



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

13 Νοεμβρίου 2020

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 5036

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. ΔΦ 15/17333

Ίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο, "Εφαρμοσμένα Συστήματα Αυτοματοποίησης- Applied Automation Engineering Systems", του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, της Σχολής Μηχανικών, του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος.

Η ΔΙΟΙΚΟΥΣΑ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
(συν. 20/08-07-2020)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4610/2019 «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι., πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις» (Α' 70).

2. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και ιδίως των άρθρων και ειδικότερα τα άρθρα 30 έως και 37, 43, 45 και 85.

3. Τις διατάξεις της παρ. 7 του άρθρου 19 του ν. 4521/2018 (Α' 38) και της παρ. γ του άρθρου 17 του ν. 4559/2018 (Α' 142).

4. Τις διατάξεις της παρ. 1 και 5 του άρθρου 101 του ν. 4547/2018 (Α' 102).

5. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος» (Α' 189), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τις υπουργικές αποφάσεις υπό στοιχεία: α) 216772/Ζ1/8-12-2017: «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» (Β' 4334και β) 131757/Ζ1/2-8-2018: «Ρύθμιση θεμάτων απαλλαγής από τα τέλη φοίτησης Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών των Ελληνικών ΑΕΙ» (Β' 3387).

7. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων με υπό στοιχεία: α) 163204/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/29-9-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών - Λοι-

πά θέματα» (Α' 114), β) 203446/Ζ1/22-11-2017 «Διευκρινήσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), και γ) 227378/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/22-12-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών» (Α' 114), δ) 22879/Ζ1/9-2-2018 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), ε) 26407/Ζ1/15-2-2018 «Ίδρυση -Επανάδρυση ΠΜΣ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), και στ) 45070/Ζ1/19-3-2018 Κοινοποίηση διατάξεων του ν. 4521/2018 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» (Α' 38).

8. Την υπ' αρ. 19407/Ζ1/11-02-2020 απόφαση Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων «Συγκρότηση της Διοικούσας Επιτροπής του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος», ΥΟΔΔ 106).

9. Το υπ' αρ. 8/27-04-2020 Πρακτικό (Θέμα 2) πρακτικό της συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης.

10. Το υπ' αρ. 2/03-07-2020 (θέματα 1ο) πρακτικό της συνεδρίασης της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΔΙ.ΠΑ.Ε.

11. Το υπ' αρ. 20/08-07-2020 - θέμα 17ο πρακτικό της συνεδρίασης της Διοικούσας Επιτροπής του ΔΙ.ΠΑ.Ε. με το οποίο εγκρίθηκε το πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών με τίτλο, Εφαρμοσμένα Συστήματα Αυτοματοποίησης, του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, της Σχολής Μηχανικών.

12. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού ή του τακτικού προϋπολογισμού του ΔΙ.ΠΑ.Ε. αποφασίζει:

Την ίδρυση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών "Εφαρμοσμένα Συστήματα Αυτοματοποίησης- Applied Automation Engineering Systems", του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης, της Σχολής Μηχανικών, ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Μεταπτυχιακός τίτλος που απονέμεται

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Σπουδών Ειδίκευσης- ΜΔΣ στα «Εφαρμοσμένα Συστήματα Αυτοματοποίησης» εφόσον ο μεταπτυχιακός φοιτητής έχει επιτυχή εξέταση στα προβλεπόμενα από το οικείο πρόγραμμα μαθήματα σε συνδυασμό με τη συμμετοχή του στο σύνολο των εκπαιδευτικών και ερευνητικών

δραστηριοτήτων κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο πρόγραμμα και στον κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών του τμήματος και τον κανονισμό μεταπτυχιακών σπουδών του ΔΙΠΑΕ Θεσσαλονίκης.

Δίνεται η δυνατότητα στους μεταπτυχιακούς φοιτητές μετά την απόκτηση του ΜΔΣ (και όταν το θεσμικό πλαίσιο το επιτρέπει) να συνεχίσουν στο Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης τις σπουδές τους για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος.

Άρθρο 2 Γνωστικό Αντικείμενο

Το ΠΜΣ έχει ως αντικείμενο την παροχή εκπαίδευσης μεταπτυχιακού επιπέδου στα εφαρμοσμένα και προηγμένα συστήματα αυτοματοποίησης, έτσι ώστε οι πτυχιούχοι του ΠΜΣ να αποκτήσουν ισχυρό επιστημονικό υπόβαθρο, εμπειρία και τεχνογνωσία για την ανάπτυξη ευφυών συστημάτων αυτοματοποίησης. Αναλυτικότερα, το ΠΜΣ έχει ως στόχους:

α) την υψηλού επιπέδου εκπαίδευση επιστημόνων που θα είναι σε θέση να στελεχώσουν με επιτυχία νευραλγικούς τομείς που σχετίζονται με τον Αυτόματο έλεγχο, και την βιομηχανική παραγωγή ώστε να συμβάλλουν ουσιαστικά στην παραγωγή ολοκληρωμένων λύσεων.

β) την ανάπτυξη και προώθηση της έρευνας σε όλους του τομείς που άπτονται των εφαρμοσμένων συστημάτων αυτομάτου ελέγχου.

