

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα «Εφαρμοσμένα Συστήματα Αυτοματοποίησης - Applied Automation Engineering Systems»

Το Τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης της Σχολής Μηχανικών του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, διοργανώνει Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) στα **Εφαρμοσμένα Συστήματα Αυτοματοποίησης** που οδηγεί στην απονομή Μεταπτυχιακού Διπλώματος Σπουδών Ειδικότητας - ΜΔΣ στα «Εφαρμοσμένα Συστήματα Αυτοματοποίησης - Applied Automation Engineering Systems». **Το πρόγραμμα αναγνωρίζεται και μοριοδοτείται από το ΑΣΕΠ ως ισότιμο με όλα τα μεταπτυχιακά προγράμματα της χώρας.**

Στο εν λόγω πρόγραμμα γίνονται δεκτοί, μετά από συνεκτίμηση των τυπικών και των ουσιαστικών προσόντων τους, πτυχιούχοι Τμημάτων Α.Ε.Ι. (πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι.) της Ελλάδας και του εξωτερικού, όπως προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία. Αίτηση μπορούν να καταθέσουν και οι τελειόφοιτοι φοιτητές, με την προϋπόθεση ότι θα έχουν πάρει το πτυχίο τους ή θα έχουν ολοκληρώσει τις σπουδές τους πριν από την έναρξη των μαθημάτων, έστω και αν τους απομένει η ορκωμοσία.

Η διάρκεια των σπουδών είναι τρία εξάμηνα: τα δύο πρώτα εξάμηνα περιλαμβάνουν φοίτηση με ευέλικτες μορφές μάθησης, ενώ το τρίτο εξάμηνο στοχεύει στην εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας και μπορεί να πραγματοποιηθεί με εξ' αποστάσεως επίβλεψη. Η έναρξη των μαθημάτων έχει προγραμματιστεί για τον Οκτώβριο του 2024. Στο Ακαδημαϊκό Ημερολόγιο προβλέπονται 3 χρονικές περίοδοι ανά έτος για εξετάσεις: στο τέλος του κάθε εξαμήνου (χειμερινό, εαρινό) και επαναληπτικές εξετάσεις το Σεπτέμβριο /Οκτώβριο. Η διάρκεια κάθε εξεταστικής περιόδου δεν υπερβαίνει τις 2 εβδομάδες.

Η διάρκεια σπουδών στο Π.Μ.Σ. «Εφαρμοσμένα Συστήματα Αυτοματοποίησης» πρέπει να είναι τουλάχιστον 12 ημερολογιακοί μήνες από την ημερομηνία εγγραφής στο Π.Μ.Σ. και το χρονικό διάστημα εκπόνησης της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας δεν μπορεί να είναι μικρότερο του ημερολογιακού τριμήνου από την ημερομηνία ανάληψης του θέματος διπλωματικής εργασίας. Οι σπουδές του προγράμματος πλήρους φοίτησης αντιστοιχούν σε 90 πιστωτικές μονάδες (μονάδες ECTS).

Στο **Α' εξάμηνο** περιλαμβάνονται «υποχρεωτικά» μαθήματα και μαθήματα «επιλογής». Ο κάθε φοιτητής παρακολουθεί συνολικά 4 μαθήματα.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΜΑΘΗΜΑΤΑ 1 ^{ου} 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 1^{ου} 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

Στο **Β' εξάμηνο** περιλαμβάνονται «υποχρεωτικά» μαθήματα και μαθήματα «επιλογής». Ο κάθε φοιτητής παρακολουθεί συνολικά 4 μαθήματα.

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 2 ^{ου} 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

Τα μαθήματα επιλογής που θα διδαχθούν σε κάθε εξάμηνο εξαρτώνται από το πλήθος των φοιτητών που τα επιλέγουν. Το περίγραμμα των μαθημάτων βρίσκεται στον κανονισμό σπουδών του προγράμματος που είναι αναρτημένος στην ιστοσελίδα.

Το **Γ' εξάμηνο** περιλαμβάνει την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Οι ενδιαφερόμενοι, καλούνται να συμπληρώσουν την ηλεκτρονική αίτηση στοιχείων που βρίσκεται στο site του μεταπτυχιακού <https://automation.dipae.edu.gr> και να υποβάλλουν τα δικαιολογητικά τους ηλεκτρονικά στη διεύθυνση automation@dipae.edu.gr μέχρι τις **01/09/2024**.

Τα κριτήρια επιλογής των υποψηφίων είναι συγκεκριμένα, ποσοτικά και ποιοτικά και γίνονται γνωστά στους υποψηφίους με την προκήρυξη του Π.Μ.Σ..

