

ΚΟΙΝΟ Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με ΔΥΟ κατευθύνσεις στα **Ενεργειακά Συστήματα από το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής και το Πανεπιστήμιο Heriot-Watt του Η.Β.**

- ✓ Το Πανεπιστήμιο **Heriot-Watt** της Μεγάλης Βρετανίας σε συνεργασία με τη βραβευμένη Ερευνητική Ομάδα του Ευρωπαϊκού Προγράμματος **TILOS-Horizon 2020** του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του **Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής** (ΠΑ.Δ.Α.), σε συνέχεια της δεκαπενταετούς επιτυχημένης συνεργασίας τους, υλοποιούν το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών "**MSc in Energy Systems**".
- ✓ Το εν λόγω ΠΜΣ (συνέχεια και **εξέλιξη του καθιερωμένου MSc in Energy**) με την παρούσα πρόσκληση συγκροτεί το **28ο Τμήμα** εκσυγχρονίζοντας διαρκώς τα μαθήματα που προσφέρει. Επιπλέον δίνει 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 **κοινού μεταπτυχιακού διπλώματος "MSc in Energy Systems - Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στα Ενεργειακά Συστήματα"** από τα συνεργαζόμενα Ιδρύματα Heriot Watt University και Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής (ΦΕΚ467/2019 Τεύχος Β).

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,
- ✓ **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, Δίκτυα και Προοπτικές Εφαρμογών Φυσικού Αερίου, Οικονομική Αξιολόγηση Ενεργειακών Έργων, Εκτίμηση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων, Αριστοποίηση Ενεργειακών Λύσεων, Κλιματική Αλλαγή.*

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 (εν όψει και του επικείμενου "Brexit")

- ✓ με **αποδεδειγμένη γνώση** της Αγγλικής γλώσσας, και
- ✓ με ενδιαφέρον να **επεκτείνουν ή να ισχυροποιήσουν τις επαγγελματικές τους προοπτικές** και τις **επιστημονικές τους γνώσεις** 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 ΠΑ.Δ.Α. **Παρασκευή απόγευμα και Σάββατο πρωί**. Η φοίτηση περιλαμβάνει παρακολούθηση μαθημάτων και εκπόνηση διπλωματικής εργασίας (ΦΕΚ467/2019 Τεύχος Β).

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: <http://mscenergysystems.teipir.gr>; www.sealab.gr

Τηλεφωνική επικοινωνία: 210-5381020, Τηλ/Φαξ: 210-5381493, Φαξ: 210-5381468

(Δευτέρα - Παρασκευή ώρες 09:00-16:00 και Σάββατο 9:00-14:00), e-mail: msc_energy@sealab.gr

Συμπληρωματικές Αιτήσεις Συμμετοχής για την κάλυψη τριών θέσεων έως και 09-09-2019.

Υπεύθυνος Προγράμματος: Δρ Ι.Κ. Καλδέλλης