



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**  
**ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ**  
**ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**  
**ΠΜΣ: ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**  
*(MSc in ANALYSIS AND MANAGEMENT OF ENERGY SYSTEMS)*

**A02**

**Πολιτική ποιότητας μεταπτυχιακού προγράμματος**  
**«ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»**

**Δεκέμβριος 2022**

## ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗΝ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Η πολιτική διασφάλισης ποιότητας του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών βασίζεται στην πολιτική διασφάλισης ποιότητας του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, η οποία με τη σειρά της εναρμονίζεται με την πολιτική ποιότητας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, η οποία αποτελεί μέρος του Στρατηγικού Σχεδιασμού του.

Η διασφάλιση ποιότητας αποσκοπεί στην καταγραφή, κατανόηση, και συστηματική αποτίμηση του ακαδημαϊκού έργου του ΠΜΣ ΑΔΕΣ, με κύριο στόχο την ενίσχυσή στο πλαίσιο της φυσιογνωμίας του και της ιδιαιτερότητας του, ώστε να επιτελεί την ακαδημαϊκή αποστολή του με τον βέλτιστο τρόπο. Η πολιτική ποιότητας του ΠΜΣ ΑΔΕΣ διέπεται από το υψηλό αίσθημα ευθύνης της Διεύθυνσής του και των διδασκόντων του, καθώς και του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών εν συνόλω, απέναντι στους φοιτητές και την κοινωνία γενικότερα, για την παροχή υψηλής ποιότητας μεταπτυχιακής εκπαίδευσης στο γνωστικό αντικείμενο της Ανάλυσης και Διαχείρισης Ενεργειακών Συστημάτων.

Το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών δεσμεύεται για την εφαρμογή πολιτικής ποιότητας στα μεταπτυχιακά του προγράμματα σπουδών, και ειδικότερα στο ΠΜΣ ΑΔΕΣ, η οποία υποστηρίζει την ακαδημαϊκή του φυσιογνωμία ως Τμήματος και δίνει έμφαση στην υψηλού επιπέδου εξειδίκευση στο σημαντικό θέμα της Ενέργειας και των Ενεργειακών Συστημάτων. Αυτό επιτυγχάνεται μέσα από ένα συμπαγές και συστηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, υποστηριζόμενου από μια σαφή πολιτική ποιότητας, με έμφαση στην εργαστηριακότητα και τις σύγχρονες υπολογιστικές δεξιότητες, ώστε οι απόφοιτοι να μπορούν να ανταπεξέλθουν με αξιώσεις στις προκλήσεις της Ευρωπαϊκής και Διεθνούς Αγοράς Εργασίας, Έρευνας και Ανάπτυξης.

Η ευθύνη για την εφαρμογή της διασφάλισης ποιότητας στο ΠΜΣ ΑΔΕΣ ανήκει στον Διευθυντή του ΠΜΣ και στην Συντονιστική Επιτροπή. Το σύστημα διασφάλισης της ποιότητας συντίθεται από της κάτωθι επί μέρους διαδικασίες:

- Την συνεχή αποτίμηση του ακαδημαϊκού έργου εντός του ΠΜΣ ΑΔΕΣ (εσωτερική αξιολόγηση) με την καταγραφή των αξιολογήσεων των φοιτητών στο τέλος του κάθε μεταπτυχιακού μαθήματος και την τήρηση βάσης στατιστικών δεδομένων σε κάθε μάθημα (βαθμολογία, αριθμός φοιτητών που εγγράφονται και παρακολουθούν το κάθε μάθημα, προσέλευση στα μαθήματα, πόσοι φοιτητές είναι πλήρους και πόσοι μερικής φοίτησης, κτλ). Καταγράφονται επίσης στοιχεία που αφορούν τις διπλωματικές μεταπτυχιακές εργασίες καθώς και το δημοσιευμένο έργο των διδασκόντων του ΠΜΣ ΑΔΕΣ. Στην διαδικασία αποτίμησης του ακαδημαϊκού έργου, ζητείται συχνά και η άποψη εμπειρογνομόνων από την βιομηχανία της ενέργειας. Τα στοιχεία αυτά υπάρχουν σε ψηφιακή μορφή στην Γραμματεία του ΠΜΣ ΑΔΕΣ, και είναι διαθέσιμα από την Διοίκηση του ΠΜΣ ΑΔΕΣ, ενώ ένα σημαντικό μέρος των ανωτέρω στοιχείων προωθούνται στην ΕΘΑΑΕ, και συμβάλλουν στην αξιολόγηση του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Το αποτέλεσμα της εσωτερικής αξιολόγησης αποσκοπεί
  1. στην τεκμηριωμένη ανάδειξη των επιτευγμάτων του ΠΜΣ ΑΔΕΣ
  2. στην επισήμανση σημείων που χρήζουν βελτίωσης και τον προσδιορισμό των ενεργειών βελτίωσης