Η έδρα του ΠΜΣ «Εφαρμοσμένα Συστήματα Αυτοματοποίησης - Applied Automation Engineering Systems» βρίσκεται στο τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης του ΔΙΠΑΕΑλεξάνδρεια Πανεπιστημίουπολη, Σίνδος το οποίο έχει και την επιστημονική ευθύνη λειτουργίας του.

Άρθρο 3 Σκοπός του Προγράμματος

Ο σκοπός του ΠΜΣ είναι η δημιουργία επιστημόνων υψηλού επιπέδου κατάρτισης μέσω της παροχής εξειδικευμένων γνώσεων στα Εφαρμοσμένα Συστήματα Αυτοματοποίησης, τα οποία θα μπορούν να χρησιμοποιούνται στην εκτίμηση και εφαρμογή ευφυών τεχνολογιών και την παραγωγή και ανάπτυξη νέων τεχνολογικών συστημάτων.

Οι απόφοιτοι του ΠΜΣ αποκτούν τις απαιτούμενες δεξιότητες για επιτυχή σταδιοδρομία ως υψηλόβαθμα στελέχη τόσο στον ιδιωτικό τομέα (εταιρίες παροχής υπηρεσιών στα συστήματα αυτομάτου ελέγχου, τμήματα σχεδίασης και παραγωγής, τμήματα διοίκησης μεγάλων επιχειρήσεων κ.λπ.) όσο και στο δημόσιο τομέα (δημόσιοι οργανισμοί, εκπαιδευτικά ιδρύματα, ερευνητικά κέντρα κ.λπ.).

Η εκτίμηση είναι πως το αντικείμενο σπουδών του Εφαρμοσμένων Συστημάτων Αυτοματοποίησης είναι πολύ ελκυστικό σε εθνικό και διεθνές επίπεδο και αυτό καταδεικνύεται από την αποδοχή των φοιτητών αλλά και από την επαγγελματική πορεία των αποφοίτων του πρώην τμήματος μηχανικών αυτοματισμού και μηχανολόγων οχημάτων που δημιουργεί τη βάση του εν λόγω μεταπτυχιακού προγράμματος.

Άρθρο 4 Φοιτητές του ΠΜΣ

1.1. Υποψήφιοι Φοιτητές του ΠΜΣ

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων: Αυτοματισμού, Ηλεκτρολόγων, Μηχανολόγων, Ηλεκτρονικών, Πληροφορικής, Επιστήμης Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Μαθηματικών και Φυσικής που ανήκουν σε Πανεπιστήμια, ΤΕΙ και Πολυτεχνικές Σχολές, όπως και Τμημάτων αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, των οποίων το πτυχίο έχει αναγνωρισθεί από το ΔΟΑΤΑΠ (πρώην ΔΙΚΑΤΣΑ) και σε κάθε περίπτωση, σύμφωνα πάντα με τις κείμενες διατάξεις. Επίσης γίνονται δεκτοί και απόφοιτοι Γεωτεχνικών Επιστημών και Βιοϊατρικών Επιστημών, που ανήκουν σε Πανεπιστήμια και ΤΕΙ και θέλουν να εμπλουτίσουν τις γνώσεις τους στον χώρο των συστημάτων αυτομάτου ελέγχου. Υποψηφιότητα μπορούν να θέσουν και τελειόφοιτοι φοιτητές, οι οποίοι έχουν περατώσει επιτυχώς τις προπτυχιακές τους σπουδές πριν από την έναρξη της αξιολόγησης των υποψηφίων και θα πληρούν όλες τις προϋποθέσεις εισαγωγής τους στο ΠΜΣ.

Η επιλογή των εισακτέων στο ΠΜΣ γίνεται από τη Συντονιστική Επιτροπή (ΣΕ) του ΠΜΣ, σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον οδηγό μεταπτυχιακών σπουδών του τμήματος. Ο πίνακας επιτυχόντων επικυρώνεται από τη Συνέλευση του Τμήματος.

Στο ΠΜΣ, βάσει του άρθρου 34 παρ. 8 του ν. 4485/2017 προβλέπονται ότι τα μέλη των κατηγοριών Ε.Ε.Π., καθώς και Ε.ΔΙ.Π. και Ε.Τ.Ε.Π. που πληρούν τις προϋποθέσεις του πρώτου εδαφίου της παραγράφου 1, μπορούν μετά από αίτησή τους να εγγραφούν ως υπεράριθμοι, και μόνο ένας κατ' έτος και ανά Π.Μ.Σ., σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους που προβλέπονται στο άρθρο 45, μόνο σε Π.Μ.Σ. που οργανώνεται σε Τμήμα του Ιδρύματος όπου υπηρετούν, το οποίο είναι συναφές με το αντικείμενο του τίτλου σπουδών και του έργου που επιτελούν στο οικείο Ίδρυμα.

Πτυχιούχοι που - σύμφωνα με τα μαθήματα που έχουν παρακολουθήσει για τη λήψη του προπτυχιακού τίτλου σπουδών τους - εξάγεται ότι διαθέτουν χαμηλό υπόβαθρο στην επιστημονική περιοχή του ΠΜΣ, υποχρεούνται να παρακολουθήσουν μέχρι τρία προπτυχιακά μαθήματα. Η παρακολούθηση των παραδόσεων αυτών είναι υποχρεωτική. Τα μαθήματα αυτά ορίζονται, για κάθε υποψήφιο μεταπτυχιακό φοιτητή με χαμηλό υπόβαθρο, από τη ΣΕ του ΠΜΣ.

