθεί επιτυχής η επίδοση σε κάποιο μάθημα θα πρέπει να έχει βαθμολογηθεί τουλάχιστον με πέντε (5).

Αν ο μεταπτυχιακός φοιτητής αποτύχει στην εξέταση μαθήματος ή μαθημάτων, ούτως ώστε σύμφωνα με όσα ορίζονται στον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών θεωρείται ότι δεν έχει ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα, εξετάζεται, ύστερα από αίτησή του, από τριμελή επιτροπή μελών της Ε.Δ.Ε., οι οποίοι έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο με το εξεταζόμενο μάθημα και ορίζονται από την Ε.Δ.Ε. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδασκων.

Το Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Μ.Σ.) απονέμεται μετά τη συμπλήρωση 90 πιστωτικών μονάδων.

Τα μαθήματα που κατ' αρχήν έχουν εγκριθεί για διδασκαλία στο Δ.Π.Μ.Σ. είναι :

α/α	Τίτλος μαθήματος	ECTS	Τύπος
1^ο Εξάμηνο			
1	Condensed Matter and Semiconductor Physics	7.5	Υποχρεωτικά
2	Chemistry of Materials	7.5	
3	Journal Club & Research Skills	7.5	
4	Υποχρεωτικό Μάθημα Επιλογής	7.5	Επιλογής
Σύνολο εξαμήνου		30	
2^ο Εξάμηνο			
1	Energy Devices	7.5	Υποχρεωτικά
2	Devices Processing Techniques and Characterization Methods (Lab course)	7.5	
3	Nanomaterials for Energy	7.5	
4	Υποχρεωτικό Μάθημα Επιλογής	7.5	Επιλογής
Σύνολο εξαμήνου		30	
3^ο εξάμηνο			
1	Master Thesis – Συγγραφή - Παρουσίαση της Διπλωματικής Εργασίας	30	Υποχρεωτικό

Σύνολο εξαμήνου		30	
Υποχρεωτικά Μαθήματα Επιλογής			
1	Photonic Processes for Energy Devices	7.5	
2	Graphene & Related 2D Materials	7.5	
3	Numerical Methods in Energy Devices	7.5	
4	Technology Exploitation	7.5	
5	From molecules to materials - Pathways to Artificial Photosynthesis	7.5	
6	Electrical Energy Systems	7.5	

Η εκπαιδευτική διαδικασία διαρκεί δεκαπέντε (15) εβδομάδες/εξάμηνο, από τις οποίες οι δεκατρείς (13) θα αφορούν στη διδασκαλία των μαθημάτων και οι δύο (2) για εξετάσεις, και εξελίσσεται παράλληλα με αυτή των προπτυχιακών σπουδών, ακολουθώντας τις ίδιες ημερομηνίες έναρξης, λήξης, αργιών και διακοπών. Η εξεταστική διαδικασία διεξάγεται στο τέλος κάθε εξαμήνου, και η επαναληπτική το Σεπτέμβριο. Εναλλακτικά, στην περίπτωση της ταχύρρυθμης εκπαίδευσης, η εκπαιδευτική διαδικασία δύναται να εξελίσσεται σε διαφορετικές χρονικές περιόδους μετά από απόφαση της Ε.Δ.Ε., η οποία εγκρίνεται από τα αρμόδια όργανα των τριών Ιδρυμάτων. Στην περίπτωση της παρακολούθησης του εκάστοτε μαθήματος σε ποσοστό μικρότερο των 3/4 των ωρών διδασκαλίας τους, ο φοιτητής/τρια στερείται του δικαιώματος εξέτασης και θα πρέπει να παρακολουθήσει εκ νέου από την αρχή το μάθημα. Η αδικαιολόγητη απουσία σε εργαστηριακές ασκήσεις δεν επιτρέπεται. Επιτρέπεται η δικαιολογημένη απουσία σε μία (1) μόνο εργαστηριακή άσκηση, η οποία όμως επαναλαμβάνεται στο τέλος της περιόδου. Απώλεια δύο (2) εργαστηριακών ασκήσεων έστω και δικαιολογημένα οδηγεί σε επανάληψη της μίας το επόμενο έτος και αποκλεισμό του υποψηφίου από τις τελικές εξετάσεις, για το εν λόγω μάθημα.

