



Ψαχνά, 01/7/2015

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ –ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας, που εδρεύει στα Ψαχνά Ευβοίας, ανακοινώνει τη λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) για το ακαδημαϊκό έτος 2015-2016 με αντικείμενο

Σχεδίαση και Κατασκευή Συστημάτων Αγωνιστικών Οχημάτων

Και προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να υποβάλλουν αίτηση συμμετοχής μέχρι τις **20/9/15**.

Το πρόγραμμα είναι εγκεκριμένο από το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων (ΦΕΚ 1213/Β της 23/06/2015), και οδηγεί στη λήψη Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.).

Απευθύνεται σε αποφοίτους τμημάτων Μηχανολόγων Μηχανικών, Μηχανικών Παραγωγής, Βιομηχανικού Σχεδιασμού και άλλων συναφών ειδικοτήτων, και αποσκοπεί στο να τους εφοδιάσει με γνώσεις που αφορούν σε σύγχρονες τεχνολογίες και προσεγγίσεις για τη βιομηχανική σχεδίαση και κατασκευή δομικών στοιχείων, συστημάτων και υποσυστημάτων οχημάτων, αλλά και των αντίστοιχων μοντέλων, που προορίζονται για αγωνιστική χρήση, αξιοποιώντας την τεχνολογία αιχμής στα αντίστοιχα επιστημονικά πεδία.

Με την ολοκλήρωση του προγράμματος, οι απόφοιτοι θα είναι σε θέση:

- να γνωρίζουν και να κατανοούν τις τεχνολογίες σύγχρονης μοντελοποίησης, σχεδίασης, ανάλυσης, παραγωγής και συναρμολόγησης

- να εφαρμόζουν τις γνώσεις αυτές για την επίλυση προβλημάτων στο πεδίο του μηχανοκίνητου αθλητισμού, αλλά και της ευρύτερης τροποποίησης και βελτίωσης υπαρχόντων συστημάτων οχημάτων ή της εκ νέου υλοποίησης από μηδενικής βάσης, προάγοντας την τεχνολογική έρευνα στην Ελλάδα και διεθνώς,
- να συνδυάζουν τις γνώσεις τους για την αποτελεσματική διαχείριση και αντιμετώπιση προβλημάτων που σχετίζονται με τις πιο πάνω τεχνολογίες,
- να κοινοποιούν με σαφήνεια και καθαρότητα τα συμπεράσματά τους και τις γνώσεις τους σε εξειδικευμένο ή μη κοινό,
- να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε ανώτερο επίπεδο (π.χ. διδακτορικό δίπλωμα).

Πρόγραμμα Σπουδών

Για την ολοκληρωμένη παρακολούθηση του Π.Μ.Σ. οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν οκτώ (8) συνολικά μαθήματα, και να εκπονήσουν μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, στην οποία δίδεται ιδιαίτερη βαρύτητα (πιστωτικές μονάδες ολόκληρου εξαμήνου).

Η χρονική διάρκεια σπουδών ορίζεται σε τρία (3) ακαδημαϊκά εξάμηνα σε περίπτωση πλήρους παρακολούθησης, εκ των οποίων στα δύο πρώτα απαιτείται παρακολούθηση των μεταπτυχιακών μαθημάτων και στο τρίτο εκπονείται η μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία. Ο μέγιστος αριθμός των μαθημάτων που μπορεί να παρακολουθήσει ένας φοιτητής ανά εξάμηνο είναι τέσσερα (4). Εναλλακτικά, παρέχεται η δυνατότητα μερικής φοίτησης σε έξι (6) εξάμηνα. Επίσης κατά τη διάρκεια των σπουδών και στο τέλος κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου, δίνεται η δυνατότητα επιλογής μεταξύ πλήρους και μερικής παρακολούθησης για το επόμενο εξάμηνο, ανάλογα με τις ανάγκες του φοιτητή. Ειδικά για το ακαδημαϊκό έτος 2015-16 το ΠΜΣ προσφέρεται μόνο ως μερικής φοίτησης.

Όλα τα μαθήματα περιλαμβάνουν 3 ώρες διδασκαλίας, ασκήσεων πράξης και εργαστηρίου εβδομαδιαίως. Η διδασκαλία των μαθημάτων περιλαμβάνει:

[α] ηλεκτρονικές διαδικασίες ασύγχρονης εκπαίδευσης από απόσταση (e-class), με αξιοποίηση σχετικής πλατφόρμας

[β] ατομικές και ομαδικές εργασίες που εκπονούνται υπό τις οδηγίες και την επίβλεψη καθηγητή.