Κάτοχοι αναγνωρισμένων μεταπτυχιακών τίτλων σπουδών της ημεδαπής ή της αλλοδαπής, δικαιούνται - μετά από εισήγηση της ΣΕ του ΠΜΣ και απόφαση της Σ.Τ. - απαλλαγής από αντίστοιχα μαθήματα που έχουν παρακολουθήσει επιτυχώς για τη λήψη του μεταπτυχιακού τους τίτλου.

1.2. Επιλογή και Αξιολόγηση Υποψηφίων του ΠΜΣ

Η αξιολόγηση και επιλογή των υποψηφίων Μεταπτυχιακών φοιτητών γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 34 του ν. 4485/2017 από τη συντονιστική επιτροπή του ΠΜΣ. Η διαδικασία επιλογής περιλαμβάνει εξειδικευμένο αλγόριθμο με τον οποίο μοριοδοτούνται τα προσόντα των υποψηφίων. Ο σχετικός αλγόριθμος καθορίζεται από τη

Συνέλευση του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης με στόχο η επιλογή των υποψηφίων να γίνεται με εκείνες τις αναγκαίες προϋποθέσεις που μεγιστοποιούν τη πιθανότητα επιτυχούς φοίτησης στο ΠΜΣ.

Η διαδικασία επιλογής διενεργείται με βάση τα ακόλουθα κριτήρια τα οποία ποσοτικοποιούνται μέσω μοριοδότησης, η οποία αποφασίζεται από τη Σ.Τ.:

1 Συνάφεια του γνωστικού αντικείμενου των προπτυχιακών σπουδών του υποψηφίου με την επιστημονική περιοχή του ΠΜΣ

2 Γενικός βαθμός πτυχίου

3 Βαθμολογία σε συναφή με το ΠΜΣ μαθήματα

4 Συνάφεια και Επίδοση σε διπλωματική εργασία

5 Τυχόν συναφή ερευνητική δραστηριότητα

6 Τυχόν συναφή επαγγελματική εμπειρία

7 Ύπαρξη άλλου πτυχίου ή Μεταπτυχιακού

8 Συνέντευξη

Στην αξιολόγηση περιλαμβάνεται προσωπική συνέντευξη στην οποία εκτιμάται η προσωπικότητα του υποψηφίου. Ειδική βαρύτητα στη διαμόρφωση γνώμης για τον υποψήφιο έχουν η ικανότητα επικοινωνίας με σαφήνεια και πειθώ, η ορθή κρίση, καθώς και η γενικότερη συγκρότηση του υποψηφίου.

Οι υποψήφιοι πρέπει να γνωρίζουν αποδεδειγμένα Αγγλικά, αφού δίνεται δυνατότητα διδασκαλίας στην Αγγλική. Ως ελάχιστη απαίτηση για την αποδεδειγμένη γνώση των αγγλικών θεωρείται το δίπλωμα FCE ή βαθμολογία 550 μονάδων TOEFL ή βαθμολογία 550 μονάδων GRE in Computing ή αντίστοιχοί τίτλοι οι οποίοι γίνονται δεκτοί μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής (ΣΕ) και απόφαση της Σ.Τ..

Η διαδικασία επιλογής και αξιολόγησης υποψηφίων μπορεί να επικαιροποιηθεί με εισήγηση της ΣΕ και απόφαση έγκρισης από την Σ.Τ.

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές έχουν τη δυνατότητα, ύστερα από πρόταση της ΣΕ και έγκριση από την Σ.Τ. του τμήματος να επικουρούν καθηγητές του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ) σε φροντιστηριακές ασκήσεις και εργαστήρια καθώς και να συμμετάσχουν σε ερευνητικά έργα και προγράμματα, σχετικά με το επιστημονικό τους αντικείμενο.

Άρθρο 5

Χρονική Διάρκεια Φοίτησης

Η ελάχιστη χρονική διάρκεια σπουδών για την απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος ορίζεται σε τρία (3) διδακτικά εξάμηνα, στα οποία περιλαμβάνεται ένα εξάμηνο σπουδών για την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας. Ο μέγιστος χρόνος φοίτησης δεν μπορεί να υπερβεί

την κανονική διάρκεια σπουδών συν τρία επί πλέον εξάμηνα (6 διδακτικά εξάμηνα συνολικά).

Στο ίδιο πρόγραμμα υπάρχει η δυνατότητα μερικής παρακολούθησης ταυτόχρονα με την πλήρη παρακολούθηση δίνοντας έτσι τη δυνατότητα σε υποψηφίους με αυξημένο επαγγελματικό φόρτο να ανταποκριθούν στις αυξημένες ανάγκες εκπαίδευσης του ΠΜΣ. Η διάρκεια σπουδών στην περίπτωση αυτή δεν μπορεί να υπερβαίνει το διπλάσιο του προγράμματος πλήρους φοίτησης.

