

# MSc in Advanced Industrial & Manufacturing Systems

ΠΜΣ Προηγμένα Βιομηχανικά Συστήματα Παραγωγής

ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ - ΕΓΓΡΑΦΕΣ 2018  
ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

## Προηγμένα Βιομηχανικά Συστήματα Παραγωγής

Σε συνεργασία με το KINGSTON UNIVERSITY LONDON

Η πιο προηγμένη και ολοκληρωμένη επιστημονική κατάρτιση μηχανικών για τη Μελέτη, το Σχεδιασμό και την Παραγωγή Προϊόντων.

Το τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής σε συνεργασία με το Faculty of Science, Engineering and Computing του Kingston University London, δέχεται αιτήσεις για το διετές Πρόγραμμα

Μεταπτυχιακών Σπουδών "Προηγμένα Βιομηχανικά Συστήματα Παραγωγής - MSc Advanced Industrial and Manufacturing Systems".

Σκοπός του Π.Μ.Σ. είναι να μεταδώσει την απαραίτητη τεχνογνωσία στους Μηχανικούς για τις σύγχρονες μεθόδους σχεδιασμού και παραγωγής του τομέα της κατασκευαστικής τεχνολογίας συνδέοντας την επιστημονική γνώση με τη βιομηχανική παραγωγή.

Παράλληλα, μέσω νέων γνωστικών πεδίων και την ανάλυση ζητημάτων αιχμής στην επιχειρηματικότητα, το Π.Μ.Σ. επιχειρεί να διευρύνει τις διοικητικές ικανότητες των μεταπτυχιακών φοιτητών για τη ορθολογική προσέγγιση σύγχρονων τεχνικοοικονομικών μεθόδων σε θέματα διαχείρισης εταιριών.

Η διδασκαλία του Π.Μ.Σ εμβαθύνει τη μάθηση σε 4 εκτεταμένες θεματικές ενότητες:

- \* Προηγμένα Συστήματα Βιομηχανικού Σχεδιασμού κ' Παραγωγής Προϊόντων με υπολογιστή (Advanced CAD/CAM Systems)
- \* Μηχατρονική, Ρομποτική κ' Συστήματα Αυτοματισμού
- \* Υπολογισμός Κατασκευών με πεπερασμένα Στοιχεία (FEM)
- \* Διαχείριση ερευνητικών έργων, Επιχειρηματικότητα και Διοίκηση

### Θεματικές Ενότητες

Advanced CAD/CAM Systems

Mechatronic Design & Automation

Advanced Stress Analysis & Materials

Engineering Research Techniques, Entrepreneurship & Quality Management



- 150 έτος λειτουργίας
- 280 πτυχιούχοι
- Δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά
- Παρουσιάσεις σε διεθνή συνέδρια
- Θετικές ετήσιες αξιολογήσεις από το Βρετανικό QAA
- Θέματα διπλωματικών διατριβών σε συνεργασία με τη βιομηχανία στην Ελλάδα και το Ηνωμένο Βασίλειο.

**Διευθυνση - Επικοινωνία:**  
ΠΜΣ Προηγμένα Βιομηχανικά  
Συστήματα Παραγωγής  
Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής  
Πανεπ/πολη 2, Κτίριο Γ, Αίθ. Γ034,  
Πέτρου Ράλλη κ' Θηβών 250  
122 44 Αιγάλεω

Τηλ. +30 210 538 12 98,  
+30 213 024 5050  
[aims@puas.gr](mailto:aims@puas.gr)

Όλα τα μαθήματα διεξάγονται στην **Αγγλική** γλώσσα.

Η **καινοτομία** του προγράμματος έγκειται στην εκπόνηση της διπλωματικής διατριβής σε άμεση συνεργασία με τη βιομηχανία στην Ελλάδα και το Ηνωμένο Βασίλειο εστιάζοντας στην επίλυση υπαρχόντων προβλημάτων και την ανάλυση πραγματικών δεδομένων. Η συνολική χρονική διάρκεια φοίτησης είναι 24 μήνες σε 4 ακαδημαϊκά εξάμηνα σπουδών ( $4 \times 15 = 60$  ECTS) συμπεριλαμβανομένης της συγγραφής μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας - ερευνητικό project (30 ECTS).

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Α.Ε.Ι. πανεπιστημιακής και τεχνολογικής εκπαίδευσης της Ελλάδας και αναγνωρισμένων ιδρυμάτων του εξωτερικού που ενδιαφέρονται να σταδιοδρομήσουν στον τομέα της βιομηχανικής παραγωγής και να αποκτήσουν ειδίκευση σε μια από τις παρεχόμενες θεματικές ενότητες του Π.Μ.Σ.

**Αιτήσεις** γίνονται δεκτές έως τις **26/09/2018** ηλεκτρονικά στη διεύθυνση [aims@puas.gr](mailto:aims@puas.gr) ή εντύπως με τελευταία ημερομηνία παραλαβής 26/09/2018 στη διεύθυνση επικοινωνίας.

Το έντυπο της αίτησης, πληροφορίες για τα απαραίτητα δικαιολογητικά, το πρόγραμμα σπουδών, τον τρόπο επιλογής και τις υποχρεώσεις των φοιτητών παρέχονται στον Κανονισμό του Προγράμματος θα τα βρείτε στην ιστοσελίδα <http://aims.daidalos.teipir.gr>. Τα δικαιολογητικά μπορούν να προσκομιστούν στη Γραμματεία την ημέρα διεξαγωγής της συνέντευξης.

#### Επιστημονικός Υπεύθυνος

Δρ.-Μηχ. Κωνσταντίνος Στεργίου

Καθηγητής Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής  
Honorary Professor Kingston University London

Αρ. Πρωτ. Έγκρισης ΠΜΣ 115617/Ζ1/9-7-2018 --- ΑΔΑ: Ψ4ΝΠ46Μ9ΞΗ-ΚΛ2

Η απόφαση ίδρυσης του προγράμματος έχει αποσταλεί στο Εθνικό Τυπογραφείο και εκκρεμεί η δημοσίευση στην Εφημερίδα της Κυβερνήσης.