Μορφές διδασκαλίας αποτελούν: Οι διαλέξεις (θεωρητική παρουσίαση), η εργαστηριακή εξάσκηση, οι μελέτες περιπτώσεων, τα σεμινάρια, η ερευνητική ενασχόληση και οτιδήποτε άλλο κριθεί σκόπιμο από τους διδάσκοντες και εγκριθεί από την Ε.Δ.Ε.. Η Ε.Δ.Ε. ορίζει για κάθε μάθημα έναν υπεύθυνο διδάσκοντα, ο οποίος και συντονίζει την διδασκαλία του μαθήματος.

Τα μαθήματα πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις των συνεργαζόμενων τμημάτων του Δ.Π.Μ.Σ.. Μέρος των παραδόσεων μπορεί να γίνεται με εξ' αποστάσεως διδασκαλία, ανάλογα με τις ανάγκες των φοιτητών και των διδασκόντων.

Η διδασκαλία των μαθημάτων μπορεί να πραγματοποιηθεί και με μέσα εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης για κάθε μάθημα, σύμφωνα με τα άρθρα 45 και 30 του Ν. 4485/2017. Το σύνολο των ωρών της εξ' αποστάσεως διδασκαλίας δεν δύναται να υπερβαίνει τις 15 ώρες ανά μάθημα.

Η εξέταση κάθε μαθήματος γίνεται με τρόπο που καθορίζει ο διδάσκων και πραγματοποιείται στα πλαίσια μίας και μόνον εξεταστικής περιόδου.

Μετά το τέλος των εξετάσεων του εξαμήνου, ο υπεύθυνος διδάσκων του κάθε μαθήματος καταθέτει έναν τελικό βαθμό, ο οποίος αποτελεί το σταθμισμένο μέσο όρο των επιδόσεων του φοιτητή σε όλες της μορφές διδασκαλίας και αξιολόγησης του μαθήματος. Ο τρόπος εξαγωγής του βαθμού για κάθε μάθημα προτείνεται από τον υπεύθυνο του μαθήματος και εγκρίνεται από την Ε.Δ.Ε..

Το θέμα της μεταπτυχιακής εργασίας πρέπει να είναι υψηλού επιστημονικού επιπέδου, να εντάσσεται στα γνωστικά πεδία των διδασκομένων μαθημάτων και η εκπόνησή της

είναι υποχρεωτική για όλους τους μεταπτυχιακούς φοιτητές. Τα θέματα των μεταπτυχιακών εργασιών συζητούνται στην Ε.Δ.Ε., ανακοινώνονται και επιλέγονται, σε συνεννόηση με τους αντίστοιχους εισηγητές, από τους μεταπτυχιακούς φοιτητές. Κάθε μεταπτυχιακή εργασία αξιολογείται από τριμελή εξεταστική επιτροπή που ορίζει η Ε.Δ.Ε..

Τα μαθήματα διδάσκονται στην Αγγλική ή την Ελληνική γλώσσα.

Η μεταπτυχιακή εργασία θα συγγραφεί αποκλειστικά στην Αγγλική γλώσσα.

Άρθρο 6. Προσωπικό

Για τη διεξαγωγή του Δ.Π.Μ.Σ. στη «Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές» θα απασχοληθούν μέλη Δ.Ε.Π. και ερευνητές των συμμετεχόντων ιδρυμάτων/οργανισμών, σύμφωνα με το άρθρο 36 του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114 / Α' / 04.08.17) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει:

- Μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε., Μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε., του Τ.Ε.Ι. Κρήτης, Μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Χημείας, του Πανεπιστημίου Κρήτης, Μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών, του Πανεπιστημίου Κρήτης, Ερευνητές όλων των βαθμίδων του ΙΗΔΛ, του ΙΤΕ, Μέλη Δ.Ε.Π. άλλων Τμημάτων του οικείου Τ.Ε.Ι., Μέλη Δ.Ε.Π. του Πανεπιστημίου Κρήτης, Επισκέπτες καθηγητές, ειδικοί επιστήμονες ή Συμβασιούχοι Επιστημονικοί Συνεργάτες κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.
- Μέλη Δ.Ε.Π. Ελληνικών ή Αλλοδαπών Πανεπιστημίων ή διδάσκοντες βάσει του Π.Δ.. 407/1980 (ΦΕΚ Α' 112), οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος.
- Ερευνητές ή ΕΛΕ αναγνωρισμένων ερευνητικών ιδρυμάτων της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, οι οποίοι είναι κάτοχοι διδακτορικού διπλώματος και έχουν επαρκή επιστημονική δραστηριότητα.
- Στελέχη διοίκησης/παραγωγής με πολύ υψηλή επαγγελματική εμπειρία σε ειδικευμένα θέματα σε γνωστικά πεδία σχετικά με το Δ.Π.Μ.Σ..

Σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, ορίζονται τα μέλη του προσωπικού που μπορούν να είναι επιβλέποντες και συνεπιβλέποντες των μεταπτυχιακών φοιτητών για τις μεταπτυχιακές εργασίες.

Άρθρο 7. Δικαιώματα και Υποχρεώσεις των Φοιτητών

Οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές του Δ.Π.Μ.Σ. δικαιούνται όλες τις παροχές των προπτυχιακών Φοιτητών όπως αυτές καθορίζονται από το άρθρο 34 του νόμου 4485/2017 και τους νόμους 3685/2008, 1268/82 και 2083/92 (κάρτα σίτισης, φοιτητικό πάσο, μειωμένα έξοδα συμμετοχής σε πολιτιστικές-ψυχαγωγικές εκδηλώσεις, ασφάλιση μέσω των συμμετεχόντων Ιδρυμάτων, κλπ.), πλην του δικαιώματος παροχής δωρεάν διδακτικών συγγραμμάτων. Τα Ιδρύματα υποχρεούνται να εξασφαλίζουν στους φοιτητές με αναπηρία ή/και ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες προσβασιμότητα στα προτεινόμενα συγγράμματα και τη διδασκαλία.

Οι Μεταπτυχιακοί Φοιτητές του Δ.Π.Μ.Σ. υποχρεούνται:

1. Να τηρούν τις προβλεφθείσες προθεσμίες/ημερομηνίες.
2. Να παρακολουθούν υποχρεωτικά όλες τις μορφές διδασκαλίας οι οποίες προβλέπονται για κάθε μάθημα. Οι διδάσκοντες διαπιστώνουν την πληρότητα των παρακολουθήσεων και καταθέτουν αμέσως μετά το τέλος των μαθημάτων κατάλογο με τα ονόματα όσων φοιτητών η παρακολούθηση δεν ήταν επαρκής. Οι φοιτητές που δεν έχουν επαρκώς, κατά τα προηγούμενα, παρακολουθήσει ένα μάθημα, αποκλείονται από τις εξετάσεις του.

Στην επαναληπτική εξεταστική περίοδο θα μπορούν να λάβουν μέρος φοιτητές που έχουν αποτύχει το πολύ σε τρία (3) συνολικά μαθήματα και των τριών εξαμήνων.

3. Να προσέρχονται στις εξετάσεις.

4. Στην εκπόνηση της μεταπτυχιακής εργασίας μπορούν να προχωρήσουν όσοι μετά και την επαναληπτική εξεταστική περίοδο έχουν αποτύχει το πολύ σε ένα (1) μάθημα των τριών πρώτων εξαμήνων.

5. Σε περίπτωση ανεπιτυχούς παρακολούθησης ενός μαθήματος, ο φοιτητής μπορεί να το παρακολουθήσει εκ νέου, για όχι περισσότερες από μία (1) φορές και να εξεταστεί για όχι περισσότερες από 2 φορές ανά περίοδο παρακολούθησης.

6. Η συνολική διάρκεια των σπουδών δεν μπορεί να υπερβαίνει τα τέσσερα (4) έτη.