Άρθρο 6

Ειδικεύσεις του ΠΜΣ

Το ΠΜΣ «Εφαρμοσμένα Συστήματα Αυτοματοποίησης» απονέμει ένα ενιαίο τίτλο χωρίς ειδικεύσεις. Η τυχόν επιστημονική εξειδίκευση επιτυγχάνεται εν τοις πράγμασι μέσω της διπλωματικής εργασίας.

Άρθρο 7

Περιεχόμενο Σπουδών - Ενδεικτικό Πρόγραμμα

Κάθε διδακτικό εξάμηνο περιλαμβάνει 13 πλήρεις διδακτικές εβδομάδες. Στα 2 πρώτα εξάμηνα ο φοιτητής υποχρεούται να παρακολουθήσει με επιτυχία 8 μαθήματα (4 μαθήματα στο 1ο εξάμηνο και 4 μαθήματα στο 2ο εξάμηνο), καθένα από τα οποία αντιστοιχεί σε επτάμιση (7,5) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Σε κάθε εξάμηνο υπάρχουν 2 υποχρεωτικά μαθήματα και 2 επιλογής. Τα μαθήματα επιλογής προκύπτουν από ένα σύνολο 7 μαθημάτων ανά εξάμηνο.

Η διπλωματική εργασία ισοδυναμεί με 30 διδακτικές μονάδες. Τα μαθήματα περιλαμβάνουν θεωρητική και εργαστηριακή διδασκαλία ως μια ενιαία εκπαιδευτική ενότητα. Το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Σπουδών απονέμεται μετά τη συμπλήρωση 90 διδακτικών μονάδων.

Επίσης προβλέπεται η συμμετοχή των μεταπτυχιακών φοιτητών σε σεμινάρια, workshops, ημερίδες, συνέδρια και επισκέψεις σε σχετικούς χώρους εργασίας.

Το πλήθος των προσφερόμενων μαθημάτων καθώς και το περιεχόμενό τους αποτελούν τακτικά αντικείμενο επικαιροποίησης από τη Συνέλευση του Τμήματος, προκειμένου το προσφερόμενο πρόγραμμα σπουδών να ανταποκρίνεται κάθε φορά στις εξελίξεις της Επιστήμης των Τεχνολογιών παραγωγής και διοίκησης αλλά και της αγοράς εργασίας.

Μέρος μαθημάτων δύνανται μετά από απόφαση της Συνέλευσης να διεξάγονται έως ποσοστό 30% του φόρτου τους μέσω τεχνολογιών εξ αποστάσεως εκπαίδευσης.

Τα μαθήματα του προγράμματος με τις αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες περιγράφονται παρακάτω:

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ 1ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ (ECTS)
M101	Αρχές αυτομάτου ελέγχου	7,5
M102	Συλλογή και επεξεργασία δεδομένων	7,5
E1x1	Επιλογής 1	7,5
E1x2	Επιλογής 2	7,5

Μαθήματα Επιλογής 1ου Εξαμήνου		
E101	Γεωργία και κτηνοτροφία ακριβείας	7,5
E102	Ηλεκτροκίνηση	7,5
E103	Ρομποτική	7,5
E104	Ανάστροφη Μηχανική	7,5
E105	Τεχνολογίες συντήρησης	7,5
E106	Συσκευές και διατάξεις βιομηχανικής παραγωγής	7,5
E107	Τεχνολογίες Αιχμής στη Διαχείριση Εφοδιαστικής Αλυσίδας	7,5
ΜΑΘΗΜΑΤΑ 2ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ		
M201	Συστήματα Μηχατρονικής	7,5
M202	Διαχείριση ενέργειας	7,5
E2x1	Επιλογής 1	7,5
E2x2	Επιλογής 2	7,5
Μαθήματα Επιλογής 2ου Εξαμήνου		
E201	Συστήματα αυτοματοποίησης στη βιομηχανία τροφίμων	7,5
E202	Περιβαλλοντικές τεχνολογίες	7,5
E203	Εφαρμοσμένα συστήματα μηχανικών κατεργασιών	7,5
E204	Έλεγχος διεργασιών	7,5
E205	Συστήματα παραγωγής	7,5
E206	Εφαρμοσμένη Πληροφορική και Διαχείριση Μεγάλου Όγκου Δεδομένων	7,5
E207	Βιοϊατρική τεχνολογία	7,5
ΜΑΘΗΜΑΤΑ 3ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ		
M301	Διπλωματική Εργασία	30

Το αναλυτικό περιεχόμενο του προγράμματος σπουδών παρουσιάζεται στο Παράρτημα «Περιγράμματα Μαθημάτων»

Άρθρο 8

Γλώσσα Διδασκαλίας και Εκπόνησης της Διπλωματικής Εργασίας

Η γλώσσα διδασκαλίας του ΠΜΣ είναι η Ελληνική και η Αγγλική.

Η Συνέλευση του Τμήματος μπορεί να ορίσει την χρήση μόνο της Αγγλικής όταν κρίνεται ότι υπάρχουν αντίστοιχες ανάγκες, όπως για παράδειγμα τμήμα αλλοδαπών φοιτητών.

