

A6
ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ



ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων

**Πολιτική ποιότητας της Σχολής Μηχανικών Ορυκτών
Πόρων του Πολυτεχνείου Κρήτης για την ανάπτυξη
και τη βελτίωση των ΠΜΣ**

**Τίτλος ΞΠΜΣ: Sustainable Technologies of Energy Resources and Raw Materials
(Βιώσιμες Τεχνολογίες Ενεργειακών Πόρων και Πρώτων Υλών)**

Η Σχολή Μηχανικών Ορυκτών Πόρων (ΜΗΧΟΠ), σε συνεργασία με τη Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) του Πολυτεχνείου Κρήτης και τις αρμόδιες υπηρεσίες του Ιδρύματος, έχει εναρμονίσει την πολιτική ποιότητας των προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών (ΠΜΣ) της, με την πολιτική ποιότητας του Πολυτεχνείου Κρήτης η οποία στοχεύει στην επίτευξη των στόχων που θέτει ο Στρατηγικός Σχεδιασμός του ιδρύματος για την περίοδο 2020-2025.

Το όραμα της Σχολής είναι να αποτελέσει σημείο αναφοράς στα αντικείμενα που σχετίζονται με την έρευνα, εκμετάλλευση και αξιοποίηση ορυκτών πρώτων υλών, ενεργειακών πόρων, τα γεωτεχνικά έργα και την περιβαλλοντική γεωτεχνολογία, τόσο στην Ελλάδα όσο και σε διεθνές επίπεδο. Οι στόχοι της Σχολής ΜΗΧΟΠ και η όλη συγκρότηση των προγραμμάτων σπουδών, που οργανώνει, διαπνέονται από μία ολοκληρωμένη και διεπιστημονική αντίληψη που λαμβάνει υπ' όψη την αλληλουχία ανθρώπου, ορυκτών πόρων, περιβάλλοντος, αειφόρου οικονομικής ανάπτυξης.

Οι απόφοιτοι του ξενόγλωσσου ΠΜΣ Sustainable Technologies of Energy Resources and Raw Materials (Βιώσιμες Τεχνολογίες Ενεργειακών Πόρων και Πρώτων Υλών) αποκτούν τα προσόντα για να μελετήσουν και να επιλύσουν κρίσιμα εθνικά και παγκόσμια θέματα που σχετίζονται με την έρευνα, εκμετάλλευση και επεξεργασία πρώτων υλών και ενεργειακών πόρων, με μεθόδους περιβαλλοντικά αποδεκτές και στο πλαίσιο του συντελούμενου μετασχηματισμού του παραδοσιακού οικονομικού μοντέλου στο σύγχρονο της κυκλικής οικονομίας. Τα μαθησιακά αποτελέσματα του ΠΜΣ είναι προσαρμοσμένα στις σύγχρονες εξελίξεις της επιστήμης και της τεχνολογίας και επικεντρώνονται σε μια διεπιστημονική προσέγγιση με στόχο οι φοιτητές να έρθουν σε επαφή με νέα αντικείμενα που βρίσκονται στην πρώτη γραμμή του ακαδημαϊκού προβληματισμού, αλλά και της επιχειρησιακής δραστηριότητας σε θέματα ενέργειας, περιβάλλοντος και μηχανικής.

Στρατηγικοί στόχοι της Σχολής αναφορικά με τα μεταπτυχιακά προγράμματα που οργανώνει, στα οποία υπάγεται και το ανωτέρω, είναι:

- Η παροχή εκπαίδευσης υψηλού επιπέδου, μέσω μιας φοιτητοκεντρικής προσέγγισης, που προσαρμόζεται δυναμικά στις εξελίξεις στα πεδία σχετικά με τα αντικείμενα του ΠΜΣ.
- Η παραγωγή έρευνας υψηλού επιπέδου, η προώθηση της αριστείας και η ενίσχυση της σύνδεσης της διδασκαλίας με την έρευνα.
- Η ενίσχυση της εξωστρέφειας, μέσω της σύνδεσης με την τοπική κοινωνία, την αγορά εργασίας τους αποφοίτους, καθώς και μέσω της ανάπτυξης συνεργασιών με εθνικούς και διεθνείς επιστημονικούς φορείς, αλλά και με ερευνητικά ιδρύματα της ημεδαπής και της αλλοδαπής.