7. Με απόφαση της Ε.Δ.Ε. μπορεί να δοθεί η δυνατότητα σε αριθμό μεταπτυχιακών φοιτητών να επιλέξουν μερική φοίτηση. Στην περίπτωση αυτή, η συνολική διάρκεια σπουδών επεκτείνεται σε τέσσερα (4) χρόνια και η αντίστοιχη κατανομή των μαθημάτων ανά εξάμηνο σπουδών προσδιορίζεται στην εγκριτική απόφαση με ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών από την Ε.Δ.Ε.. Για τους φοιτητές μερικής φοίτησης, στην παρακολούθηση των μαθημάτων του 5^{ου} εξαμήνου μπορούν να προχωρήσουν όσοι μετά την εξεταστική περίοδο του Σεπτεμβρίου έχουν αποτύχει το πολύ σε δύο (2) μαθήματα των τεσσάρων πρώτων εξαμήνων σπουδών.

8. Με απόφαση της Ε.Δ.Ε. είναι δυνατή η αναστολή ή η παράταση της φοίτησης, κατά περίπτωση και μόνο εφόσον υπάρχει επαρκής αιτιολόγηση, ύστερα από αίτηση του φοιτητή. Η αναστολή/παράταση είναι επιτρεπτή μία και μόνο φορά για κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή με μέγιστη διάρκεια αναστολής/παράτασης το ένα (1) έτος.

Σε περίπτωση αναστολής, κατά τη διάρκειά της, αίρονται τα δικαιώματα του μεταπτυχιακού φοιτητή, ενώ ο χρόνος αυτός δεν προσμετράται στο συνολικό χρόνο φοίτησης.

9. Με απόφαση της Ε.Δ.Ε. και μετά από σχετικό αίτημα, δίνεται σε φοιτητές η δυνατότητα απαλλαγής από ένα μάθημα για τις περιπτώσεις μαθημάτων στα οποία έχουν αποδεδειγμένη και τεκμηριωμένη μεγάλη επαγγελματική ή άλλη εμπειρία.

10. Οι φοιτητές του Δ.Π.Μ.Σ. οφείλουν να συμμετέχουν στο σύνολο των εκπαιδευτικών και ερευνητικών δραστηριοτήτων (σεμινάρια, συνέδρια, ημερίδες κλπ.) των συμμετεχόντων Ιδρυμάτων.

11. Πρέπει να ακολουθούν τις γενικές κατευθύνσεις και οδηγίες του επιβλέποντα καθηγητή και των μελών της συμβουλευτικής επιτροπής.

12. Οφείλουν να ενημερώνουν ανελλιπώς τον επιβλέποντα για την πρόοδο της εργασίας τους.

13. Οφείλουν να εκτελούν ή να επαναλαμβάνουν πειράματα παρουσία του επιβλέποντα εφ' όσον αυτό του ζητηθεί.

14. Εάν επιθυμούν να συμμετέχουν σε άλλα ερευνητικά προγράμματα του ιδίου ή άλλου εργαστηρίου τα οποία όμως να έχουν σχέση με το θέμα της διατριβής του, πρέπει να έχουν έγγραφη έγκριση του επιβλέποντος. Επιπλέον οι μεταπτυχιακοί φοιτητές δύναται να λαμβάνουν αμοιβή από αυτά εφόσον υπάρχουν σχετικά κονδύλια.

15. Πρέπει να ακολουθούν σχολαστικά τους κανονισμούς λειτουργίας και τους κανόνες ασφαλείας του εργαστηρίου και των χώρων που εργάζονται.

16. Να συγγράψουν διπλωματική εργασία σε θέμα συναφές με τα μαθήματα του προγράμματος, η οποία εγκρίνεται από την Ε.Δ.Ε.

17. Να προσφέρουν έργο στην υποστήριξη μαθημάτων, σε επιτηρήσεις, στα εργαστήρια των συνεργαζόμενων Τμημάτων και γενικότερα όπου υπάρχει ανάγκη κατά την κρίση της ΕΔΕ. Επιπλέον οι μεταπτυχιακοί φοιτητές δύναται να λαμβάνουν αμοιβή από τη

επικουρική διδακτική και εργαστηριακή απασχόληση, εφόσον υπάρχουν σχετικά κονδύλια. Η φύση του επικουρικού έργου και ο αριθμός ωρών απασχόλησης του εκάστοτε φοιτητή θα καθορίζονται από την Ε.Δ.Ε. του Δ.Π.Μ.Σ.. Η διδακτική αυτή εμπειρία θα πιστοποιείται με τη χορήγηση σχετικής βεβαίωσης από το αρμόδιο συμμετέχον Ίδρυμα. Επίσης αναγράφεται στο Παράρτημα διπλώματος.