3. στην ανάληψη πρωτοβουλιών για αυτοτελή δράση εντός του ΠΜΣ ΑΔΕΣ,
  4. στην διαμόρφωση σχετικών προτάσεων προς την Διοίκηση του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, ή προς την Κοσμητεία της Πολυτεχνικής Σχολής.
- Την επίσημη εξωτερική αξιολόγηση η οποία λαμβάνει χώρα ανά τακτά χρονικά διαστήματα από την ΕΘΑΑΕ, η λαμβάνει υπόψη της τα πορίσματα της εσωτερικής αξιολόγησης, και διενεργείται από ανεξάρτητους εμπειρογνώμονες εκτός της Ακαδημαϊκής Μονάδας οι οποίοι ορίζονται από την ΕΘΑΑΕ.

Για την επίτευξη των στόχων του, το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών καθορίζει τα μέσα και τους τρόπους επίτευξής τους και εφαρμόζει τις ενδεδειγμένες διαδικασίες ποιότητας, ώστε να διασφαλίζεται η διαρκής βελτίωσή του. Ειδικότερα, για την υλοποίηση της πολιτικής αυτής στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών «Ανάλυση και Διαχείριση Ενεργειακών Συστημάτων», το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας εφαρμόζει διαδικασίες ποιότητας που αποδεικνύουν:

- α) την καταλληλότητα της δομής και της οργάνωσης του προγράμματος μεταπτυχιακών σπουδών,
- β) την επιδίωξη μαθησιακών αποτελεσμάτων και προσόντων σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό και το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης,
- γ) την προώθηση της ποιότητας και της αποτελεσματικότητας του διδακτικού έργου με αξιοποίηση όλων των εφικτών συνεργειών των μεταπτυχιακών φοιτητών με τις ερευνητικές και λοιπές δραστηριότητες του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών,
- δ) την καταλληλότητα των προσόντων των μελών του διδακτικού προσωπικού (μέλη ΔΕΠ και βοηθοί διδασκαλίας) σε σχέση με το εκπαιδευτικό έργο που τους ανατίθεται από το Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών,
- ε) τη διασφάλιση της πληρότητας και του αδιάβλητου στις διαδικασίες αξιολόγησης των φοιτητών (εξετάσεις, ασκήσεις, εργασίες),
- στ) την προώθηση της ποιότητας και ποσότητας του ερευνητικού έργου των μελών της ακαδημαϊκής μονάδας, ειδικά αυτού που παρήχθη μέσα από το πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών ΑΔΕΣ,
- ζ) τους τρόπους σύνδεσης της διδασκαλίας με την εφαρμοσμένη έρευνα και τη βιομηχανία,
- η) το επίπεδο ζήτησης των αποκτώμενων προσόντων των αποφοίτων στην αγορά εργασίας,
- θ) την ποιότητα των υποστηρικτικών υπηρεσιών του (υποβοήθηση εργαστηριακών ασκήσεων, γραμματειακή υποστήριξη, υποστήριξη πρακτικής άσκησης κτλ.) μέσω της πλήρους αξιοποίησης των δυνατοτήτων της πληροφορικής και της συνεχιζόμενης εκπαίδευσης του προσωπικού υποστήριξης στις νέες τεχνολογίες και

ι) τη διενέργεια της ετήσιας ανασκόπησης και εσωτερικής επιθεώρησης του συστήματος διασφάλισης ποιότητας του ΠΜΣ ΑΔΕΣ καθώς και τη συνεργασία της ΟΜΕΑ με τη ΜΟΔΙΠ του ΠΘ.

Η πολιτική διασφάλισης ποιότητας του ΠΜΣ ΑΔΕΣ καθώς και του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών δημοσιοποιείται και εφαρμόζεται με τη συμμετοχή των μελών ΔΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ και Διοικητικών Υπαλλήλων καθώς και των φοιτητών.

Η πολιτική διασφάλισης ποιότητας του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών εναρμονίζεται με την πολιτική ποιότητας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Η ιστοσελίδα του ΠΜΣ ΑΔΕΣ δημοσιοποιεί την παρούσα πολιτική ποιότητας καθώς και την πολιτική ποιότητας του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών, την πολιτική ποιότητας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και τον Στρατηγικό Σχεδιασμό του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.