Η παρουσίαση των διπλωματικών εργασιών γίνεται 3 φορές κάθε ακαδημαϊκό έτος, σε μια ημέρα εν είδει ημερίδας. Η διαδικασία ανάθεσης, εκπόνησης και αξιολόγησης είναι καλώς ορισμένη και διέπεται από τον «Κανονισμό Διπλωματικών Εργασιών» που έχει εκπονήσει και εγκρίνει η Σ.Τ. (Παράρτημα κανονισμός Διπλωματικών Εργασιών). Οι διπλωματικές εργασίες είναι υψηλού επιπέδου και σχετίζονται με την επιστημονική περιοχή των εφαρμοσμένων συστημάτων αυτοματοποίησης και δύναται να εκπονούνται στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.

Άρθρο 9

Εισακτέοι του ΠΜΣ

Ο αριθμός εισακτέων ορίζεται σε Τριάντα (30) φοιτητές. Οι υποτροφίες καθορίζονται από το άρθρο 35 του ν. 4485/2017. Ο αριθμός εισακτέων επικαιροποιείται από τη Σ.Τ. του τμήματος.

Άρθρο 10

Δυνατότητες και οι ανάγκες του οικείου Τμήματος σε προσωπικό και Υλικοτεχνική Υποδομή

1.1 Διδακτικό Προσωπικό του ΠΜΣ

Το τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης διαθέτει σήμερα 22 μόνιμα μέλη Δ.Ε.Π. Επιπλέον διαθέτει συνεργ-

γασία με ένα μεγάλο αριθμό αξιόλογων επιστημόνων αυτοματισμού, μηχανολογίας, ηλεκτρολογίας και παραγωγής για την κάλυψη των εκπαιδευτικών και ερευνητικών αναγκών.

Το εκπαιδευτικό προσωπικό που διαθέτει σήμερα το τμήμα στηρίζει με επιτυχία την οργάνωση, τη λειτουργία και τη διεύθυνση του Π.Μ.Σ.

Το εκπαιδευτικό προσωπικό του Τμήματος που δύναται να στηρίξει τη λειτουργία του Π.Μ.Σ. αποτελείται από τους παρακάτω:

Βαθμίδα καθηγητή	Επώνυμο	Όνομα	Γνωστικό Αντικείμενο
Επίκουρος	Αϊσόπουλος	Παύλος	Μηχανική Στερέων Σωμάτων Με Έμφαση Σε Εφαρμογές Οχημάτων
Καθηγητής	Γωγούσης	Αριστείδης	Ρομποτική, Συστήματα Cad/Cam, Προγραμματιζόμενες Εργαλειομηχανές Αριθμητικού Ελέγχου NC
Αναπληρωτής	Δεληπορανίδης	Γεώργιος	Ρευστοδυναμική Αεροδυναμική (Ενεργειακός Τομέας)
Επίκουρος	Ηλιούδης	Βασίλειος	Εύρωστος Έλεγχος Σύγχρονων Ηλεκτρικών Μηχανών Με Παρατηρητές Καταστάσεων
Επίκουρος	Κιζήρογλου	Μιχαήλ	Τεχνολογία Μικροηλεκτρονικής Και Μικροσυστημάτων
Αναπληρωτής	Κορλός	Απόστολος	Μηχανολογικό Σχέδιο, Διαμορφώσεις Με Αφαίρεση Υλικού, Ψηφιακά Καθοδηγούμενες Εργαλειομηχανές, Εφαρμογές Cad/Cam
Καθηγητής	Κοσμάνης	Θεόδωρος	Ηλεκτροκίνηση Οχημάτων Και Ηλεκτρονικά Συστήματα Οχημάτων
Καθηγητής	Μανωλάκης	Δημήτριος	Μετρολογία Οργανολογία InterfacingDataTransfer, Τηλεματική Για Συστήματα Αυτοματισμού
Επίκουρος	Μπάζιος	Ιωάννης	Οχήματα-Κιβώτια Ταχυτήτων Των Οχημάτων
Επίκουρος	Μπεχτσής	Δημήτριος	Εφαρμοσμένη Βιομηχανική Πληροφορική Σε Συστήματα Εφοδιαστικής Αλυσίδας
Επίκουρος	Νικολαΐδης	Νικόλαος	Θεωρία Πληροφοριών Και Πολυπλοκότητας Και Φρακταλική Ανάλυση
Αναπληρωτής	Ξανθός	Στέλιος	Τεχνολογία Μετρήσεων - Οργανολογία Instrumentation
Επίκουρη	Παπαδοπούλου	Φωτεινή	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος
Καθηγητής	Παπαδοπούλου-Στοιίκου	Σημίρα	Έλεγχος Παραγωγικών Διεργασιών Με Έμφαση Στις Χημικές Διεργασίες
Αναπληρωτής	Παραδεισιιάδης	Γεώργιος	Μηχανολογικό Εργαστήριο Ιι, Παραγωγή Οχημάτων Και Εργαλειομηχανές, Μηχανικές Διαμορφώσεις Και Τριβολογία, Οχήματα Ανωμάλου Εδάφους
Επίκουρος	Στεργιόπουλος	Φώτιος	Ενεργειακά Ηλεκτρονικά Συστήματα
Επίκουρος	Τζιουρτζιούμης	Δημήτριος	Μηχανές Εσωτερικής Καύσης
Καθηγητής	Τζιώνας	Παναγιώτης	Computer Engineering, Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος, Εφαρμογές Θεωρίας Ελέγχου
Επίκουρος	Τριανταφυλλίδης	Δημήτριος	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας

Αναπληρωτής	Τσαγκάρης	Απόστολος	Αλληλεπίδραση Ανθρώπου Με Συστήματα Μηχατρονικής
Καθηγητής	Τσιριγώτης	Γεώργιος	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου
Αναπληρωτής	Υφούλης	Χρήστος	Μη Γραμμικός Και Βέλτιστος Αυτόματος Έλεγχος

Επιπλέον η παρεχόμενη εκπαίδευση ολοκληρώνεται με την υποστήριξη των μελών ΕΔΙΠ και ΕΤΕΠ του τμήματος και με συνεργασίες διακεκριμένων μελών ΔΕΠ και επιστημόνων στην γνωστική περιοχή του ΠΜΣ. Ο εκπαιδευτικός φόρτος (εισηγήσεις και εποπτεία διπλωματικών) που θα αναλαμβάνουν οι εξωτερικοί συνεργάτες θα είναι λιγότερο από το 10% του συνολικού φόρτου.

Συμπερασματικά το ΠΜΣ για τις εκπαιδευτικές του ανάγκες (εισηγήσεις και επίβλεψη διπλωματικών) αξιοποιεί υψηλό επιστημονικό προσωπικό που προέρχεται κυρίως (90%) από τα μέλη ΔΕΠ του τμήματος και συμπληρώνεται από επιλεγμένο αριθμό διακεκριμένων επιστημόνων.

1.2 Δραστηριότητα και Υποδομές Έρευνας του Τμήματος που συντελούν στην απρόσκοπτη λειτουργία του Προγράμματος

Η ερευνητική δραστηριότητα του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης έχει συνάφεια με τη γνωστική περιοχή του ΠΜΣ τόσο στη βασική όσο και στην εφαρμοσμένη έρευνα. Σημαντική μέριμνα του ΠΜΣ θα δοθεί στην εμπλοκή των φοιτητών του ΠΜΣ στην διεξαγωγή έρευνας τόσο κατά την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας τους όσο και αυτόνομα.

Το τμήμα Μηχ. Παραγωγής και διοίκησης διαθέτει σημαντικές ερευνητικές υποδομές με τις οποίες υποστηρίζει επαρκώς την εκπαιδευτική και ερευνητική διαδικασία του ΠΜΣ. Το ΠΜΣ έχει στόχο την προαγωγή της έρευνας μέσα από συνεργασίες και αναζητεί τους απαραίτητους πόρους τόσο από εθνικές όσο και από διεθνείς πηγές χρηματοδότησης.

Στην έκθεση βιωσιμότητας περιγράφονται αναλυτικά οι υποδομές του τμήματος που θα συνεισφέρουν στην άρτια οργάνωση του ΠΜΣ.

Άρθρο 11

Αναλυτικός Προϋπολογισμός και λειτουργικό κόστος του προγράμματος, πηγές χρηματοδότησης και πόροι

1.1 Αναλυτικός Προϋπολογισμός

Ο αναλυτικός προϋπολογισμός του ΠΜΣ, περιλαμβάνει ως προς τα έξοδα τις κατηγορίες των λειτουργικών εξόδων, σύμφωνα με την περ. α' της παρ. 4 του άρθρου 37 του ν. 4485/2017, και τα αντίστοιχα ποσά-αναμενόμενες εκροές. Συγκεκριμένα, ποσοστό εβδομήντα τοις εκατό (70%) των λειτουργικών εξόδων του Π.Μ.Σ. κατανέμονται σε:

- α) δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού,
- β) δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές,
- γ) δαπάνες αναλωσίμων,
- δ) δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ.,
- ε) δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς,
- στ) αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.,
- ζ) αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.,
- η) αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017,
- θ) αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης,
- ι) λοιπές δαπάνες, όπως ιδίως έξοδα δημοσιότητας-προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου, δαπάνες εργασιών πεδίου.

Επιπλέον σύμφωνα με την περ. β' της παρ. 4 του άρθρου 37 του ν. 4485/2017 το τριάντα τοις εκατό (30%) αφορά κάλυψη λειτουργικών εξόδων του Ιδρύματος με προτεραιότητα στην κάλυψη των αναγκών των Π.Μ.Σ. που λειτουργούν χωρίς τέλη φοίτησης.

Μετά από απόφαση της Συνέλευση Τμήματος θα δίνεται η δυνατότητα να δοθεί έκπτωση στα δίδακτρα κάτω από ειδικές συνθήκες, οικονομική κρίση, πανδημίες, κ.τ.λ. κάνοντας και τις αντίστοιχες μειώσεις σε δαπάνες.

Ως προς τα έσοδα ο προϋπολογισμός περιλαμβάνει τις κατηγορίες των εσόδων, όπως αυτές περιγράφονται στο άρθρο 37 του ν. 4485/2017, όπως αυτές περιγράφονται στην ενότητα πηγές χρηματοδότησης και πόροι του προγράμματος.