18. Να σέβονται και να τηρούν τις αποφάσεις των οργάνων του Δ.Π.Μ.Σ. καθώς και την ακαδημαϊκή δεοντολογία.

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

1. Κατηγορίες υποψηφίων

Στο Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Μηχανολόγων Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών, Ηλεκτρονικών Μηχανικών, Μηχανικών Ορυκτών Πόρων, Μηχανικών Περιβάλλοντος, Μηχανικών Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Χημικών Μηχανικών, Χημείας, Φυσικής, Επιστήμης Υλικών ή άλλων ειδικοτήτων συναφούς γνωστικού αντικείμενου, Ελληνικού ΑΕΙ ή αναγνωρισμένου από το ΔΟΑΤΑΠ ως ισότιμου τίτλου ξένου Πανεπιστημίου αποφοίτων της αλλοδαπής, ομοταγών ιδρυμάτων, δηλαδή να υπάρχει αναγνώριση της ισοτιμίας από τον ΔΟΑΤΑΠ, με τους εισακτέους με συναφή ειδικότητα να περιορίζονται σε ένα μέγιστο 20% επί του συνόλου. Για πιθανές άλλες περιπτώσεις αποφασίζει κατά περίπτωση η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (Ε.Δ.Ε.) του Δ.Π.Μ.Σ..

Κατά την συμβατική φάση πραγματοποίησης του Δ.Π.Μ.Σ. προβλέπεται να εγγράφονται μέχρι δεκαπέντε (15) φοιτητές κατ' ανώτατο όριο ανά έτος. Επιπλέον του αριθμού εισακτέων, γίνεται δεκτός ένας (1) υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.) που πέτυχε στο σχετικό διαγωνισμό μεταπτυχιακών σπουδών εσωτερικού του γνωστικού αντικείμενου του Δ.Π.Μ.Σ. 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 (Α' 148) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και του ν. 4485/2017 (Α' 114), μετά από απόφαση της Ε.Δ.Ε..

2. Κριτήρια επιλογής

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 επαγγελματική εμπειρία. Ως μέγιστη βαθμολογία ορίζονται τα 150 μόρια.

Αναλυτικότερα, η βαρύτητα των επιμέρους κριτηρίων καθορίζεται ως:

1. Βαθμός πτυχίου – ΒΠ

Τα μόρια από το βαθμό πτυχίου προκύπτουν ως εξής :

Μόρια = 5*ΒΠ

2. Γνώση Αγγλικής

Απαιτείται τεκμηριωμένη γνώση της Αγγλικής γλώσσας:

Πιστοποίηση γνώσης επιπέδου:

(α) Άριστης (Γ2/С2) 30 μόρια

(β) Πολύ καλής (Γ1/С1) 20 μόρια

(γ) Καλής (B2/В2) 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 ΜΔΕ 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 όπως ορίζεται από την Υπουργική Απόφαση Έγκρισης του Δ.Π.Μ.Σ.. Αιτήσεις υποψηφιότητας για ΜΔΕ γίνονται δεκτές και από τελειόφοιτους, αφού προσκομίσουν βεβαίωση περάτωσης σπουδών.

Η Ε.Δ.Ε. είναι αρμόδια για τη σύσταση της επιτροπής επιλογής φοιτητών.

Άρθρο 9. Αξιολόγηση Δ.Π.Μ.Σ

Το Δ.Π.Μ.Σ. στα «Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές», αξιολογείται ως προς την ποιότητα του διδακτικού και ερευνητικού του έργου, του προγράμματος σπουδών και των λοιπών παρεχόμενων υπηρεσιών που σχετίζονται με αυτό, με βάση τις διαδικασίες που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία (Νόμος 3374/2005).

Εκτός από τις διαδικασίες εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης, καθώς και διασφάλισης και πιστοποίησης της ποιότητας, οι οποίες προβλέπονται στο ν. 4009/2011 (Α' 189), εξωτερική ακαδημαϊκή αξιολόγηση του Δ.Π.Μ.Σ., διενεργεί εξαμελής Επιστημονική Συμβουλευτική Επιτροπή (Ε.Σ.Ε.) σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 44 του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ Τεύχος Α' 114/04.08.2017).

