



**Καινοτομικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών**  
**«Ενεργειακά & Περιβαλλοντικά Έργα»**  
**Ένατος Κύκλος**

Στην εποχή μας οι διαρκώς και ραγδαία εξελισσόμενες ενεργειακές και περιβαλλοντικές τεχνολογίες, καθώς επίσης και τεχνολογίες βιομηχανικής παραγωγής, η κοινωνική ανάγκη προς καθαρές και περιβαλλοντικά συμβατές ενεργειακές λύσεις, η πολυπλοκότητα και αναγκαία εξειδίκευση των προτεινομένων λύσεων με βάση τις κοινωνικές, οικονομικές και επιχειρηματικές συνθήκες της κάθε περιοχής σε όλες τις ευρωπαϊκές χώρες και την Ελλάδα, οι νέες επενδύσεις στη βιομηχανία, καθώς επίσης και σε πεδία περιβαλλοντικά και κυκλικής οικονομίας και γενικότερα η δυναμική του κλάδου της λεγόμενης πράσινης οικονομίας δημιουργούν την ανάγκη και θέτουν τις προδιαγραφές για στελέχη με άριστη επιστημονική κατάρτιση και τεχνογνωσία, αλλά και ολοκληρωμένη και σύνθετη γνώση σε όλα τα πεδία της ενέργειας, του περιβάλλοντος και της βιομηχανικής παραγωγής.

Στα πλαίσια αυτά υλοποιείται το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) **«Ενεργειακά και Περιβαλλοντικά Έργα»** (ΦΕΚ 3735/Β'/21-08-2018) από το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ). Ο Ένατος Κύκλος του ΠΜΣ υλοποιείται ως συνέχεια και εξέλιξη του επιτυχημένου ΠΜΣ «Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές Επενδύσεις» του ΑΕΙ Πειραιά Τεχνολογικού Τομέα (ΦΕΚ 1359/Β'/28-05-2014). Η καινοτομικότητα και το σημείο εστίασης του ΠΜΣ έγκεινται στη σύνθεση των τεχνολογικών, τεχνικο-οικονομικών και επιχειρηματικών παραμέτρων, που καθορίζουν την επιτυχία των ενεργειακών και περιβαλλοντικών έργων.

Για το σκοπό αυτό τα θεματικά πεδία του ΠΜΣ εκτείνονται σε τρεις άξονες:

- Τεχνολογία
- Τεχνικοοικονομική ανάλυση και αξιολόγηση και
- Επιχειρηματικές πρωτοβουλίες

και

**ενθαρρύνει και υποστηρίζει τη δραστηριοποίηση των φοιτητών του στην ανάπτυξη της επαγγελματικής τους σταδιοδρομίας στα θέματα της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος.**

Το ΠΜΣ καλύπτει και δημιουργεί τεχνογνωσία και εμπειρία στα ακόλουθα γνωστικά πεδία:

- Τις συμβατικές και ανανεώσιμες ενεργειακές τεχνολογίες, τις σύγχρονες τάσεις, τις σημαντικότερες εφαρμογές τους.
- Τις περιβαλλοντικές τεχνολογίες και τη διαχείριση περιβάλλοντος, την ελαχιστοποίηση των αποβλήτων, τις βασικές αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης, την αλληλεπίδραση του σχεδιασμού με την περιβαλλοντική συμπεριφορά και τις επιπτώσεις έργων και δραστηριοτήτων.
- Τις σύγχρονες τάσεις και προοπτικές που αναδύονται στα πλαίσια της κυκλικής οικονομίας, τα προς υλοποίηση και λειτουργία σχετικά έργα, τα βασικά πεδία εφαρμογής και τις προοπτικές της.

