

Τμήμα Φυσικής

ΔΔΠΜΣ Διδακτική των Επιστημών και Σύγχρονες Τεχνολογίες

Πολιτική ποιότητας

(Απόφαση 31η ΕΔΕ / Θέμα 1ο / 27-12-2022)

Η πολιτική ποιότητας του ΔΔΠΜΣ «Διδακτική των Επιστημών και Σύγχρονες Τεχνολογίες» του Τμήματος Φυσικής του ΔΙΠΑΕ εναρμονίζεται με την πολιτική ποιότητας του του Τμήματος Φυσικής του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδας και έχει ως σκοπό την υλοποίηση των στόχων ποιότητας στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΠΜΣ). Βασικές επιτροπές που συμβάλουν στην επίτευξη των στόχων είναι η Ειδική Διατμηματική Επιτροπή (ΕΔΕ).

Η ΕΔΕ είναι υπεύθυνη για την σύνταξη των ετήσιων και 4ετών εκθέσεων εσωτερικής αξιολόγησης του ΔΔΠΜΣ, που σκοπό έχουν να πιστοποιήσουν την ποιότητα της παρεχόμενης εκπαίδευσης προς τους/τις μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες, την ποιότητα των υποδομών του Τμήματος, καθώς και το επίπεδο της έρευνας αλλά και της διοίκησης που συντελείται από το προσωπικό του ΔΔΠΜΣ, ακαδημαϊκό και διοικητικό. Η ετήσια έκθεση καταγράφει και διαπιστώνει τα δυνατά στοιχεία και τις αδυναμίες του ΔΔΠΜΣ στους επιμέρους τομείς και αποτελεί ένα ουσιαστικό βήμα για τη μελλοντική βελτίωση των διδακτικών και ερευνητικών του αποτελεσμάτων.

Η ΕΔΕ έχει ορίσει συγκεκριμένη ετήσια διαδικασία με προθεσμίες που περιλαμβάνουν διαβούλευση, κατάθεση προτάσεων και άλλες ενέργειες για τη συνεχή βελτίωση του ΠΜΣ και εισηγείται στη αλλαγές σε μαθήματα του.

Το ΠΜΣ ακολουθεί το Ευρωπαϊκό και το Εθνικό Πλαίσιο Προσόντων Ανώτατης Εκπαίδευσης. Τα μαθησιακά αποτελέσματα της κάθε Θεματικής Ενότητας αξιολογούνται από την ΕΔΕ, λαμβάνοντας υπόψη την αξιολόγηση των φοιτητών/τριών, την γνώμη των διδασκόντων αλλά και τη διεθνή πρακτική.

Βασικός σκοπός του ΔΔΠΜΣ είναι η προώθηση της ποιότητας και αποτελεσματικότητας του εκπαιδευτικού έργου μέσω της φοιτητοκεντρικής προσέγγισης. Βασικά στοιχεία της προσπάθειας αυτής είναι:

- Η χρήση νέων τεχνολογιών στα μαθήματα
- Η σύσταση για πολλαπλούς τρόπους εξέτασης των φοιτητών/φοιτητριών με διαφορετικά ποσοστά αξιολόγησης (γραπτές εξετάσεις, εργασίες, εκπόνηση μελέτης, παρουσιάσεις κατά την διάρκεια των μαθημάτων κ.ά.)
- Η ύπαρξη εργαστηριακών μαθημάτων και η πρακτική άσκηση των μεταπτυχιακών φοιτητών.

Οι προσεγγίσεις αυτές αξιολογούνται μέσω των ερωτηματολογίων από τους φοιτητές σε ετήσια βάση από την ΕΔΕ και οι παρατηρήσεις λαμβάνονται υπόψη από το Διδακτικό Προσωπικό του ΔΔΠΜΣ.