Άρθρο 10. Οικονομικά θέματα

Χρηματοδότηση

Επιδίωξη των συνεργαζόμενων Τμημάτων που οργανώνουν και λειτουργούν από κοινού το Δ.Π.Μ.Σ. στη «Νανοτεχνολογία για Ενεργειακές Εφαρμογές» είναι η αυτοχρηματοδοτούμενη λειτουργία του Προγράμματος.

Το κόστος λειτουργίας του Δ.Π.Μ.Σ. θα καλύπτεται με αυτοχρηματοδότηση, μέσω ιδίων πόρων, οι οποίοι προέρχονται από τον προϋπολογισμό των συνεργαζόμενων Ιδρυμάτων και των συνεργαζόμενων για την οργάνωσή του φορέων σύμφωνα με το άρθρο 43, εθνικά ή ευρωπαϊκά εκπαιδευτικά, ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα, στο πλαίσιο πάντα των στόχων και των γνωστικών αντικειμένων του Δ.Π.Μ.Σ., από δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα, χορηγίες φορέων του δημοσίου, όπως οριοθετείται στην περίπτωση α' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143') ή του ιδιωτικού τομέα, και κάθε άλλη νόμιμη αιτία.

Τα συνεργαζόμενα τμήματα του ΤΕΙ και του Πανεπιστημίου Κρήτης προσφέρουν το απαραίτητο ανθρώπινο επιστημονικό δυναμικό, μέλη Δ.Ε.Π. υψηλού επιστημονικού και εκπαιδευτικού επιπέδου, για την στελέχωση του επιστημονικού-διδακτικού προσωπικού του Δ.Μ.Π.Σ..

Ανάλογα με τις εκάστοτε οικονομικές συνθήκες του Δ.Μ.Π.Σ. γίνονται και προσκλήσεις εξωτερικών συνεργατών, από άλλα ιδρύματα ή την αγορά εργασίας, για διδασκαλία, διαλέξεις, σεμινάρια κ.ά..

Επίσης τα συνεργαζόμενα τμήματα προσφέρουν τους χώρους για την διεξαγωγή των μαθημάτων, των εργαστηρίων, των σεμιναρίων/ διαλέξεων και των λοιπών δραστηριοτήτων του Δ.Π.Μ.Σ. καθώς και έναν χώρο εργαστηρίου Η/Υ – νησίδα για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές στο Τμήμα Ηλεκτρολόγων μηχανικών.

Το ετήσιο συνολικό κόστος λειτουργίας του Δ.Π.Μ.Σ. για δεκαπέντε (15) φοιτητές υπολογίζεται σε 10.000€ και κατανέμεται ως εξής:

Κατηγορία Δαπάνης	ΚΟΣΤΟΣ (€)
α) Αντιδραστήρια - Αναλώσιμα εργαστηρίου - Εποπτικά μέσα	5.000
β) Εκπαιδευτικά και ερευνητικά σεμινάρια (προσκλήσεις ερευνητών και επιστημόνων), αμοιβές συνεργατών, δαπάνες μετακίνησης, κ.α.	5.000
Συνολικό κόστος λειτουργίας	10.000

Το κόστος αυτό αναμένεται αν παραμείνει ως έχει για τα επόμενα πέντε (5) έτη.

Άρθρο 11. Μεταβολές-τροποποιήσεις

1. Με βάση πληροφορίες και δεδομένα σε εθνική κλίμακα, αλλά και με την επεξεργασία των πληροφοριών που προκύπτουν από την ανάλυση των προγραμμάτων σπουδών των Α.Ε.Ι. του εσωτερικού και εξωτερικού, το Δ.Π.Μ.Σ. αναθεωρείται περιοδικά με συνεχείς βελτιώσεις και επικαιροποιήσεις, χωρίς να χάνει τη χαρακτηριστική δομή και προσανατολισμό του.
2. Η Ε.Δ.Ε. του Δ.Π.Μ.Σ. έχει τη δυνατότητα να τροποποιεί διατάξεις του παρόντος κανονισμού λειτουργίας.