

Πανεπιστήμιο Πειραιώς: Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) στην «Τεχνοοικονομική της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος»

Το Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Πειραιώς ανακοινώνει την έναρξη [υποβολής αιτήσεων](#) για το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ) [«Τεχνοοικονομική της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος»](#) για το ακαδημαϊκό έτος 2025–2026.

Πρόκειται για ένα σύγχρονο και καινοτόμο πρόγραμμα που έχει σχεδιαστεί για να καλύψει τις αυξανόμενες ανάγκες της αγοράς και της κοινωνίας στους τομείς της **ενέργειας**, του **περιβάλλοντος** και της **βιώσιμης ανάπτυξης**.

Ένα ΠΜΣ για τον βιώσιμο μετασχηματισμό του ενεργειακού τομέα!

Το ΠΜΣ «Τεχνοοικονομική της Ενέργειας και του Περιβάλλοντος» χτίζει πάνω στη συσσωρευμένη εμπειρία της υπέρ-εικοσιπενταετούς λειτουργίας της ειδίκευσης «Διαχείριση Ενέργειας και Περιβάλλοντος» του ΠΜΣ στη «Βιομηχανική Διοίκηση και Τεχνολογία», της οποίας αποτελεί διαχρονική συνέχεια. Ο ανανεωμένος σχεδιασμός αποτελεί μια αναβαθμισμένη, ανεξάρτητη εκπαιδευτική δομή που αντανάκλα τις αυξημένες επιστημονικές, θεσμικές και τεχνολογικές απαιτήσεις του ενεργειακού και περιβαλλοντικού τομέα και συμβάλλει σε ένα ακαδημαϊκό αποτέλεσμα υψηλών προδιαγραφών.

Απευθύνεται σε αποφοίτους θετικών και οικονομικών επιστημών, μηχανικούς, περιβαλλοντολόγους, στελέχη του δημόσιου και ιδιωτικού τομέα καθώς και σε νέους επιστήμονες που επιθυμούν να εξειδικευτούν σε ένα από τα πλέον κρίσιμα και ραγδαία εξελισσόμενα πεδία της εποχής μας, συμβάλλοντας ενεργά στην **πράσινη μετάβαση** και τη διαμόρφωση ενός **βιώσιμου ενεργειακού μέλλοντος**.

Δομή και περιεχόμενο του προγράμματος

Το πρόγραμμα έχει διάρκεια **τρία (3) εξάμηνα** και περιλαμβάνει ένα ευρύ φάσμα μαθημάτων, εργαστηρίων και σεμιναρίων που καλύπτουν, μεταξύ άλλων, τους εξής θεματικούς άξονες:

- Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
- Έξυπνα ενεργειακά δίκτυα
- Σύγχρονες τεχνικές διαχείρισης ενέργειας και περιβάλλοντος
- Ψηφιακές τεχνολογίες στον ενεργειακό τομέα και ανάπτυξη «έξυπνων πόλεων»
- Υπολογιστική μοντελοποίηση, big data και τεχνητή νοημοσύνη (AI)
- Ενεργειακή αναβάθμιση κτιρίων και εξηλεκτρισμός των μεταφορών
- Κλιματική πολιτική, κυκλική οικονομία και περιβαλλοντική διακυβέρνηση
- Ενεργειακές αγορές

Η **διεπιστημονική προσέγγιση** του ΠΜΣ ενισχύεται από τη συμμετοχή **καταξιωμένων μελών ΔΕΠ και κορυφαίων επαγγελματιών της αγοράς** από τον ελληνικό και διεθνή τομέα της ενέργειας και του περιβάλλοντος.

Πλεονεκτήματα του ΠΜΣ

✓ **Διεπιστημονικότητα:** Το πρόγραμμα καλύπτει ευρύ φάσμα θεματικών πεδίων - από ενεργειακά συστήματα και περιβαλλοντική πολιτική, έως και τη χρηματοδότηση έργων και ανάλυση βιωσιμότητας.

✓ **Πρακτική προσέγγιση:** Οι φοιτητές αποκτούν δεξιότητες που εφαρμόζονται άμεσα σε πραγματικά έργα και πολιτικές, τόσο στον ιδιωτικό όσο και στον δημόσιο τομέα.

✓ **Επικαιρότητα:** Το πρόγραμμα διαμορφώνεται με γνώμονα τις εξελίξεις στον ενεργειακό χάρτη της Ευρώπης και του κόσμου, την πράσινη μετάβαση και τις τεχνολογίες καθαρής ενέργειας.

Σύνδεση με την αγορά και ευκαιρίες επαγγελματικής εξέλιξης!

Με επίκεντρο την **τεχνοοικονομική προσέγγιση**, το ΠΜΣ εφοδιάζει τους φοιτητές και τις φοιτήτριές του με όλα τα απαραίτητα εφόδια ώστε να σχεδιάζουν, να αξιολογούν και να εφαρμόζουν βιώσιμες ενεργειακές στρατηγικές και λύσεις – συνδυάζοντας τεχνικές γνώσεις με οικονομική και περιβαλλοντική οξυδέρκεια.

Στόχος είναι η καλλιέργεια **εξειδικευμένων στελεχών** με γνώσεις και δεξιότητες που ανταποκρίνονται στις **απαιτήσεις της αγοράς εργασίας**, ενισχύοντας τη **σύνδεση της θεωρίας με την πράξη** και προσφέροντας **ουσιαστικές ευκαιρίες επαγγελματικής εμπειρίας** μέσω **πρακτικής εξάσκησης** σε κορυφαίες επιχειρήσεις, οργανισμούς και θεσμικούς φορείς του ενεργειακού και περιβαλλοντικού τομέα.

Πληροφορίες και υποβολή αιτήσεων

- Καταληκτική ημερομηνία υποβολής αιτήσεων: 20 Ιουνίου 2025
- Ηλεκτρονική αίτηση: <https://energy.tex.unipi.gr/aitisi/>
- Περισσότερες πληροφορίες: <https://energy.tex.unipi.gr/>

Για επιπλέον πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε:

- Γραμματεία ΠΜΣ: energy.master@unipi.gr, 210 4142316
- Μέλη ΔΕΠ: Καθηγήτρια Χ. Σιοντόρου email: csiontor@unipi.gr

Καθηγητής Α. Φλάμος, email: aflamos@unipi.gr