

MSc in Energy Systems

Heriot-Watt University - AEI Πειραιά (TT)



Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά
Τεχνολογικού Τομέα
Τ.Ε.Ι. ΠΕΙΡΑΙΑ

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα **Ενεργειακά Συστήματα**

- ✓ Το Πανεπιστήμιο Heriot-Watt της Μεγάλης Βρετανίας σε συνεργασία με το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος Πειραιά Τεχνολογικού Τομέα (AEI Πειραιά ΤΤ-πρώην ΤΕΙ Πειραιά), σε συνέχεια της δεκαετούς επιτυχημένης συνεργασίας τους, υλοποιούν το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "**MSc in Energy Systems**".
- ✓ Το εν λόγω ΠΜΣ (αποτελεί συνέχεια και **εξέλιξη του καθιερωμένου MSc in Energy**, που με την παρούσα πρόσκληση συγκροτεί το **20ο Τμήμα**) εκσυγχρονίζοντας διαρκώς τα μαθήματα που προσφέρει δίνει επιπλέον τη δυνατότητα στους φοιτητές του, μετά την παρακολούθηση των σύγχρονων ενεργειακών μαθημάτων του πρώτου έτους, να προσαρμόσουν το πρόγραμμα σπουδών τους στα ερευνητικά και επαγγελματικά τους ενδιαφέροντα, **επιλέγοντας** στο δεύτερο έτος μεταξύ **δύο κατευθύνσεων**:
 - α) Το Σχεδιασμό Ενεργειακών Συστημάτων - Energy Systems Design** και
 - β) Τις Τεχνολογίες Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας - Renewable Energy Technologies.**
- ✓ Η επιτυχής ολοκλήρωση του ΠΜΣ οδηγεί στην απονομή του **μεταπτυχιακού διπλώματος "MSc in Energy Systems - Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στα Ενεργειακά Συστήματα"** από τα συνεργαζόμενα Ιδρύματα Heriot Watt University και AEI Πειραιά ΤΤ.

Στόχοι του Προγράμματος

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "**MSc in Energy Systems**" στοχεύει:

- ✓ στην παροχή **υψηλής ποιότητας** θεωρητικής και εφαρμοσμένης γνώσης σχετικά με την τεχνολογία, τις εφαρμογές, την έρευνα και την ανάπτυξη σε σύγχρονα ενεργειακά θέματα,
- ✓ εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα σημαντικό **ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στην επαγγελματική προοπτική και εξέλιξη** των αποφοίτων του στα πλέον δυναμικά πεδία της Ενέργειας.

Αντικείμενο και θεματικά πεδία του Προγράμματος

Η **Ενέργεια** αποτελεί στρατηγικό τομέα ανάπτυξης με ιδιαίτερα μεγάλο επιστημονικό-τεχνολογικό και ερευνητικό ενδιαφέρον, προσελκύοντας ταυτόχρονα σημαντικό **επενδυτικό ενδιαφέρον** και δημιουργώντας ιδιαίτερα αξιόλογες **προοπτικές απασχόλησης** τόσο στην ελληνική όσο και στη διεθνή αγορά.

Το ΠΜΣ **εστιάζει** την προσοχή του, μεταξύ άλλων, σε θέματα όπως: *Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας, Αιολικές-Φωτοβολταϊκές Εγκαταστάσεις, Ενεργειακή Διαχείριση Κτιρίων, Υβριδικά Ενεργειακά Συστήματα, Αποθήκευση Ενέργειας, Οικονομική Αξιολόγηση Ενεργειακών Έργων, Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Αριστοποίηση Ενεργειακών Λύσεων.*

Σε ποιους απευθύνεται το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών MSc in Energy Systems

- ✓ Σε **διπλωματούχους-πτυχιούχους** ελληνικών και ξένων Ιδρυμάτων Ανώτατης Εκπαίδευσης (Πανεπιστημίων / Πολυτεχνείων-ΤΕΙ) τεχνολογικής και θετικής κατεύθυνσης με **αποδεδειγμένη γνώση** της Αγγλικής γλώσσας, και
- ✓ με ενδιαφέρον να **επεκτείνουν ή να ισχυροποιήσουν τις επαγγελματικές τους προοπτικές** και τις γνώσεις τους στο ευρύτατο φάσμα των αντικειμένων της Ενέργειας.

Η φοίτηση στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Το ΠΜΣ είναι "**part-time**", με τυπική διάρκεια φοίτησης τα 2 έτη, και οι παραδόσεις των μαθημάτων πραγματοποιούνται στις εγκαταστάσεις του AEI Πειραιά ΤΤ **Παρασκευή απόγευμα και Σάββατο πρωί**. Η φοίτηση περιλαμβάνει παρακολούθηση μαθημάτων και εκπόνηση διπλωματικής εργασίας.

Εγγραφή στο Πρόγραμμα - Πληροφορίες

Η εγγραφή γίνεται μετά από τη θετική **αξιολόγηση** της αίτησης συμμετοχής, τη διασφάλιση της τήρησης των απαραίτητων προϋποθέσεων και προσωπική συνέντευξη του υποψηφίου.

Λεπτομερείς **πληροφορίες** για το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών: www.sealab.gr

Τηλεφωνική επικοινωνία: 210-5381143, Τηλ & Φαξ: 210-5450959, 210-5381467

(Δευτέρα- Παρασκευή ώρες 09:00-16:00), e-mail: sealab@gdias.teipir.gr

Δηλώσεις συμμετοχής έως και 29 Μαΐου 2015

Υπεύθυνος Προγράμματος: Δρ Ι.Κ. Καλδέλλης