

Γενικά



Το ΠΜΣ είναι ένα γενικό και ευρύ πρόγραμμα σπουδών σε **εφαρμοσμένα ηλεκτρονικά συστήματα**, που αντανακλά τις σύγχρονες εξελίξεις στον τομέα των ενσωματωμένων συστημάτων καθώς και συστημάτων μετρήσεων, ενέργειας, ελέγχου και επικοινωνιών.

Ο προσανατολισμός του προγράμματος είναι **τεχνολογικός** και διασφαλίζεται από σπουδές με κατάλληλο θεωρητικό υπόβαθρο σε συνδυασμό με την παροχή υψηλού επιπέδου τεχνολογικής εκπαίδευσης.

Μαθήματα



- Τεχνολογική επιχειρηματικότητα και έρευνα
- Αισθητήρια και συστήματα μετρήσεων
- Αλγόριθμοι και προγραμματισμός κινητών συσκευών
- Συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και ηλεκτροκίνησης
- Ενσωματωμένα συστήματα
- Διαδίκτυο των πραγμάτων και εφαρμογές
- Βιομηχανικοί ελεγκτές και συστήματα εποπτικού ελέγχου (PLC και SCADA)
- Οπτικά δίκτυα
- Κινητές επικοινωνίες 4ης και 5ης γενιάς



Με ενδιαφέρει



Η αίτηση για συμμετοχή στο ΠΜΣ υποβάλλεται ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο:

<http://aris.noc.teithe.gr/el/msc2020/>

Για το ακαδημαϊκό έτος 2020-21 η καταληκτική ημερομηνία υποβολής είναι η 15^η Σεπτεμβρίου 2020.

Πληροφορίες



<http://aes.iee.ihu.gr>
τ: 2310 013621

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής
και Ηλεκτρονικών Συστημάτων

Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών
Σπουδών (ΠΜΣ)

**Εφαρμοσμένα
Ηλεκτρονικά
Συστήματα**

Applied
Electronic
Systems



ΔΙΕΘΝΕΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη



Κόστος



Επιδίωξη του ΠΜΣ είναι η αυτοχρηματοδοτούμενη λειτουργία του και στο πλαίσιο αυτό προβλέπεται η καταβολή τελών φοίτησης.

Τα τέλη φοίτησης ανέρχονται σε **400 Ευρώ** για όλους τους φοιτητές και καταβάλλονται εφάπαξ με την εγγραφή.

Απαλλαγή τελών Υποτροφίες



Σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρ. 35 του Ν4485/2017, ένας αριθμός φοιτητών που δεν ξεπερνούν το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) του συνολικού αριθμού των φοιτητών που εισάγονται στο Π.Μ.Σ., δύνανται να απαλλαχθούν, με οικονομικά κριτήρια, από τα τέλη φοίτησης.

Επίσης, υπάρχει η δυνατότητα να δοθούν υποτροφίες σε φοιτητές με ανταποδοτική εργασία.

<http://aes.iee.ihu.gr>

Σε ποιούς απευθύνεται

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή:

- Πτυχιούχοι τμημάτων Μηχανικών συναφών ειδικοτήτων (όπως Ηλεκτρονικοί Μηχανικοί, Μηχανικοί Αυτοματισμού, Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί, Μηχανικοί Πληροφορικής & Υπολογιστών κ. ά.).
- Πτυχιούχοι τμημάτων Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών συναφών ειδικοτήτων (όπως Φυσικοί, Πληροφορικοί, Επιστήμης Υπολογιστών κ. ά.).
- Πτυχιούχοι τμημάτων συναφών ειδικοτήτων με στέρεο υπόβαθρο στα μαθηματικά και την ηλεκτρονική.

Ο μέγιστος αριθμός εισακτέων σε κάθε κύκλο του ΠΜΣ είναι 40 άτομα, με ειδική μέριμνα για τους εργαζόμενους που μπορούν να συμμετέχουν με μερική φοίτηση.

Η επιλογή των εισακτέων φοιτητών στο ΠΜΣ, γίνεται με βάση το γενικό βαθμό πτυχίου, την κατοχή συναφούς μεταπτυχιακού ή διδακτορικού διπλώματος, τη συναφή ερευνητική δραστηριότητα και επαγγελματική εμπειρία και τη συνάφεια της πτυχιακής/διπλωματικής εργασίας.

Η καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας κρίνεται απαραίτητη.

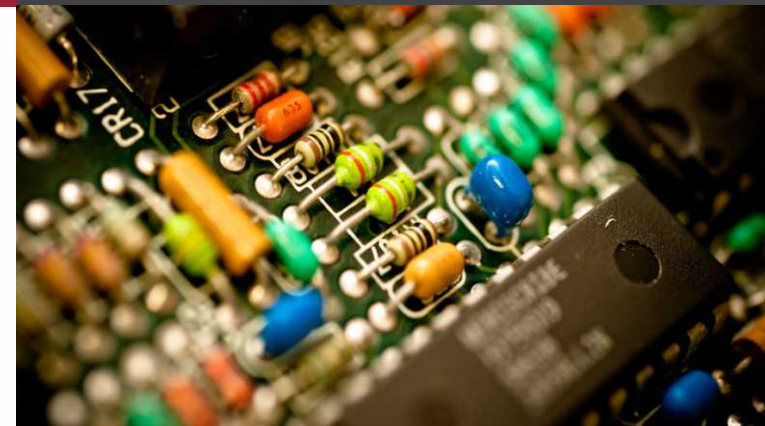
Σπουδές

Οι σπουδές διαρκούν **3 εξάμηνα** πλήρους φοίτησης ή περισσότερα μερικής φοίτησης. Περιλαμβάνουν **8 εξαμηνιαία μαθήματα** και εκπόνηση ατομικής **μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας**.

Στο **1ο και 2ο εξάμηνο** οι φοιτητές παρακολουθούν **4 μαθήματα** ανά εξάμηνο, ενώ στο **3ο εξάμηνο** εκπονούν την **διπλωματική** τους εργασία.

Το πτυχίο αντιστοιχεί σε **90 ECTS** και αναγνωρίζεται **ισότιμα** στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

Τα μαθήματα πραγματοποιούνται **απογευματινές ώρες ή/και πρωί Σαββάτου** στις εγκαταστάσεις του τμήματος στην Αλεξάνδρεια Πανεπιστημιούπολη του ΔΙΠΑΕ στη Σίνδο.



Τον Οκτώβριο του 2020 θα λειτουργήσει ο 4ος κύκλος του ΠΜΣ.