Κριτήρια:

- Γενικός βαθμός πτυχίου
- Συνάφεια του γνωστικού αντικείμενου των προπτυχιακών σπουδών του υποψηφίου με την επιστημονική περιοχή του Π.Μ.Σ.
- Συνάφεια και Επίδοση σε Πτυχιακή ή Διπλωματική Εργασία
- Βαθμολογία σε συναφή με το Π.Μ.Σ. προαπαιτούμενα μαθήματα
- Ερευνητική εμπειρία
- Επαγγελματική εμπειρία
- Καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας (Επίπεδο B2)
- Επίσης, λαμβάνεται υπόψη η γνώση άλλης ή άλλων ξένων γλωσσών
- Συστατικές επιστολές από μέλη Δ.Ε.Π. των Α.Ε.Ι. ή από εργοδότη σε κλειστό φάκελο. Η μη προσκόμιση συστατικών επιστολών δεν συνιστά λόγο ακύρωσης της υποψηφιότητας

Τα μόρια ανά κριτήριο αξιολόγησης παρατίθενται στον πίνακα που ακολουθεί:

A/A	Κριτήριο Αξιολόγησης	Ανώτατα Μόρια
1	Συνάφεια του γνωστικού αντικείμενου των προπτυχιακών σπουδών του υποψηφίου με την επιστημονική περιοχή του ΠΜΣ	30
2	Γενικός βαθμός πτυχίου (1 μόριο ανά βαθμό)	10
3	Βαθμολογία μαθημάτων συναφή με το γνωστικό αντικείμενο (2 μόρια ανά μάθημα)	8
4	Συνάφεια και Επίδοση σε Πτυχιακή ή Διπλωματική Εργασία (εφ' όσον υπάρχει)	12
5	Συναφής ερευνητική δραστηριότητα (εάν υπάρχει), π.χ. ερευνητικές εργασίες σε περιοδικά και συνέδρια, σχετικές με το αντικείμενο, συμμετοχή σε ερευνητικά έργα κ.λπ. (1 μόριο ανά δημοσίευση ή ερευνητικό έργο με μέγιστο τα 10 μόρια)	10

6	Επαγγελματική εμπειρία (1 μόριο ανά έτος)	5
7	Υπαρξη άλλου πτυχίου ή Μεταπτυχιακού	5
8	Συνέντευξη (Κατανόηση των απαιτήσεων του ΠΜΣ, Δυνατότητα συνεργασίας, Ικανότητα επικοινωνίας)	20
ΣΥΝΟΛΟ		100

Οι υποψήφιοι πρέπει να γνωρίζουν αποδεδειγμένα Αγγλικά, αφού δίνεται δυνατότητα διδασκαλίας στην Αγγλική. Ως ελάχιστη απαίτηση για την αποδεδειγμένη γνώση των αγγλικών θεωρείται το επίπεδο B2. Η πιστοποίηση του επιπέδου ορίζεται από το αντίστοιχο ΦΕΚ που καθορίζει τα επίπεδα γνώσης της αγγλικής από τον ΑΣΕΠ.

Η ύπαρξη συστατικών επιστολών καθώς και η γνώση άλλης ή άλλων ξένων γλωσσών θεωρείται επιπρόσθετο προσόν.

Στη συνέχεια οι υποψήφιοι θα κληθούν σε **προσωπική διαδικτυακή συνέντευξη**, σε πρόγραμμα που θα ανακοινωθεί με προσωπικό μήνυμα στον κάθε υποψήφιο (η μη συμμετοχή στην διαδικασία της συνέντευξης συνεπάγεται την ακύρωση της αίτησης).

Τα τέλη φοίτησης ανέρχονται στο ποσό των **2.000 Ευρώ** και καταβάλλονται σε τρεις δόσεις ως εξής:

A. Καταβολή πρώτης δόσης ύψους 750€ πραγματοποιείται με την αποδοχή της θέσης και την εγγραφή στο Π.Μ.Σ. και όχι πέραν της 15ης Μαρτίου εκάστου έτους

B. Καταβολή δεύτερης δόσης ύψους 750€ πραγματοποιείται πριν την έναρξη του Β' εξαμήνου και αποτελεί προϋπόθεση για την εγγραφή των φοιτητών στο Β' εξάμηνο και όχι πέραν της 1ης Οκτωβρίου εκάστου έτους.

Γ. Καταβολή τρίτης δόσης ύψους 500€ πραγματοποιείται πριν την έναρξη του Γ' εξαμήνου και αποτελεί προϋπόθεση για την ανάληψη διπλωματικής εργασίας και όχι πέραν της 1ης Μαρτίου εκάστου έτους.