Στον πίνακα εισροών - εκροών που ακολουθεί αποτυπώνεται ο αναλυτικός προϋπολογισμός του ΠΜΣ «Εφαρμοσμένα Συστήματα Αυτοματοποίησης»:

ΕΙΣΡΟΕΣ ΠΜΣ ενός ακαδημαϊκού κύκλου		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΣΟΔΟΥ	Εγγεγρ. Φοιτητές	Σύνολο
A) Έσοδα Διδάκτρων (2.000 Ευρώ και έως 30% των εγγεγραμμένων απαλλαγή από τα δίδακτρα)	30 (9 φοιτητές απαλλαγή διδάκτρων)	42.000
B) Εναλλακτικές πηγές χρηματοδότησης	0	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΙΣΡΟΩΝ	42.000	
ΕΚΡΟΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ ΠΜΣ ενός ακαδημαϊκού κύκλου		
Λειτουργικά έξοδα του προγράμματος (70%)		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΑΠΑΝΗΣ		
A) δαπάνες εξοπλισμού και δαπάνες λογισμικού		1.500
B) δαπάνες χορήγησης υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές		
Γ) δαπάνες αναλωσίμων		300
Δ) δαπάνες μετακινήσεων διδασκόντων του Π.Μ.Σ.		550
Ε) δαπάνες μετακινήσεων φοιτητών του Π.Μ.Σ. για εκπαιδευτικούς σκοπούς		
ΣΤ) αμοιβές διδασκαλίας τακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. και ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.		20.550
Ζ) αμοιβές έκτακτου διδακτικού προσωπικού των Α.Ε.Ι. που συμμετέχουν στην οργάνωση του Π.Μ.Σ.		2.000
Η) αμοιβές διδασκαλίας προσωπικού της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017		
Θ) αμοιβές διοικητικής και τεχνικής υποστήριξης		3.500
Ι) λοιπές δαπάνες (έξοδα δημοσιότητας-προβολής, αγοράς εκπαιδευτικού υλικού, οργάνωσης συνεδρίου).		1.000
Μερικό Σύνολο (70%)		29.400
Λειτουργικά έξοδα του προγράμματος (30%)		
Κ) Κάλυψη λειτουργικών εξόδων του Ιδρύματος (περίπτ. β' της παρ. 4 του άρθρου 37 του ν. 4485/2017).		12.600

1.2 Λειτουργικό Κόστος του Προγράμματος

Τα Λειτουργικά έξοδα κατανομούνται ως εξής:

α) 70% για λειτουργικά έξοδα του προγράμματος και για αμοιβές - αποζημιώσεις του διδακτικού, τεχνικού και διοικητικού προσωπικού για εργασία που υπερβαίνει τις κατά νόμο υποχρεώσεις τους, καθώς και για τη χορήγηση υποτροφιών σε μεταπτυχιακούς φοιτητές μετά από απόφαση της Συνέλευση Τμήματος.

β) 30 % για κάλυψη λειτουργικών εξόδων του Ιδρύματος με προτεραιότητα στην κάλυψη των αναγκών των Π.Μ.Σ. που λειτουργούν χωρίς τέλη φοίτησης.

Τα έξοδα λειτουργίας του ΠΜΣ καλύπτονται κυρίως από τα έσοδά του που προέρχονται από τα δίδακτρα που καταβάλλουν οι φοιτητές και ανέρχονται στο ποσό των 2000 ευρώ για ολόκληρο το πρόγραμμα.

Η διδασκαλία καλύπτεται από τα υπάρχοντα μέλη ΔΕΠ του τμήματος και από περιορισμένο αριθμό συνεργατών μελών ΔΕΠ άλλων ΑΕΙ που δεν ξεπερνά το 10% του συνολικού εκπαιδευτικού φόρτου. Οι διπλωματικές εργασίες επιβλέπονται έως σήμερα κατά κύριο λόγο από μέλη ΔΕΠ του τμήματος.

Οι διδάσκοντες αμείβονται για κάθε ώρα διδασκαλίας που παρέχουν. Η αμοιβή μπορεί να ανέρχεται έως τα 25 Ευρώ/διδακτική ώρα, ενώ η τρέχουσα αμοιβή για επίβλεψη μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας μπορεί να ανέρχεται έως τα 100 ευρώ/διπλωματική και πάντα κατόπιν συμφωνίας με τις κείμενες διατάξεις της επιτροπής μεταπτυχιακών σπουδών.

Η γραμματειακή και τεχνική υποστήριξη καλύπτονται με συμβάσεις έργου στο συνολικό ποσό των 3.500 ευρώ.

Ο Διευθυντής του ΠΜΣ είναι αρμόδιος για τη σύνταξη του προϋπολογισμού και απολογισμού του Προγράμματος, τους οποίους υποβάλλει στη Συνέλευση του Τμήματος, καθώς και για την παρακολούθηση της εκτέλεσης του προϋπολογισμού και την έκδοση των εντολών πληρωμής των σχετικών δαπανών.

1.3 Πηγές Χρηματοδότησης και Πόροι του Προγράμματος

Πηγές χρηματοδότησης του ΠΜΣ:

- δίδακτρα τα οποία ανέρχονται στο ποσό των 2000 €.
- τον προϋπολογισμό του Α.Ε.Ι. και των συνεργαζόμενων για την οργάνωσή του φορέων σύμφωνα με το άρθρο 43 του ν. 4485/2017,
- τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων,

- δωρεές, παροχές, κληροδοτήματα και κάθε είδους χορηγίες φορέων του δημόσιου τομέα, όπως οριοθετείται στην περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4270/2014 (Α' 143), ή του ιδιωτικού τομέα,
- πόρους από ερευνητικά προγράμματα,
- πόρους από προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή άλλων διεθνών οργανισμών,
- κάθε άλλη νόμιμη πηγή.