Η αξιολόγηση των φοιτητών βασίζεται: [α] στην αξιολόγηση των εργασιών και [β] σε ένα κύκλο εξετάσεων που πραγματοποιούνται στην έδρα του Τμήματος στο τέλος κάθε ακαδημαϊκού εξαμήνου (Ιανουάριος, Ιούνιος, Σεπτέμβριος).

Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι κατά το 50% υποχρεωτική. Η συμμετοχή στις κάθε είδους εκπαιδευτικές δραστηριότητες, όπως εργασίες, ασκήσεις κ.λπ., είναι υποχρεωτική.

Τα μαθήματα γίνονται στην Ελληνική Γλώσσα ή/και στην Αγγλική Γλώσσα ανάλογα με τη σύνθεση του εκάστοτε τμήματος.

Για να ολοκληρώσει τη φοίτηση ένας Μεταπτυχιακός Φοιτητής θα πρέπει να έχει παρακολουθήσει επιτυχώς τα παρακάτω μαθήματα.

α/α	ΜΑΘΗΜΑ	Ώρες/ Εβδομάδα
1	Βασικά και Προηγμένα Υλικά Οχημάτων	3
2	Προηγμένη Τρισδιάστατη Σχεδίαση	3
3	Δομικός Σχεδιασμός Οχήματος	3
4	Κινητήρες Ισχύος και υβριδική τεχνολογία	3
5	CAD/CAM/CNC	3
6	Δυναμική Ανάλυση Οχήματος	3
7	Αεροδυναμική Σχεδίαση	3

8	Συστήματα Ελέγχου/Μετρήσεων & Ταχεία Προτυποποίηση	3
9	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία – Master Thesis	

Τα μαθήματα θα πραγματοποιούνται σε σύγχρονες αίθουσες και εργαστήρια των εγκαταστάσεων του ΤΕΙ στα Ψαχνά Ευβοίας.

Προϋποθέσεις Συμμετοχής

Κατηγορίες Αποφοίτων που γίνονται δεκτοί

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί μετά από επιλογή πτυχιούχοι Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή των ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής και συγκεκριμένα συναφών Τμημάτων των Σχολών Τεχνολογικών Εφαρμογών των Τεχνολογικών Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων και των Πολυτεχνικών Σχολών. Οι πτυχιούχοι Α.Ε.Ι. της Αλλοδαπής οφείλουν να προσκομίσουν την αναγνώριση του τίτλου τους από το Διεπιστημονικό Οργανισμό Αναγνώρισης Τίτλων Ακαδημαϊκών και Πληροφόρησης (Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π.).

Υποψηφιότητα μπορούν να θέσουν και τελειόφοιτοι φοιτητές, με την προϋπόθεση ότι θα έχουν ολοκληρώσει τις σπουδές τους πριν από την έναρξη των μαθημάτων του ΠΜΣ, έστω και αν τους απομένει η ορκωμοσία. Για τους υποψηφίους αυτής της περίπτωσης, η αξιολόγηση της αίτησής τους θα γίνει λαμβάνοντας υπόψη τον τρέχοντα μέσο όρο της αναλυτικής βαθμολογίας που θα υποβάλλουν. Ο υποψήφιος που αξιολογείται με αυτήν τη διαδικασία δεν έχει δικαίωμα να ζητήσει επαναξιολόγηση της αίτησής του αφού καταθέσει την τελική αναλυτική βαθμολογία, εφόσον αυτό γίνει μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης των υποψηφίων.

Απαραίτητη προϋπόθεση για τη συμμετοχή στη διαδικασία επιλογής είναι η πιστοποιημένη από επίσημους φορείς γνώση της αγγλικής γλώσσας, όπως προκύπτει από την κατοχή ενός από τα εξής πτυχία: (α) Ελληνικό πτυχίο Γλωσσομάθειας για την Αγγλική Γλώσσα επιπέδου τουλάχιστον Β2, ή άλλο ισοδύναμο, όπως π.χ. Lower Cambridge ή Michigan, κ.α. (β) IELTS, με ελάχιστο βαθμό 5,5 που να έχει αποκτηθεί στο ημερολογιακό έτος μέχρι τέσσερα έτη πριν από την δημοσίευση της προκήρυξης, (γ) TOEFL με ελάχιστο βαθμό 180, που να έχει αποκτηθεί στο ημερολογιακό έτος μέχρι τέσσερα έτη πριν από την δημοσίευση της προκήρυξης και (δ) πτυχίο από Αγγλόφωνο Πανεπιστήμιο ή πτυχίο Αγγλικής Φιλολογίας.

Για την επιλογή των υποψηφίων στο Π.Μ.Σ. συνεκτιμώνται τα ειδικά προσόντα τους, όπως αυτά προκύπτουν από τα δικαιολογητικά που έχουν κατατεθεί μέσα στις προβλεπόμενες προθεσμίες με το φάκελο της υποψηφιότητάς τους στη Γραμματεία του Π.Μ.Σ. (με τον ηλεκτρονικό φάκελο υποψηφιότητας στο e-mail msc_mec@teiste.gr).