- Την τεχνικοοικονομική αξιολόγηση εξειδικευμένων ενεργειακών, βιομηχανικών, κατασκευαστικών, περιβαλλοντικών έργων, τη δημιουργία σύνθετων μοντέλων τεχνικοοικονομικής αξιολόγησης επενδύσεων και την ανάπτυξη τεχνικοοικονομικών μελετών για οιαδήποτε αντίστοιχη επένδυση.
- Το σχεδιασμό των ενεργειακών και περιβαλλοντικών έργων, τις βασικές αρχές οργάνωσης και διοίκησης αυτών των εξειδικευμένων έργων, την ανάπτυξη χρονοδιαγραμμάτων, προϋπολογισμών, τη γνώση εργαλείων λογισμικού για το σχεδιασμό και την παρακολούθηση της υλοποίησης των έργων.
- Τις διαρκώς εξελισσόμενες τάσεις στην επιχειρηματική δραστηριότητα στην ενέργεια και το περιβάλλον, την ανάπτυξη επιχειρηματικών σχεδίων.
- Την επαφή και συνεργασία με επιχειρήσεις και έργα των κλάδων της ενέργειας, του περιβάλλοντος, της βιομηχανικής παραγωγής.
- Την παρακολούθηση εξειδικευμένων και προηγμένης τεχνογνωσίας σεμιναρίων που οργανώνονται στα πλαίσια του ΠΜΣ.

Η καινοτομικότητα του μεταπτυχιακού επίσης έγκειται επίσης στην ανάπτυξη συνεργασίας και τη συνεχή αλληλεπίδραση του με εταιρείες και φορείς. Οι επισκέψεις των φοιτητών μας σε ενεργειακές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις (αιολικά - ηλιακά πάρκα, μονάδες πετρελαιοειδών, μονάδες ανακύκλωσης), σε σύγχρονες βιομηχανικές μονάδες, σε τμήματα προώθησης ενεργειακών και περιβαλλοντικών επενδύσεων τραπεζών περιλαμβάνουν τη συστηματική ανάλυση τεχνικών και επιχειρηματικών στοιχείων.

Αναγνωρίζοντας ότι οι επιχειρήσεις, που θα μετατρέψουν τις παγκόσμιες οικονομικές και περιβαλλοντικές προκλήσεις σε ευκαιρίες για ανάπτυξη και βελτίωση της ανταγωνιστικότητάς τους, θα είναι σε καλύτερη θέση για μακροπρόθεσμη επιτυχία, το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών εστιάζει σε θέματα αιχμής όπως τη διαχείριση και εξεύρεση υδάτινων πόρων, την επιχειρηματικότητα στην ανακύκλωση / επαναχρησιμοποίηση υλικών και πόρων και τις τάσεις και εξελίξεις στην περιβαλλοντική προστασία.

### **Πληροφορίες σχετικά με το ΠΜΣ:**

<https://mbaenergy.gr/programma-metaptychiakon-spoudon-energeiaka-perivallontika-erga-9-kyklos/>

**Η Εκδήλωση Ενδιαφέροντος - Αίτηση για τον Ένατο Κύκλο του ΠΜΣ γίνεται έως:**

**30 Ιουνίου 2019**

- ✓ **Αν είστε εργαζόμενος - στέλεχος της αγοράς και θέλετε να εμβαθύνετε τις γνώσεις σας και να διευρύνετε με νέες δυνατότητες και ευκαιρίες τις επαγγελματικές σας προοπτικές στα πεδία της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος,**
- ✓ **Αν είστε απόφοιτος ΑΕΙ πανεπιστημιακής και τεχνολογικής εκπαίδευσης της Ελλάδας και αντιστοίχων Ιδρυμάτων του εξωτερικού (θετικής, πολυτεχνικής, τεχνολογικής, οικονομικής, διοικητικής και νομικής σχολής) και ενδιαφέρεστε να αποκτήσετε επιστημονική/επαγγελματική εξειδίκευση σε θέματα ενεργειακών και περιβαλλοντικών επενδύσεων και έργων και τεχνογνωσία στις αντίστοιχες επιχειρηματικές δραστηριότητες,**
- ✓ **Αν είστε απόφοιτος ΑΕΙ που επιθυμείτε να προσανατολιστείτε και να δραστηριοποιηθείτε επαγγελματικά στα πεδία αυτά,**

Μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μας στα: 210-5381493, 210-5381020, Φαξ: 210-5381493, 210-5381467

(Δευτέρα - Παρασκευή, 09:00-18:00 και Σάββατο, 09:00-14:00)

Email: [registrations@mbaenergy.gr](mailto:registrations@mbaenergy.gr) και [r.vardaki@uniwa.gr](mailto:r.vardaki@uniwa.gr)

και να συμπληρώσετε την [Αίτηση Συμμετοχής](#) σας στο ΠΜΣ.