

ΣΤΟΧΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΠΠΣ

Το Τμήμα Μαθηματικών έχει ως κεντρικούς στόχους την προσφορά διδασκαλίας υψηλού επιπέδου και τη διεξαγωγή έρευνας με διεθνή απήχηση, σε ένα ευρύ φάσμα μαθηματικών ειδικοτήτων. Βασική επιδίωξη του ΠΠΣ του Τμήματος είναι η κατάρτιση επιστημόνων με όλα τα προσόντα, για την διδασκαλία στην δευτεροβάθμια εκπαίδευση, πρωτίστως, επίσης να τους καθιστούν ανταγωνιστικούς στο εγχώριο και διεθνές ακαδημαϊκό και εργασιακό περιβάλλον και που τους εξασφαλίζουν ευρείες προοπτικές απασχόλησης σε διάφορους επαγγελματικούς τομείς οι οποίοι συνδέονται άμεσα ή έμμεσα με το αντικείμενο των σπουδών τους. Προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι αυτοί, έχουν τεθεί οι παρακάτω στόχοι ποιότητας με αντίστοιχες ενέργειες για την επίτευξή τους.

Στρατηγικός Στόχος Σ1: Εκπαίδευση υψηλού επιπέδου σε όλα τα γνωστικά αντικείμενα του ΠΠΣ του Τμήματος

Στόχος Ποιότητας Σ1.1. Αναβάθμιση της εκπαιδευτικής διαδικασίας

Η Επιτροπή Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (ΕΠΠΣ) σε συνεργασία με τους διδάσκοντες έχει θέσει τον στόχο να γίνει αναμόρφωση του περιεχομένου πολλών μαθημάτων. Σημαντικό ρόλο μπορούν να έχουν και η ενεργή συμμετοχή των εκπροσώπων των προπτυχιακών φοιτητών. Σε μεγάλο βαθμό ο στόχος θα επιτευχθεί λαμβάνοντας υπόψη και τις υποδείξεις των μελών της εξωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος. Η ΟΜΕΑ του Τμήματος και οι Τομείς θα έχουν ενεργό ρόλο στη διαδικασία αυτή.

Στόχος Ποιότητας Σ1.2. Διάρκεια φοίτησης

Το ποσοστό των φοιτητών που λαμβάνουν πτυχίο στα τέσσερα χρόνια είναι χαμηλό. Οι αιτίες ποικίλουν. Ένα βασικό πρόβλημα είναι η μη τακτική παρακολούθηση των διαλέξεων από ένα σημαντικό μέρος φοιτητών. Προκειμένου αυτό να θεραπευτεί προτείνεται να ενισχυθεί ο θεσμός του συμβούλου καθηγητή, να βελτιωθεί η επικοινωνία των μελών ΔΕΠ με τους φοιτητές, μέσω του e-class των μαθημάτων με ανάρτηση εργασιών, ώστε να γίνεται εξάσκηση των φοιτητών και καλύτερη κατανόηση της διδασκόμενης ύλης.

Στόχος Ποιότητας Σ1.3. Αναβάθμιση του ελέγχου αφομοίωσης της γνώσης και των παρεχόμενων δεξιοτήτων

Ο μέσος όρος του βαθμού πτυχίου είναι 6,25. Προκειμένου αυτός να βελτιωθεί προτείνεται να γίνεται ενημέρωση των φοιτητών για τη δυνατότητα επανεξέτασης, να καθιερωθεί τιμητικό βραβείο αριστείας και να διοργανωθεί ενημερωτική ημερίδα προς τους φοιτητές από αποφοίτους του Τμήματος, για να ενημερωθούν οι φοιτητές για επαγγελματικές διεξόδους, που μπορούν να έχουν.

Στρατηγικός Στόχος Σ2: Παραγωγή έρευνας υψηλού επιπέδου σε όλα τα γνωστικά αντικείμενα της επιστήμης των Μαθηματικών

Στόχος Ποιότητας Σ2.1. Προώθηση της υψηλού επιπέδου έρευνας και σύνδεσή της με την εκπαιδευτική διαδικασία

Ο αριθμός εκπόνησης διδακτορικών διατριβών είναι χαμηλός. Προτείνεται η συστηματική ενημέρωση για δυνατότητες υποβολής προτάσεων συμμετοχής σε ανταγωνιστικά προγράμματα, ώστε να αυξηθεί ο αριθμός των υποψηφίων διδακτόρων.

Στόχος Ποιότητας Σ2.2. Καταγραφή και προβολή των ερευνητικών επιδόσεων του Τμήματος

Προκειμένου να αυξηθεί ο αριθμός των δημοσιευμένων εργασιών σε διεθνή περιοδικά με κριτές, προτείνεται να γίνεται συστηματική καταγραφή των ερευνητικών επιδόσεων και προβολή των σημαντικότερων επιτευγμάτων και αποτελεσμάτων του Τμήματος.