Διαδικασία Επιλογής Υποψηφίων & Κριτήρια Επιλογής

Οι αιτήσεις υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο e-mail msc_mec@teiste.gr και οι οδηγίες υποβολής βρίσκονται στον δικτυακό τόπο του Μεταπτυχιακού (msc.mech.teiste.gr) με καταληκτική ημερομηνία την 20η Σεπτεμβρίου 2015. Τα δικαιολογητικά που συνοδεύουν την αίτηση (σε ηλεκτρονική μορφή, PDF) είναι τα παρακάτω:

- Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα.
- Επίσημο αντίγραφο πτυχίου / διπλώματος (με την αντίστοιχη αναγνώριση του Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π., αν προέρχεται από Α.Ε.Ι. του εξωτερικού).
- Πιστοποιητικό αναλυτικής βαθμολογίας ή Παραρτήματος Διπλώματος.
- Αποδεικτικά επαγγελματικής εμπειρίας, εάν υπάρχουν (επικυρωμένα έγγραφα από Ασφαλιστικό Φορέα ή από Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία).

- Αποδεικτικά καλής γνώσης της αγγλικής γλώσσας (καθώς και της ελληνικής αν πρόκειται για αλλοδαπούς υποψήφιους που επιθυμούν να παρακολουθήσουν το Π.Μ.Σ. στην ελληνική).
- Επιστημονικές δημοσιεύσεις ή ανακοινώσεις σε συνέδρια, διακρίσεις (εάν υπάρχουν), κ.λ.π.
- Δύο Συστατικές Επιστολές.
- Κάθε άλλο στοιχείο που επιθυμεί να υποβάλει ο υποψήφιος (ειδικά σεμινάρια, μελέτες, πτυχία συμπληρωματικής εκπαίδευσης, κ.λπ.)

Η αξιολόγηση των υποψηφίων, που υπέβαλαν εμπρόθεσμη αίτηση υποψηφιότητας με όλα τα αναγκαία δικαιολογητικά, γίνεται από την Επιτροπή Επιλογής του τμήματος. Οι υποψήφιοι κατατάσσονται κατά αξιολογική σειρά βάσει μορίων που συγκεντρώνουν από συγκεκριμένο αριθμό αξιολογικών κριτηρίων. Με βάση την παραπάνω αξιολογική σειρά, καταρτίζεται κατάλογος που περιλαμβάνει τους υποψηφίους, οι οποίοι κρίνονται κατάλληλοι για την παρακολούθηση του προγράμματος και γίνεται η τελική επιλογή με βάση τη σειρά επιτυχίας τους.

Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων μεταπτυχιακών φοιτητών στο Π.Μ.Σ. για το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτος 2015-2016 ορίζεται σε τριάντα (30). Οι κάτοχοι υποτροφιών σε για το Π.Μ.Σ. εγγράφονται στο Π.Μ.Σ. ως υπεράριθμοι.

Δίδακτρα – Υποτροφίες απαλλαγής διδάκτρων

Το κόστος φοίτησης στο ΠΜΣ ανέρχεται συνολικά σε 3.600€.

Σε περίπτωση πλήρους φοίτησης, τα δίδακτρα καταβάλλονται σε τέσσερις δόσεις: 600,00€ καταβάλλονται εντός 15 ημερών από την ενημέρωση των επιτυχόντων, 1.000,00€ κατά την εγγραφή στο 1ο εξάμηνο, 1.000,00€ κατά την έναρξη του 2ου εξαμήνου και 1.000,00€ κατά την έναρξη του 3ου εξαμήνου.

Σε περίπτωση μερικής φοίτησης οι δόσεις μεταβάλλονται ως εξής: 600,00€ εντός 15 ημερών από την ενημέρωση των επιτυχόντων, 1.000,00€ κατά την εγγραφή στο 1ο εξάμηνο, 1.000,00€ κατά την έναρξη του 3ου εξαμήνου και 1.000,00€ κατά την έναρξη του 5ου εξαμήνου.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση μη εγγραφής ή διακοπής της φοίτησης, το μέρος των διδάκτρων που έχει ήδη καταβληθεί δεν επιστρέφεται.

Για κάθε συμπληρωματική πληροφορία οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στην ιστοσελίδα του ΠΜΣ msc.mech.teiste.gr ή στο τηλέφωνο 2228099525.

Ο Διευθυντής του Προγράμματος
Μεταπτυχιακών Σπουδών

Δρ. Αντώνιος Φατσής
Αναπληρωτής Καθηγητής