Συγκεκριμένα η Διοίκηση της σχολής ΜΗΧΟΠ δεσμεύεται ότι, ακολουθώντας πιστά τις διαδικασίες που προβλέπονται από το σύστημα διασφάλισης ποιότητας του ιδρύματος, θα συνεχίσει να κάνει όλες τις ενέργειες και θα αναλάβει όλες τις απαραίτητες πρωτοβουλίες, ώστε το ΠΜΣ να επιτυγχάνει τον σκοπό του και, έτσι, να ανταποκρίνονται οι απόφοιτοι του,

ως επιστήμονες και ως προσωπικότητες, στα υψηλά πρότυπα που θέτει το ΠΚ για όλους τους/τις αποφοίτους του. Ενδεικτικά αναφέρονται οι δράσεις:

- Διαρκής παρακολούθηση της οργάνωσης και υλοποίησης του ΠΜΣ και εξορθολογισμός/αναμόρφωση, όπου προκύπτει ότι απαιτείται, μέσω περιοδικών αναθεωρήσεων και επικαιροποιήσεών του.
- Διασφάλιση του επίπεδου των απαιτούμενων προσόντων των αποφοίτων λαμβάνοντας υπόψη την ζήτηση στην αγορά εργασίας σε εθνικό και διεθνές επίπεδο και διαρκής προσαρμογή στις επιστημονικές και τεχνολογικές εξελίξεις.
- Ενίσχυση της σύνδεσης διδασκαλίας και έρευνας, δίνοντας έμφαση στην εκπόνηση μεταπτυχιακών διπλωματικών εργασιών υψηλού επιπέδου και στην συμμετοχή των φοιτητών σε ερευνητικές ομάδες και εκδηλώσεις.
- Ευρεία χρήση ηλεκτρονικών υπηρεσιών για την υποστήριξη του διδακτικού έργου και των λειτουργικών διαδικασιών του ΠΜΣ (eClass, ηλεκτρονικό φοιτητολόγιο, πλατφόρμα περιγραμμάτων).
- Προώθηση και ανάπτυξη εκπαιδευτικών και ερευνητικών συνεργασιών με Ιδρύματα της Ελλάδας και του εξωτερικού και οργάνωση και υλοποίηση δραστηριοτήτων προβολής του ΠΜΣ σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο, με στόχο την ενίσχυση της διασύνδεσης με την αγορά εργασίας, επιστημονικούς και επαγγελματικούς φορείς και την κοινωνία.
- Προσέλκυση υψηλού επιπέδου επιστημόνων από την Ελλάδα και το εξωτερικό για διδασκαλία και έρευνα στα αντικείμενα του ΠΜΣ.
- Οργάνωση και υλοποίηση δραστηριοτήτων προβολής και επικοινωνίας των επιτευγμάτων του ΠΜΣ σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο και ενίσχυση της διασύνδεσης του με την αγορά εργασίας.
- Διασφάλιση της διαφάνειας σε όλα τα επίπεδα και εφαρμογή ακαδημαϊκών αρχών δεοντολογίας για την αποτροπή κάθε είδους διακρίσεων.
- Ετήσια αξιολόγηση του προγράμματος (μαθημάτων και διδασκόντων), η οποία υλοποιείται από την Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) της Σχολής, σε συνεργασία με τη συντονιστική επιτροπή του ΠΜΣ και τη ΜΟΔΙΠ του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Η Σχολή ΜΗΧΟΠ παραμένει προσηλωμένη στην καλλιέργεια μιας κουλτούρας, η οποία εστιάζει στην ενίσχυση της διασφάλισης ποιότητας σε όλα τα προγράμματα σπουδών που οργανώνει, ενώ η επιτυχής ανάπτυξη και εφαρμογή της πολιτικής ποιότητας της σχολής, στηρίζεται στη συνεργασία και την ενεργό συμμετοχή του συνόλου των εμπλεκόμενων μελών της, δηλαδή των οργάνων διοίκησης, των μελών ΔΕΠ, του επιστημονικού και τεχνικού προσωπικού, και του διοικητικού προσωπικού.

Η πολιτική ποιότητας των προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών εγκρίθηκε στην 5η συνέλευση του Τμήματος Μηχανικών Ορυκτών Πόρων στις 23-11-2022.