Το Τμήμα Φυσικής (επισπεύδον) του ΔΙΠΑΕ είναι αυτοδύναμο Τμήμα αφού αποτελείται από 14 μέλη ΔΕΠ με σχετικά γνωστικά αντικείμενα, τα οποία προωθούν την ποιότητα στην εκπαίδευση. Τα τυπικά προσόντα των μελών ΔΕΠ ελέγχονται μέσω των αξιολογήσεων κατά τη διαδικασία εκλογής και εξέλιξής τους. Η διαδικασία προκήρυξης με τα απαιτούμενα προσόντα και πλήρωσης των θέσεων γίνονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Στην αξιολόγηση των μαθημάτων από τους/τις μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες τα σχόλια των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριων (διαθέσιμα στο σύστημα της ΜΟΔΙΠ) λαμβάνονται σοβαρά υπόψη από τους/τις διδάσκοντες/ουσες, έτσι ώστε να εντοπιστούν και να αρθούν αδυναμίες ή να ενισχυθούν θετικές διαστάσεις της εκπαιδευτικής διαδικασίας. Τα αποτελέσματα αυτά αποτελούν αντικείμενο συζήτησης σε συνεδρίαση της ΕΔΕ στο τέλος κάθε εξαμήνου.

Ένα από τα βασικά σημεία που λαμβάνονται υπόψη στη διαμόρφωση του ΠΜΣ είναι η σύνδεση της έρευνας με τη διδασκαλία. Ένα από τα βασικά μαθήματα που υπάρχουν στο ΠΜΣ είναι η ερευνητική μεθοδολογία. Επίσης, η ανάπτυξη ερευνητικών δεξιοτήτων γίνεται με τους εξής τρόπους:

- Συμμετοχή μεταπτυχιακών φοιτητών στο θεσμοθετημένο εργαστήριο «Διδακτικής, Υπολογιστικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Μικρομαγνητισμού» του



Τμήματος Φυσικής και της Σχολής Θετικών Επιστημών μέσω της εκπόνησης της διπλωματικής εργασίας ή/και συμμετοχής σε ερευνητικά προγράμματα

- Συμμετοχή των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών σε σεμιναριακά μαθήματα εμβάθυνσης, συνέδρια κ.ά.

Από το ΔΔΠΜΣ έχει αποφοιτήσει ικανός αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών. Μέσα από τις προσωπικές επαφές των μελών ΔΕΠ με εκπροσώπους των ιδιωτικών και δημοσίων φορέων, αλλά και τις ομάδες των Ελλήνων Διακεκριμένων Επιστημόνων του Εξωτερικού υπό του κ. Ε. Γαζή (Ομότιμου Καθηγητή του ΕΜΠ), λαμβάνονται υπόψη οι τάσεις της αγοράς ως προς τις δεξιότητες και τις γνώσεις που θα πρέπει να έχουν οι μελλοντικοί απόφοιτοι του Τμήματος.

Το επισπεύδον Τμήμα παρέχει μια σειρά από υποστηρικτικές υπηρεσίες για τους/τις μεταπτυχιακούς φοιτητές/τριες όπως είναι:

