



Π1.3 Επικαιροποιημένη Πολιτική Ποιότητας του ΠΠΣ του Τμήματος Χημικών Μηχανικών

Κωδικός εγγράφου: ΠΠΣ-ΧΜ-ΠΠ_01

Έκδοση: 2.0

Ημερομηνία έγκρισης: 04/11/2025

Εγκρίθηκε από: Συνέλευση Τμήματος Χημικών Μηχανικών

Η παρούσα Πολιτική Ποιότητας αναφέρεται ειδικά στο Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος Χημικών Μηχανικών και εκφράζει τη δέσμευση του Προγράμματος για ακαδημαϊκή αριστεία και συνεχή βελτίωση. Περιγράφει το πλαίσιο με το οποίο το ΠΠΣ σχεδιάζεται, εφαρμόζεται, αξιολογείται και αναθεωρείται, σε συμφωνία με το Ευρωπαϊκό και το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης. Η Πολιτική Ποιότητας του ΠΠΣ εναρμονίζεται με την αντίστοιχη του Πανεπιστημίου Πατρών, αλλά επικεντρώνεται στα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του προγράμματος, στις μαθησιακές του επιδιώξεις και στους μηχανισμούς διασφάλισης της ποιότητας της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Αποτελεί, τέλος, το βασικό σημείο αναφοράς για την οργάνωση, την παρακολούθηση και τη συνεχή αναβάθμιση των σπουδών Χημικού Μηχανικού στο Πανεπιστήμιο Πατρών.

Το Τμήμα Χημικών Μηχανικών σε συνεργασία με την Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας (ΜΟΔΙΠ) και τις αρμόδιες υπηρεσίες του Ιδρύματος έχει διαμορφώσει και εφαρμόζει Πολιτική Ποιότητας για το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών, εναρμονισμένη με την Πολιτική Ποιότητας του Πανεπιστημίου Πατρών.

Όραμα / Αποστολή του Τμήματος Χημικών Μηχανικών

Το Τμήμα εκπαιδεύει επιστήμονες μηχανικούς ικανούς να δραστηριοποιούνται στην έρευνα, την ανάπτυξη και τη βελτίωση μεθόδων παραγωγής βιομηχανικών προϊόντων, στην τεχνολογία υλικών, την προστασία του περιβάλλοντος και την παραγωγή ενέργειας. Επιπλέον, το Τμήμα οφείλει να προετοιμάζει τους αποφοίτους του στις νέες περιοχές της επιστήμης και του επαγγέλματος του Χημικού Μηχανικού παρακολουθώντας τις εξελίξεις σε παγκόσμια κλίμακα. Η αριστεία αποτελεί τον ακρογωνιαίο λίθο του Τμήματος και όλες οι δράσεις του, αποσκοπούν στη διαμόρφωση και συνεχή εξέλιξη ενός σύγχρονου και ανταγωνιστικού σε διεθνές επίπεδο, προγράμματος σπουδών.

Αντικείμενο του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Χημικών Μηχανικών είναι:

- i) η δημιουργία μέσω της εκπαίδευσης ισχυρού υποβάθρου στις βασικές επιστήμες (μαθηματικά, φυσική και χημεία), καθώς και στην επιστήμη της χημικής μηχανικής, μέσα από μια διαδικασία που περιλαμβάνει την πρόσληψη εμπειρίας, την ανάλυση, τη σύνθεση και τον έλεγχο υποθέσεων και ερμηνειών
- ii) η προετοιμασία της επαγγελματικής σταδιοδρομίας και της ανταγωνιστικότητας των αποφοίτων του μέσα από την κατανόηση της επιστήμης με σύγχρονα τεχνολογικά μέσα και μεθόδους, βασισμένες τόσο στη βιβλιογραφία όσο και στην έρευνα
- iii) η ανάπτυξη της ικανότητας των αποφοίτων του, μέσα σε μια ταχύτατα τεχνολογικά αναπτυσσόμενη κοινωνία και παγκόσμια οικονομία, να συνεχίζουν τη διανοητική τους εξέλιξη, «μαθαίνοντας να μαθαίνουν»
- iv) η παραγωγή γνώσης μέσω της έρευνας σε θεμελιώδεις και εφαρμοσμένο επίπεδο τόσο σε περιοχές της χημικής μηχανικής όσο και σε διεπιφάνειες με άλλες περιοχές και διεπιστημονικά πεδία, παρακολουθώντας τις εξελίξεις της επιστήμης και επεκτείνοντας το πεδίο εφαρμογής της
- v) η συμβολή του στην προσπάθεια ανασυγκρότησης και ανάπτυξης της ευρύτερης περιοχής και της χώρας, σε συνεργασία με παραγωγικούς φορείς και επιχειρήσεις και μέσω του παραδείγματος αριστείας, της έρευνας και της καινοτομίας

Οι στρατηγικοί στόχοι του Τμήματος, συνδέονται με τους αντίστοιχους του Ιδρύματος και περιλαμβάνουν:

