

3



ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Μεταπτυχιακά

ΠΜΣ* μεταπτυχιακό πρόγραμμα στο τμήμα Ενεργειακής Τεχνολογίας

με τίτλο: “Ενέργεια”

Master of Science in Energy

Τμήμα
Ενεργειακής
Τεχνολογίας
ΤΕΙ - Α



Λίγα λόγια για το τμήμα

Το Τμήμα Ενεργειακής Τεχνολογίας δημιουργήθηκε και λειτούργησε το 1984, μετά την εφαρμογή του νόμου με τον οποίο θεσμοθετήθηκαν τα Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα στην Ελλάδα. Είναι το μοναδικό Τμήμα στο χώρο των ΤΕΙ και γενικότερα στο χώρο της ανώτατης εκπαίδευσης σε αυτό το αντικείμενο.

Το Τμήμα παρέχει εξειδικευμένη γνώση στο αντικείμενο της Ενέργειας και καλύπτει τις ανάγκες εκπαίδευσης στελεχών υψηλής στάθμης σε τομείς επιστημών μηχανικού με εξειδίκευση στο πεδίο της Ενεργειακής Μηχανολογίας και Ενεργειακής Ηλεκτρολογίας.

Μεταπτυχιακό πρόγραμμα “Ενέργεια”

Στις 13-9-2006 υπεγράφη συμφωνία μεταξύ του ΤΕΙ Αθήνας και του Πανεπιστημίου HERIOT - WATT του Εδιμβούργου στο Ηνωμένο Βασίλειο για την οργάνωση και εκτέλεση του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών στην Ενέργεια “Msc in Energy”.

Αντικείμενο του ΠΜΣ

Το ΠΜΣ, με τίτλο “Msc in Energy” έχει ως αντικείμενο την παροχή σε πτυχιούχους Ανώτατης Εκπαίδευσης ειδικευμένων γνώσεων στον τομέα της Ενέργειας. Με το πρόγραμμα

αυτό οι πτυχιούχοι θα αποκτήσουν ισχυρό επιστημονικό υπόβαθρο, νέες γνώσεις, εμπειρία και δεξιότητες για την εκπόνηση μελετών και πραγματοποίηση εφαρμογών στον τομέα της ενέργειας καθώς και εφόδια για την σταδιοδρομία τους στον ιδιωτικό, δημόσιο και ακαδημαϊκό τομέα στο αντικείμενο αυτό.

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) με τίτλο “Msc in Energy”, εφόσον ο μεταπτυχιακός φοιτητής έχει εξετασθεί επιτυχώς 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 Σπουδών του Πανεπιστημίου Heriot - Watt του Ηνωμένου Βασιλείου και στην έγγραφη συμφωνία των δύο Ιδρυμάτων.

Οι τίτλοι Σπουδών του εν λόγω ΠΜΣ απονέμονται από το Πανεπιστήμιο Heriot - Watt και αναγνωρίζονται και ισοτιμούνται από το αρμόδιο όργανο με τους ίδιους όρους και τις ίδιες προϋποθέσεις, όπως οι τίτλοι του αντίστοιχου προγράμματος του Πανεπιστημίου Heriot - Watt που πραγματοποιείται εξ ολοκλήρου στην έδρα του Πανεπιστημίου χωρίς τη σύμπραξη του ΤΕΙ.

*ΠΜΣ: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Κατηγορίες Υποψηφίων

Στο ΠΜΣ γίνονται δεκτοί Πτυχιούχοι Ανώτατης Εκπαίδευσης Ιδρυμάτων ημεδαπής ή ομοταγών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, αφού προσκομίσουν ισοτιμία του τίτλου τους από το αρμόδιο όργανο. Κατά προτίμηση, γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι που διαθέτουν επιστημονικό και επαγγελματικό υπόβαθρο σχετικό με το αντικείμενο του προγράμματος αυτού.

Οι συμμετέχοντες πρέπει να γνωρίζουν αποδεδειγμένα την αγγλική γλώσσα.

Ο αριθμός εισακτέων στο ΠΜΣ ορίζεται, κατ' ανώτατο όριο, σε τριάντα δύο (32) φοιτητές.

Η επιλογή των εισακτέων γίνεται σύμφωνα με τα κριτήρια του Πανεπιστημίου Heriot - Watt.

Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια του ΠΜΣ για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Msc in Energy) ορίζεται κατ' ελάχιστον σε ένα έτος και την εκπόνηση μεταπτυχιακής εργασίας, σύμφωνα με το Πρόγραμμα Σπουδών του Πανεπιστημίου.

Πρόγραμμα Σπουδών

Το Πρόγραμμα Σπουδών είναι ακριβώς το ίδιο με αυτό του Πανεπιστημίου Heriot - Watt. Τα θέματα των εξετάσεων και οι ώρες διεξαγωγής τους είναι κοινές ενώ η πρόοδος των φοιτητών ελέγχεται από κοινού σε τακτικά συμβούλια που προγραμματίζονται κάθε περίοδο στην έδρα του ενός εκ των δύο Ιδρυμάτων. Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική και η διδασκαλία γίνεται στην αγγλική γλώσσα.

Δίδακτρα

Το ποσόν των διδάκτρων ρυθμίζεται κατ' έτος και για το ακαδημαϊκό έτος 2008/09 ορίστηκε στα 6.900 Ευρώ. Η καταβολή των διδάκτρων μπορεί να γίνει σε 2 ισόποσες δόσεις.

Το Πρόγραμμα Σπουδών περιλαμβάνει τα παρακάτω μαθήματα

Υποχρεωτικά Μαθήματα

1. Βασικές Αρχές (Foundations of Energy)
2. Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Environmental Impact Assessment)
3. Ενεργειακές Μελέτες (Energy Studies)
4. Τεχνολογίες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (RENEWABLE ENERGY TECHNOLOGIES)
5. Τεχνολογία Εναλλακτικών θερμότητας (Heat Exchangers Technology)
6. Τεχνολογικά, Εξελίξεις & Επιχειρηματική Στρατηγική (Technology Futures & Business Strategy)
7. Ερευνητικές Μέθοδοι & Οργάνωση Έργου (Research Methods and Project Planning)

Μαθήματα επιλογής

Ο φοιτητής δύναται να επιλέξει δύο (2) από τα τρία:

8. Κλιματισμός (AIR CONDITIONING)
9. Ηλεκτρικά Συστήματα Ισχύος (Electrical Power Systems)
10. Υψηλές Τάσεις (High Voltage Engineering)

Μεταπτυχιακή εργασία (Dissertation).



Πληροφορίες

Βάλια Καλλιντέρη ☎ 210 5385328
(Δευτέρα έως Πέμπτη 10:00 - 15:00)

Μαρία Κωβαίου ☎ 210 5385307
e-mail marsam@teiath.gr
(καθημερινά 9:00 - 14:00)

✉ Τμήμα Ενεργειακής Τεχνολογίας
MSc in Energy
ΤΕΙ Αθήνας
Αγ. Σπυρίδωνος, 12210 Αιγάλεω

<http://www.et.teiath.gr>