- Η Υπηρεσία της Ηλεκτρονικής Γραμματείας, μέσω της οποίας δύναται να παρακολουθούν τις επιδόσεις τους στα μαθήματα, να πραγματοποιούν τις δηλώσεις των μαθημάτων και μετά την αναβάθμιση του συστήματος που είναι σε εξέλιξη, να λαμβάνουν μια σειρά από δικαιολογητικά, όπως για παράδειγμα βεβαιώσεις σπουδών κ.α.
- Ιδρυματικός Λογαριασμός Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου. Σε κάθε μεταπτυχιακό φοιτητή/τρια, με την εγγραφή παρέχεται ιδρυματικός λογαριασμός ηλεκτρονικού ταχυδρομείου
- Γραμματεία του ΔΔΠΜΣ. Η γραμματεία του ΔΔΠΜΣ δέχεται καθημερινά τους Φοιτητές/τριες και εξυπηρετεί τα αιτήματά τους με κάθε πρόσφορο τρόπο
- Ιστοσελίδα. Το ΔΔΠΜΣ διαθέτει ιστοσελίδα στα ελληνικά και στα αγγλικά (μελλοντικά).
- Μέσα κοινωνικής δικτύωσης. Για την άμεση διάχυση της πληροφορίας, το ΔΔΠΜΣ εκτός της ιστοσελίδας έχει δημιουργήσει επίσημους λογαριασμούς σε μέσα κοινωνικής δικτύωσης.
- Βιβλιοθήκη με αναγνωστήριο. Στην Πανεπιστημιούπολη της Καβάλας, λειτουργεί βιβλιοθήκη με αναγνωστήριο.
- Πρόσβαση σε επιστημονικές βάσεις δεδομένων. Με την χρήση του Ιδρυματικού Λογαριασμού Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου και της υπηρεσίας Virtual Private Network, οι φοιτητές/τριες έχουν πρόσβαση από οποιοδήποτε μέρος βρίσκονται σε επιστημονικές βάσεις δεδομένων (π.χ. Scopus).
- Eduroam. Παρέχεται, με την χρήση του Ιδρυματικού Λογαριασμού πρόσβαση στο διαδίκτυο, τόσο στους χώρους της πανεπιστημιούπολης της Καβάλας, όσο και σε κάθε άλλο ίδρυμα της χώρας.
- Ασύγχρονη Εκπαίδευση. Στο ΔΔΠΜΣ λειτουργεί πλατφόρμα Ασύγχρονη Εκπαίδευση (Moodle) στην οποία μεταξύ άλλων αποθηκεύονται οι σημειώσεις των μαθημάτων, ανατίθενται εργασίες, διενεργούνται εξετάσεις, επικοινωνούν οι διδάσκοντες με τους Φοιτητές/Φοιτήτριες κ.α.
- Φοιτητική Λέσχη (Σίτιση και Στέγαση). Στην πανεπιστημιούπολη της Καβάλας, λειτουργεί φοιτητική λέσχη που οι φοιτητές ανάλογα με τα εισοδηματικά τους κριτήρια σιτίζονται ή/και φιλοξενούνται δωρεάν ή με ένα μικρό χρηματικό αντίτιμο.
- ΕΚΟ. Το πρόγραμμα απευθύνεται στους Φοιτητές του ΔΙ.ΠΑ.Ε της Πανεπιστημιούπολης Καβάλας με σκοπό την παροχή δωρεάν υπηρεσιών ψυχολογικής, συμβουλευτικής και οικονομικής υποστήριξης προκειμένου να μπορούν να ανταποκριθούν με επάρκεια στις ακαδημαϊκές απαιτήσεις και στην έγκαιρη ολοκλήρωση των σπουδών τους.

Τέλος, η ΕΔΕ του Ασύγχρονη Εκπαίδευση, είναι υπεύθυνη για την παρακολούθηση και συγκέντρωση των αποτελεσμάτων της αξιολόγησης των μεταπτυχιακών φοιτητών/τριών, μέσω του πληροφοριακού συστήματος του Πανεπιστημίου σε εξαμηνιαία βάση. Εν συνεχεία και σε συνεργασία με τη ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος σχεδιάζει τις απαραίτητες ενέργειες και δράσεις για την βελτίωση του εκπαιδευτικού έργου του Ασύγχρονη Εκπαίδευση κάθε έτος συντάσσοντας την Ετήσια Εσωτερική Αξιολόγηση. Η ετήσια έκθεση εσωτερικής αξιολόγησης αποτελεί θέμα της ΕΔΕ του ΔΔΠΜΣ, από όπου ενημερώνονται όλοι οι Διδάσκοντες και υιοθετούνται οι σχετικές ενέργειες για την βελτίωση του ΔΔΠΜΣ. Επίσης, μεταφέρει μέσω της ΜΟΔΙΠ την στρατηγική και την πολιτική του Ιδρύματος για την εκπαιδευτική διαδικασία.