Άρθρο 12 Τέλη Φοίτησης

Τα τέλη φοίτησης προσδιορίζονται στα 2.000 ευρώ, που διατίθενται για να στηρίξουν τις βασικές υποχρεώσεις του ΠΜΣ, όπως αυτές έχουν αποτυπωθεί παραπάνω.

Άρθρο 13 Χρονική Διάρκεια Λειτουργίας

Η διάρκεια λειτουργίας ανέρχεται σε 5 χρόνια από την έναρξη λειτουργίας του δηλ. έως το ακ. Έτος 2024-2025.

Άρθρο 14 Διοίκηση - Υποστήριξη του ΠΜΣ

1.2 Όργανα Διοίκησης

Για την οργάνωση και λειτουργία του Π.Μ.Σ. αρμόδια όργανα είναι τα εξής:

- Α) Η Διοικούσα επιτροπή του ΔΙΠΑΕ Θεσσαλονίκης.
- Β) Η Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΔΙΠΑΕ.
- Γ) Η Συνέλευση του Τμήματος Μηχανικών παραγωγής και διοίκησης η οποία περιλαμβάνει τα μέλη Δ.Ε.Π. που με οποιαδήποτε ιδιότητα είναι μέλη της, και δύο (2) εκπροσώπους των μεταπτυχιακών φοιτητών. Τα όργανα αυτά είναι αρμόδια για κάθε θέμα διοικητικού ή οργανωτικού χαρακτήρα που σχετίζεται με τις μεταπτυχιακές σπουδές. Η Σ.Τ. είναι αρμόδια για την κατάρτιση και εισήγηση προτάσεων για Π.Μ.Σ., τον ορισμό των μελών των συμβουλευτικών επιτροπών, των εξεταστικών επιτροπών, της συντονιστικής επιτροπής, την απονομή μεταπτυχιακών διπλωμάτων, τη συγκρότηση των επιτροπών επιλογής ή εξέτασης των υποψήφιων μεταπτυχιακών φοιτητών, καθώς και για κάθε άλλο θέμα που προβλέπεται από επί μέρους διατάξεις.

Δ) Η Συντονιστική Επιτροπή (Σ.Ε.) του Π.Μ.Σ., η οποία απαρτίζεται από μέλη Δ.Ε.Π. του Τμήματος, τα οποία έχουν αναλάβει μεταπτυχιακό έργο ή την επίβλεψη διδακτορικών διατριβών και τα οποία ορίζονται από τη

Σ.Τ.. Η Σ.Ε. είναι αρμόδια για την παρακολούθηση και το συντονισμό λειτουργίας του προγράμματος.

Ε) Ο Διευθυντής του Π.Μ.Σ. ο οποίος προεδρεύει της Σ.Ε., ορίζεται με απόφαση της Συνέλευσης Τμήματος για διετή θητεία με δυνατότητα ανανέωσης και ασκεί τα καθήκοντά του με μερική απαλλαγή από τις διδακτικές του υποχρεώσεις. Ο Διευθυντής ανήκει στη βαθμίδα του Καθηγητή ή Αναπληρωτή Καθηγητή, είναι του ιδίου ή συναφούς γνωστικού αντικείμενου με το γνωστικό αντικείμενο του Π.Μ.Σ. και ασκεί τα καθήκοντα που ορίζει ο Κανονισμός Μεταπτυχιακών Σπουδών του Ιδρύματος και ο εσωτερικός κανονισμός του Ιδρύματος. Ο Διευθυντής Μεταπτυχιακών Σπουδών, που θα είναι και επιστημονικά υπεύθυνος στο έργο του ΕΛΚΕ για τα έσοδα του ΠΜΣ, εισηγείται στη Σ.Τ. κάθε θέμα που αφορά στην αποτελεσματική εφαρμογή του Π.Μ.Σ. Η Σ.Τ. επίσης ορίζει τον Αναπληρωτή Δ/ντή του ΠΜΣ ο οποίος είναι μέλος της ΣΕ και αναπληρώνει τον Δ/ντή κατά την απουσία του και θα είναι ο αναπληρωτής Ε/Υ στο έργο του ΕΛΚΕ για τα έσοδα του ΠΜΣ.

Άρθρο 15 Γραμματειακή Τεχνική Υποστήριξη του ΠΜΣ

Τη τεχνική και διοικητική υποστήριξη του Π.Μ.Σ. αναλαμβάνουν μετά από πρόσκληση/προκήρυξη της Επιτροπής Ερευνών συνεργάτες καταλλήλων προσόντων που αμείβονται από τους πόρους του ΠΜΣ.

Η Διεύθυνση της Γραμματείας είναι:

Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας -
Σίνδος - Θεσσαλονίκης
Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής
και Διοίκησης, Γραμματεία
Τ.Κ.57400, Τ.Θ. 141, Θεσσαλονίκη
Τηλ 2310 013940, fax 2310 798276
Web:<http://www.iem.ihu.gr/>
Mail:infautom@autom.teithe.gr

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Θεσσαλονίκη, 30 Οκτωβρίου 2020

Ο Πρόεδρος

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΑΪΣΗΣ