

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΤΟΥ ΑΠΘ

(εγκρίθηκε στη Γενική Συνέλευση αρ. 18/8-4-2020)

Η πολιτική ποιότητας του Τμήματος Φυσικής είναι εναρμονισμένη με την πολιτική ποιότητας του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. Αποβλέπει στην διασφάλιση της ποιοτικής λειτουργίας του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ), θέτοντας συγκεκριμένους στόχους και ελέγχοντας την υλοποίησή τους. Λαμβάνοντας ανάδραση από τους φοιτητές και το προσωπικό του Τμήματος, οι στόχοι αυτοί επικαιροποιούνται σε τακτά χρονικά διαστήματα, ώστε να προκύπτει μια συνεχής βελτίωση της ποιότητας του παρεχόμενου ΠΠΣ.

Ειδικότερα, το Τμήμα δεσμεύεται για την εφαρμογή μιας πολιτικής ποιότητας, η οποία θα εξασφαλίζει την διαφύλαξη της ακαδημαϊκής φυσιογνωμίας του ΠΠΣ, τη διαφύλαξη του επιστημονικού προσανατολισμού (ιδιαίτερως επειδή η Φυσική είναι μια από τις βασικές επιστήμες) και την υλοποίηση της στρατηγικής ανάπτυξης, ενώ καθορίζονται συγκεκριμένες ενέργειες και τρόποι για την επίτευξη των στόχων.

Οι κύριοι στόχοι της πολιτικής ποιότητας του ΠΠΣ είναι:

- 1) Η υψηλή στάθμη των γνώσεων και δεξιοτήτων των αποφοίτων του ΠΠΣ, σε σύγκριση με τα διεθνή στάνταρ.
- 2) Η απόκτηση τόσο θεωρητικών, όσο και εργαστηριακών δεξιοτήτων και η εισαγωγή στην ερευνητική διαδικασία.
- 3) Η εμπέδωση της επιστημονικής μεθόδου για την επίτευξη προόδου στην επιστήμη της Φυσικής.
- 4) Η παροχή δυνατότητας εξειδίκευσης σε διάφορους τομείς αιχμής (προετοιμασία για εισαγωγή σε μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών και μετέπειτα στην αγορά εργασίας) και στη διδακτική της Φυσικής (προετοιμασία για διδασκαλία σε διάφορα επίπεδα της εκπαίδευσης).

Οι δράσεις με τις οποίες επιδιώκεται να υλοποιηθούν οι στόχοι της πολιτικής ποιότητας του Τμήματος είναι οι εξής:

- Για την καταλληλότητα της δομής και της οργάνωσης του ΠΠΣ:

Η δομή και οι κατά καιρούς αναμορφώσεις του ΠΠΣ αποφασίζονται ύστερα από εκτενή αξιολόγηση του τρέχοντος ΠΠΣ στην Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος, η οποία εισηγείται τις αναμορφώσεις. Στην οργάνωση του ΠΠΣ συμμετέχουν όλα τα μέλη ΔΕΠ, μέσω 15 επιτροπών που λειτουργούν στο Τμήμα.

- Για την επιδίωξη μαθησιακών αποτελεσμάτων και προσόντων σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό και το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης:

Στην κατάρτιση του ΠΠΣ, λαμβάνονται πλήρως υπόψη τα επιθυμητά μαθησιακά αποτελέσματα και προσόντα σε κάθε έτος σπουδών, σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό

και το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης και αντιστοιχίζονται οι κατάλληλες μονάδες ECTS σε κάθε μάθημα που διδάσκεται.

- Για την *προώθηση της ποιότητας και αποτελεσματικότητας του διδακτικού έργου*

Σε τακτική βάση παρακολουθείται η εξέλιξη συγκεντρωτικών στοιχείων (τα στοιχεία παρέχονται αυτόματα από τη μηχανογραφικό σύστημα της γραμματείας) σχετικά με τις επιδόσεις των φοιτητών στο ΠΠΣ (μέσος όρος βαθμολογίας στα μαθήματα, ποσοστό επιτυχίας/αποτυχίας στις εξετάσεις, μέσος χρόνος αποφοίτησης, ποσοστό φοιτητών που αποφοιτούν κλπ.). Τα παραπάνω στοιχεία συζητούνται αρχικώς στις εξειδικευμένες επιτροπές του Τμήματος (π.χ. Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών με τις υποεπιτροπές της Φυσικής και Μαθηματικών, Επιτροπή Εργαστηρίων, Επιτροπή Φοιτητικών Ζητημάτων) και στη συνέχεια στη Συνέλευση του Τμήματος. Γίνονται παρεμβάσεις όταν τα στοιχεία υποδεικνύουν συγκεκριμένα προβλήματα που χρειάζονται αντιμετώπιση (η Συνέλευση εξουσιοδοτεί τον Πρόεδρο του Τμήματος να παρεμβαίνει αποτελεσματικά προς αποκατάσταση τυχόν δυσλειτουργιών).

- Για την *καταλληλότητα των προσόντων του διδακτικού προσωπικού:*

Παρακολουθούνται τα στοιχεία σχετικά με την εξέλιξη και τις συνταξιοδοτήσεις του διδακτικού και άλλου επιστημονικού και ερευνητικού προσωπικού. Τα στοιχεία αυτά λαμβάνονται υπόψη στις προκηρύξεις νέων θέσεων, ώστε αφενός να γίνεται άνοιγμα σε νέα επιστημονικά πεδία και αφετέρου να καλύπτονται τα κενά που δημιουργούνται από τις αφυπηρητήσεις. Πολιτική του Τμήματος είναι οι προκηρύξεις να γίνονται σε όσο γίνεται ευρύτερα επιστημονικά πεδία, ώστε να επιτευχθεί προσέλκυση ικανού αριθμού αξιόλογων υποψηφίων και να προκύψει ο/η καταλληλότερος/η μέσα από τη διαδικασία εκλογής. Ιδιαίτερη σημασία δίνεται στην προσέλκυση υποψηφίων με ερευνητική και εκπαιδευτική εμπειρία από άλλα ιδρύματα εντός και εκτός της Ελλάδας. Όλες οι πρόσφατες νέες θέσεις που προκήρυξε το Τμήμα προέκυψαν μέσα από αυτή τη συμφωνημένη διαδικασία.

- Για την *προώθηση της ποιότητας και ποσότητας του ερευνητικού έργου των μελών του Τμήματος:*

Το Τμήμα διευκολύνει τη συμμετοχή των μελών του σε ερευνητικές συνεργασίες, παρέχοντας εκπαιδευτικές άδειες. Επενδύει μέρος του τακτικού προϋπολογισμού σε νέες ερευνητικές υποδομές. Προσκαλεί διακεκριμένους ερευνητές σε σεμινάρια του Τμήματος. Ενθαρρύνει και θέτει υπό την αιγίδα του τη διοργάνωση διεθνών συνεδρίων, ημερίδων και σχολείων. Σημαντικές διακρίσεις ανακοινώνονται μέσω δελτίων τύπου, στην ιστοσελίδα του Τμήματος, καθώς και με ηλεκτρονικό μήνυμα προς όλα τα μέλη και τους φοιτητές, ενθαρρύνοντας την επιδίωξη της αριστείας στην έρευνα.

- Για τους τρόπους *σύνδεσης της διδασκαλίας με την έρευνα:*

Στα μαθήματα επιλογής προβλέπονται ειδικά κεφάλαια για τις τρέχουσες εξελίξεις στην έρευνα. Οι φοιτητές ενθαρρύνονται να παρακολουθήσουν ερευνητικά σεμινάρια που διοργανώνονται από το Τμήμα ή τους Τομείς. Οι φοιτητές εισάγονται στην ερευνητική διαδικασία μέσω της εκπόνησης πτυχιακής εργασίας (προαιρετική, αλλά εκπονείται από σημαντικό ποσοστό των αποφοίτων), η οποία παρακολουθείται από τριμελή επιτροπή και παρουσιάζεται δημοσίως. Το Τμήμα είναι υποστηρικτής του ετήσιου συνεδρίου προπτυχιακής έρευνας που διοργανώνουν με μεγάλη επιτυχία οι φοιτητές (φοιτητική ομάδα P.A.T.H.) και ενθαρρύνει τη συμμετοχή των φοιτητών του σε φοιτητικές ερευνητικές ομάδες (ως παράδειγμα, το έτος 2020 έντεκα φοιτητές του Τμήματος συμμετείχαν στην ομάδα A.S.A.T. του ΑΠΘ που ανέλαβε να κατασκευάσει ναυοδορυφόρο σε πρόγραμμα της ESA).

- Για το *επίπεδο ζήτησης των αποκτώμενων προσόντων των αποφοίτων στην αγορά εργασίας*:

Το Τμήμα επικαιροποιεί τακτικά το ΠΠΣ, ώστε να ανταποκρίνεται στα απαιτούμενα προσόντα στην αγορά εργασίας καθώς και για την εισαγωγή στα ΠΜΣ που λειτουργούν.

- Για την *ποιότητα των υποστηρικτικών υπηρεσιών, όπως οι διοικητικές υπηρεσίες, οι βιβλιοθήκες και οι υπηρεσίες φοιτητικής μέριμνας*:

Το Τμήμα υιοθετεί πλήρως και άμεσα κάθε καινοτομία που εισάγεται σε ιδρυματικό επίπεδο για την παροχή ψηφιακών υπηρεσιών από τη Γραμματεία. Λειτουργεί δική της φοιτητική βιβλιοθήκη και νησίδες υπολογιστών που ανανεώνονται τακτικά. Η φοιτητική μέριμνα καλύπτεται από τις ιδρυματικές υπηρεσίες του ΑΠΘ.

- Για 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 ΟΜΕΑ του Τμήματος παρακολουθεί την αξιολόγηση των μαθημάτων και της διδακτικής ικανότητας του προσωπικού από τους φοιτητές και ενημερώνει απευθείας τον Πρόεδρο του Τμήματος για τα αποτελέσματα, ώστε να υπάρξει παρέμβαση όπου κρίνεται απαραίτητο. Τα παραπάνω στοιχεία λαμβάνονται υπόψη στις κατά καιρούς αναμορφώσεις του ΠΠΣ. Σε συνεργασία με τη ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος, η ΟΜΕΑ του Τμήματος επικαιροποιεί κάθε έτος τα στατιστικά στοιχεία του ΠΠΣ. Το Τμήμα ενθαρρύνει τους διδάσκοντες να παρουσιάζουν στους φοιτητές τους στο πρώτο μάθημα κάθε εξαμήνου τα αποτελέσματα της αξιολόγησης μαθημάτων και διδασκόντων με αναφορά στις ενέργειες τους. Τέλος, το Τμήμα προγραμματίζει από την έναρξη του επόμενου ακαδημαϊκού έτους την παρουσίαση συγκεντρωτικών αποτελεσμάτων της αξιολόγησης μαθημάτων και διδασκόντων στα μέλη του και στους φοιτητές καθώς και την ανάρτησή τους στην ιστοσελίδα του Τμήματος.