



## **Καινοτομικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ενεργειακά & Περιβαλλοντικά Έργα» Δέκατος Κύκλος Συμπληρωματική Προκήρυξη για πέντε (5) θέσεις Διαδικτυακά μαθήματα σε περίπτωση επιβολής περιοριστικών μέτρων**

Οι νέες επενδύσεις στη βιομηχανία, στα πεδία του περιβάλλοντος και της κυκλικής οικονομίας καθώς επίσης 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 και ολοκληρωμένη και σύνθετη γνώση σε όλα τα πεδία της ενέργειας, του περιβάλλοντος και της βιομηχανικής παραγωγής.

Στο πλαίσιο αυτά υλοποιείται ο Δέκατος Κύκλος του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) «**Ενεργειακά και Περιβαλλοντικά Έργα**» (ΦΕΚ 3735/Β/21-8-2018) από το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής (ΠΑΔΑ), συνέχεια του επιτυχημένου ΠΜΣ «Ενεργειακές και Περιβαλλοντικές Επενδύσεις» (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, περιβαλλοντικών και βιομηχανικών επενδύσεων και έργων.

Για το σκοπό αυτό το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών 'Ενεργειακά και Περιβαλλοντικά Έργα' εστιάζει το ενδιαφέρον του σε τρεις άξονες:

- Την Τεχνολογία
- Την Τεχνικοοικονομική ανάλυση και αξιολόγηση και
- Τις Επιχειρηματικές πρωτοβουλίες

**Με στόχο να ενθαρρύνει και να υποστηρίξει τη δραστηριοποίηση των φοιτητών του στην ανάπτυξη της επαγγελματικής τους σταδιοδρομίας στα πεδία της Ενέργειας, του Περιβάλλοντος, της Βιομηχανικής Παραγωγής.**

Το ΠΜΣ καλύπτει τεχνογνωσία και εμπειρία στα ακόλουθα γνωστικά πεδία:

- Τις συμβατικές και ανανεώσιμες ενεργειακές τεχνολογίες, τις σύγχρονες τάσεις και 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 ΠΜΣ επίσης έγκειται στην ανάπτυξη συνεργασίας και τη συνεχή αλληλεπίδρασή του με εταιρείες και φορείς, όπως ενεργειακές μονάδες (εταιρείες πετρελαιοειδών, φυσικού αερίου, αιολικά - ηλιακά πάρκα), σύγχρονες εγκαταστάσεις ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης υλικών, μονάδες βιομηχανικής παραγωγής, καθώς και με τα αντίστοιχα τμήματα ανάπτυξης ενεργειακών και περιβαλλοντικών επενδύσεων τραπεζών και οργανισμών. Οι επισκέψεις των φοιτητών μας στους χώρους παραγωγής περιλαμβάνουν την εκ του σύνεγγυς γνωριμία με επαγγελματικά στελέχη και τη συστηματική ανάλυση τεχνικών και επιχειρηματικών στοιχείων.

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

Τονίζεται ότι σε περίπτωση επιβολής περιοριστικών μέτρων ή κριθεί απαραίτητο για υγειονομικούς λόγους, μέρος ή το σύνολο των μαθημάτων του τρέχοντος εξαμήνου θα υλοποιηθεί διαδικτυακά.

**Πληροφορίες σχετικά με το ΠΜΣ: <https://mbaenergy.gr/>**

**Η Εκδήλωση Ενδιαφέροντος - Αίτηση για τις συμπληρωματικές θέσεις γίνεται έως:**

**5 Οκτωβρίου 2020**

- ✓ *Αν είστε εργαζόμενος - στέλεχος της αγοράς και θέλετε να εξειδικεύσετε 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 (θετικών επιστημών, σχολών μηχανικών, απόφοιτοι οικονομικών και νομικών σχολών) 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,*

Επικοινωνήστε μαζί μας για περισσότερες πληροφορίες:

Στο τηλέφωνο: 210-5381020, (Δευτέρα έως Παρασκευή 09:00-14:00), ή

Αποστέλλοντας e-mail στη διεύθυνση: [registrations@mbaenergy.gr](mailto:registrations@mbaenergy.gr),

και

Συμπληρώστε την [Αίτηση Συμμετοχής](#) σας στο ΠΜΣ.