Στρατηγικός Στόχος Σ3: Ισχυροποίηση της εξωστρέφειας του ΠΠΣ και σύνδεση της εκπαιδευτικής διαδικασίας με την αγορά εργασίας

Στόχος Ποιότητας Σ3.1. Ενίσχυση της πρακτικής άσκησης

Θα γίνει εισήγηση για περισσότερες χρηματοδοτούμενες θέσεις στο πρόγραμμα, δεδομένης της υψηλής ζήτησης για συμμετοχή σε αυτό από φοιτητές, γιατί θεωρούμε ότι είναι σημαντική η απόκτηση επαγγελματικής εμπειρίας.

Στόχος Ποιότητας Σ3.2. Ενίσχυση των δράσεων Erasmus+

Το ποσοστό των φοιτητών που συμμετέχει στη δράση Erasmus+ για σπουδές είναι χαμηλό. Προτείνεται η καλύτερη ενημέρωση των φοιτητών για αυτό και σχετική ανάρτηση στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Για τους εισερχόμενους φοιτητές Erasmus+, γίνονται ειδικές διαλέξεις στην αγγλική γλώσσα.

Στόχος Ποιότητας Σ3.3. Σταθερή σύνδεση και επικοινωνία του Τμήματος Μαθηματικών με τους αποφοίτους

Ενημέρωση των αποφοίτων για την δράση Alumni του Πανεπιστημίου Πατρών.

Στρατηγικός Στόχος Σ4: Ενίσχυση της στελέχωσης του Τμήματος

Στόχος Ποιότητας Σ4.1 Πρόσληψη μελών ΔΕΠ υψηλής ερευνητικής στάθμης και Στόχος Ποιότητας Σ4.2 Πρόσληψη μελών ΕΤΕΠ υψηλής ερευνητικής στάθμης

Λόγω των πολλών και συνεχιζόμενων συνταξιοδοτήσεων και του μεγάλου αριθμού των νεοεισερχομένων φοιτητών στο Τμήμα μας, κατ' έτος, υπάρχει πιεστική κάλυψη του ΠΠΣ του Τμήματος. Ας σημειωθεί ότι τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος καλύπτουν μαθήματα της ειδικότητάς μας και σε άλλα Τμήματα της Σχολής Θετικών Επιστημών, όπου υπάρχει ανάγκη. Προτείνεται να γίνει εισήγηση στο Πανεπιστήμιο για την προκήρυξη θέσεων για πρόσληψη νέων μελών ΔΕΠ και ΕΤΕΠ, προκειμένου να μπορέσουμε να καλύψουμε το ΠΠΣ και τα ΠΜΣ του Τμήματος χωρίς πίεση.

ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ	ΣΤΟΧΟΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΜΕΤΡΗΣΗ (δείκτης)	ΤΙΜΗ ΣΤΟΧΟΥ (τιμή δείκτη)	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ/ΔΡΑΣΕΙΣ (Τι πρέπει να κάνουμε για να πετύχουμε τα προσδοκώμενα αποτελέσματα;)	ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΕΣ (Ποιος αναλαμβάνει κάθε ενέργεια;)	ΧΡΟΝΟ-ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ (Πότε:)
Σ1: Εκπαίδευση υψηλού επιπέδου σε όλα τα γνωστικά αντικείμενα του ΠΠΣ του Τμήματος	Σ1.1:Αναβάθμιση της εκπαιδευτικής διαδικασίας	Ετήσιο ποσοστό φοιτητών διάρκειας φοίτησης έως ν έτη Δ4.21 (32.25%)	33%	Αλλαγή της ύλης μαθημάτων σύμφωνα με τις υποδείξεις των μελών της εξωτερικής αξιολόγησης του Τμήματος	· Συνελεύσεις Τομέων · Συνέλευση Τμήματος · ΟΜΕΑ Τμήματος · Επιτροπή Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών Τμήματος	31/12/2021
	Σ1.2: Διάρκεια φοίτησης	Ετήσιο ποσοστό φοιτητών διάρκειας φοίτησης έως ν+1 έτη Δ4.51 (7.15%)	7,00%	· Βελτίωση επικοινωνίας του διδακτικού προσωπικού με τους φοιτητές, με ανάρτηση στην ιστοσελίδα του Τμήματος συγκεκριμένων ωρών συνεργασίας με τους φοιτητές · Ενίσχυση του ρόλου του Συμβούλου Καθηγητή	Συνέλευση Τμήματος · ΟΜΕΑ · Επιτροπή ιστοσελίδας	31/12/2021
		Ετήσιο ποσοστό φοιτητών διάρκειας φοίτησης έως ν+2 έτη Δ4.22 (4.36%)	4,25%			
	Σ1.3: Αναβάθμιση του ελέγχου αφομοίωσης της γνώσης και των παρεχομένων δεξιοτήτων	Ετήσιο ποσοστό αποφοίτων με βαθμό πτυχίου από 8 και πάνω Δ4.44(4.79%)	4,80%	· Ενημέρωση των φοιτητών για την δυνατότητα επανεξέτασης, μέσω ανακοινώσεων στην ιστοσελίδα του Τμήματος, ανά εξεταστική περίοδο · Καθιέρωση τιμητικού βραβείου σε άριστους φοιτητές · Διοργάνωση ενημερωτικής ημερίδας στους φοιτητές από απόφοιτους του Τμήματος με διακριτικό.	· Πρόεδρος Τμήματος · Διοικητικό Συμβούλιο Τμήματος · Επιτροπή προβολής και εκδηλώσεων	31/12/2021
		Μέσο ετήσιο βαθμός πτυχίου Δ4.46 (6.25)	6.4			
	Σ2.1: Προώθηση της υψηλού επιπέδου έρευνας και σύνδεσή της με την εκπαιδευτική διαδικασία	Ετήσιο πλήθος υπό εκπόνηση Διδακτορικών Διατριβών ανά μέλος ΔΕΠ Δ3.02(1.07) Ετήσιο πλήθος απονομών Διδακτορικών Διατριβών ΔTM_2.1.1 (5)	1,08 5	· Συστηματική ενημέρωση για δυνατότητες υποβολής προτάσεων σε ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα · Συνεργασία με την Διοίκηση του Ιδρύματος για την υποστήριξη των υποδομών (κυρίως εργαστηρίων)	· Συνέλευση Τμήματος · Πρόεδρος	31/12/2021
Σ2: Παραγωγή έρευνας υψηλού επιπέδου σε όλα τα γνωστικά αντικείμενα της επιστήμης των Μαθηματικών	Σ2.2: Καταγραφή και προβολή των ερευνητικών επιδόσεων του Τμήματος	Μέσο συνολικό πλήθος εργασιών σε επιστημονικά περιοδικά με κριτές ανά μέλος ΔΕΠ Δ3.36(30.13)	32	Συστηματική καταγραφή και παρακολούθηση των ερευνητικών επιδόσεων	Συνέλευση Τμήματος · Πρόεδρος · ΟΜΕΑ Τμήματος	31/12/2021
		Μέσο συνολικό πλήθος αναφορών ανά μέλος ΔΕΠ Δ3.45(1088.42)	1100			
Σ3: Ισχυροποίηση της εξωστρέφειας του ΠΠΣ και σύνδεση της εκπαιδευτικής διαδικασίας με την αγορά εργασίας	Σ3.1: Ενίσχυση της πρακτικής άσκησης	Ποσοστό συμμετοχής στην πρακτική άσκηση Δ4.15(1.37%)	1.5%	Εισήγηση για περισσότερες χρηματοδοτούμενες θέσεις μέσα από το πρόγραμμα ΕΣΠΑ	Επιτροπή πρακτικής άσκησης	31/12/2021
	Σ3.2:Ενίσχυση των δράσεων Erasmus	Ετήσιο ποσοστό εξερχομένων φοιτητών Erasmus στο σύνολο των ενεργών φοιτητών Δ4.34(0.27%)	1%	Ενημέρωση των φοιτητών για την δράση Erasmus Ανάρτηση στην ιστοσελίδα σχετικών ανακοινώσεων	Επιτροπή Erasmus	31/12/2021
	Σ3.3: Σταθερή σύνδεση και επικοινωνία του Τμήματος Μαθηματικών με τους αποφοίτους του	Αριθμός εγγράφων στο Alumni του ΠΠ, Απόφοιτοι Τμήματος Μαθηματικών ΔTM_3.3.1 (24)	50	Επικοινωνήση της σελίδας στους τελειόφοιτους και απόφοιτους	· Επιτροπή ιστοσελίδας · Επιτροπή προβολής	31/12/2021
Σ4: Ενίσχυση της στελέχωσης του Τμήματος	Σ4.1 Πρόσληψη μελών ΔΕΠ υψηλής ερευνητικής στάθμης	Ετήσιο ποσοστό προσλήψεων μελών ΔΕΠ Δ3.09(0.00%)	8.0%	Εισηγήσεις στο Πανεπιστήμιο για πρόσληψη μελών ΔΕΠ και ΕΤΕΠ	Συνέλευση Τμήματος · ΟΜΕΑ Τμήματος	31/12/2021
	Σ4.2 Πρόσληψη μελών ΕΤΕΠ	Ετήσιο ποσοστό προσλήψεων μελών ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ, ΕΕΠ Δ3.10 (0.00%)	100%			