- **Παροχή εκπαίδευσης υψηλού επιπέδου**, με έμφαση στη φοιτητοκεντρική μάθηση, τη διαρκή αναβάθμιση του ΠΠΣ μέσω της θεσμοθετημένης διαδικασίας ετήσιας αναθεώρησης του ΠΠΣ και την επικαιροποίηση και τυποποίηση των ακαδημαϊκών λειτουργιών και εστίαση στα **Μαθησιακά Αποτελέσματα** (Παράρτημα Α)
- **Βελτίωση της σύνδεσης** με την αγορά εργασίας, τους επιστημονικούς φορείς και τους αποφοίτους του Τμήματος.
- **Παραγωγή έρευνας υψηλού επιπέδου** με βάση τις διεθνείς εξελίξεις μέσω της προώθησης των ερευνητικών συνεργασιών και αξιοποίηση και διάθεση των αποτελεσμάτων προς όφελος της οικονομίας και της κοινωνίας.
- **Προώθηση και αναγνώριση της αριστείας και της καινοτομίας**, μέσω της ενθάρρυνσης, της ενίσχυσης και της επιβράβευσης των επιτευγμάτων των μελών της πανεπιστημιακής κοινότητας στη διδασκαλία και την έρευνα.
- **Βελτίωση της σύνδεσης με την κοινωνία** μέσα από το άνοιγμα των ερευνητικών και εκπαιδευτικών εργαστηρίων του Τμήματος σε μαθητές γυμνασίου και λυκείου (με έμφαση στους μαθητές Γ' Λυκείου μέσω του προγράμματος «Τα σχολεία πηγαίνουν Πανεπιστήμιο»)
- **Διασφάλιση της ποιότητας σπουδών** μέσω της πιστοποίησης του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών από την ΕΘΑΑΕ
- **Διασφάλιση των μαθησιακών αποτελεσμάτων** μέσω της πιστοποίησης του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών από τον διεθνή οίκο αξιολόγησης Institution of Chemical Engineers (ICChemE)
- **Ισχυροποίηση της εξωστρέφειας** με ενίσχυση και προώθηση συνεργασιών, δράσεων δικτύωσης και δημοσιοποίησης **και της διεθνούς παρουσίας του Τμήματος**, μέσω δράσεων διεθνοποίησης και συγκριτικών αξιολογήσεων με Πανεπιστήμια αντίστοιχου μεγέθους, δίνοντας έμφαση στη διάκριση του Τμήματος σε τοπικό, εθνικό και διεθνές επίπεδο
- **Αποτελεσματικότητα των διοικητικών διαδικασιών και βελτίωση των υποδομών του Τμήματος** δίνοντας προτεραιότητα στην εξυπηρέτηση των Φοιτητών από τη Γραμματεία του τμήματος και τη Φοιτητική Μέριμνα
- **Ισότιμη πρόσβαση** λαμβάνοντας μέτρα υποστήριξης για άτομα με ειδικές ανάγκες (π.χ. κατασκευή ειδικής ράμπας για πρόσβαση στα δυο κτήρια του τμήματος και WC για ΑμεΑ)

Οι διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας που καταγράφονται στο Εγχειρίδιο Ποιότητας του Ιδρύματος, εφαρμόζονται στο επίπεδο του Τμήματος με την κατά περίπτωση απαιτούμενη εξειδίκευση. Όλες οι διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας του Τμήματος Χημικών Μηχανικών υπόκεινται σε επιθεώρηση και ανασκόπηση, η οποία διενεργείται σε ετήσια βάση από την ΟΜΕΑ σε συνεργασία με την ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος.

Το Τμήμα Χημικών Μηχανικών δεσμεύεται για την εφαρμογή μιας πολιτικής ποιότητας, που θα υποστηρίζει την ακαδημαϊκή φυσιολογία και τον προσανατολισμό του προγράμματος σπουδών, θα προωθεί τον σκοπό και το αντικείμενό του, θα υλοποιεί τους στρατηγικούς του στόχους και θα καθορίζει τα μέσα και τους τρόπους επίτευξής τους, θα εφαρμόζει τις ενδεικνυόμενες διαδικασίες ποιότητας, με τελικό σκοπό τη διαρκή βελτίωσή του.

Ειδικότερα, για την υλοποίηση της πολιτικής αυτής, το Τμήμα Χημικών Μηχανικών δεσμεύεται να εφαρμόσει διαδικασίες ποιότητας που θα αποδεικνύουν:

1. την καταλληλότητα της δομής και της οργάνωσης του προγράμματος σπουδών
2. την επιδίωξη μαθησιακών αποτελεσμάτων και προσόντων σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό και το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης

3. την προώθηση της ποιότητας και αποτελεσματικότητας του διδακτικού έργου
4. την καταλληλότητα των προσόντων του διδακτικού προσωπικού
5. την προώθηση της ποιότητας και ποσότητας του ερευνητικού έργου των μελών της ακαδημαϊκής μονάδας
6. τους τρόπους σύνδεσης της διδασκαλίας με την έρευνα
7. το επίπεδο ζήτησης των αποκτώμενων προσόντων των αποφοίτων στην αγορά εργασίας
8. την ποιότητα των υποστηρικτικών υπηρεσιών, όπως οι διοικητικές υπηρεσίες, οι βιβλιοθήκες και οι υπηρεσίες φοιτητικής μέριμνας
9. τη διενέργεια της ετήσιας ανασκόπησης και εσωτερικής επιθεώρησης του συστήματος διασφάλισης ποιότητας του ΠΠΣ καθώς και τη συνεργασία της ΟΜΕΑ με τη ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος.

Η παρούσα Πολιτική Ποιότητας (Έκδοση 2.0, 04/11/2025) εγκρίθηκε από τη Συνέλευση του Τμήματος Χημικών Μηχανικών και ισχύει αποκλειστικά για το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών.

Θα αναθεωρείται ανά διετία ή όταν απαιτείται από θεσμικές ή οργανωτικές αλλαγές του Προγράμματος. Η Πολιτική είναι δημόσια αναρτημένη στην ιστοσελίδα του ΠΠΣ.

Η παρούσα Πολιτική Ποιότητας του ΠΠΣ θα βρίσκεται πάντα αναρτημένη στον ιστότοπο του τμήματος (<https://www.chemeng.upatras.gr/el/node/276>)