Απαλλαγή τελών φοίτησης

Σύμφωνα με το άρθρο 35, εδάφιο 2, του Ν. 4485/2017: “Απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης, όπου αυτά προβλέπονται, οι φοιτητές Π.Μ.Σ., των οποίων το ατομικό εισόδημα, εφόσον διαθέτουν ίδιο εισόδημα, και το οικογενειακό διαθέσιμο ισοδύναμο εισόδημα δεν υπερβαίνουν αυτοτελώς, το μεν ατομικό το εκατό τοις εκατό (100%), το δε οικογενειακό το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του εθνικού διάμεσου διαθέσιμου ισοδύναμου εισοδήματος, σύμφωνα με τα πλέον πρόσφατα κάθε φορά δημοσιευμένα στοιχεία της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛ.ΣΤΑΤ.). Η απαλλαγή αυτή παρέχεται για τη συμμετοχή σε ένα μόνο Π.Μ.Σ.. Σε κάθε περίπτωση, οι απαλλασσόμενοι φοιτητές δεν ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο Π.Μ.Σ.. Αν οι δικαιούχοι υπερβαίνουν το ποσοστό του προηγούμενου εδαφίου, επιλέγονται με σειρά κατάταξης ξεκινώντας από αυτούς που έχουν το μικρότερο εισόδημα. Με απόφαση του Υπουργού Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, η οποία δημοσιεύεται στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως ορίζεται κάθε θέμα σχετικό με την εφαρμογή των προηγούμενων εδαφίων. Με όμοια απόφαση διαπιστώνεται κατ' έτος το ποσό που αντιστοιχεί στο εθνικό διάμεσο διαθέσιμο ισοδύναμο εισόδημα (το ατομικό και το εβδομήντα τοις εκατό (70%) του οικογενειακού), σύμφωνα με τα στοιχεία της ΕΛ.ΣΤΑΤ.. Για την εφαρμογή της παρούσας παραγράφου λαμβάνονται υπόψη, από την Επιτροπή που συγκροτείται δυνάμει της περίπτωσης δ' της παραγράφου 3 του άρθρου 31, τα εισοδήματα του τελευταίου φορολογικού έτους, για το οποίο κατά το χρόνο της επιλογής στο Π.Μ.Σ. έχει ολοκληρωθεί η εκκαθάριση φόρου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στον Κώδικα Φορολογίας Εισοδήματος.”

Οι αιτήσεις για απαλλαγή τελών φοίτησης σύμφωνα με τον Ν. 4485/2017 υποβάλλονται μετά την ολοκλήρωση της εγγραφής των φοιτητών και την καταβολή της Α' δόσης. Οι ενεργοί φοιτητές και φοιτήτριες θα λάβουν, μετά την ολοκλήρωση της εγγραφής τους, αναλυτικό μήνυμα από την γραμματεία για την υποβολή της σχετικής αίτησης. Εφόσον εγκριθεί η αίτησή τους, σύμφωνα με τα κριτήρια απαλλαγής όπως αυτά περιγράφονται στην προηγούμενη παράγραφο, επιστρέφεται στους φοιτητές και της φοιτήτριες η δόση που έχουν καταβάλλει για την εγγραφή τους.

Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το Π.Μ.Σ. στα Εφαρμοσμένα Συστήματα Αυτοματοποίησης υπάρχουν στην ιστοσελίδα του μεταπτυχιακού, στη διεύθυνση: <http://automation.dipae.edu.gr>

Κάθε εισακτέος λαμβάνει γνώση του Κανονισμού Σπουδών του Π.Μ.Σ. ο οποίος είναι αναρτημένος στην

ιστοσελίδα του προγράμματος και καθορίζει τον τρόπο λειτουργίας του Π.Μ.Σ. Περιπτώσεις που δεν καλύπτονται από τον Κανονισμό Σπουδών διευθετούνται από την πενταμελή Συντονιστική Επιτροπή του Π.Μ.Σ.

Για την εγγραφή φοιτητή στο Π.Μ.Σ. απαιτείται η συμπλήρωση του εντύπου ατομικών στοιχείων (αποστέλλεται από την Γραμματεία κατά την κοινοποίηση της επιτυχούς εισαγωγής στο πρόγραμμα) και η καταβολή της πρώτης δόσης των τελών φοίτησης.

Κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής έχει το δικαίωμα να ζητήσει (άπαξ) άδεια αναστολής φοίτησης με βάση τον Κανονισμό Σπουδών του Π.Μ.Σ.

Τα μαθήματα του Π.Μ.Σ. θα διεξάγονται δια ζώσης (65%) και εξ αποστάσεως (35%) σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, λαμβάνοντας χώρα Παρασκευή (απόγευμα), Σάββατο και Κυριακή.

Επικοινωνία μέσω email στο: automation@dipae.edu.gr. Τηλέφωνο γραμματείας: 2310013250.

Ο Διευθυντής του ΠΜΣ
Απόστολος Τσαγκάρης,
Αναπληρωτής Καθηγητής