



**Τμήμα Μαθηματικών
Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων**



Έκθεση Παρακολούθησης

Μάιος 2022

Έκθεση Παρακολούθησης ΠΠΣ

Ίδρυμα (ονομασία): ...Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων.....

ΠΠΣ: (ονομασία): ...ΠΠΣ Τμήματος Μαθηματικών.....

Ημερομηνία υποβολής:αρχική υποβολή: 4/2/2021 – επικαιροποίηση: 13/4/2022.....

1. Συνοπτική Περιγραφή

Το Τμήμα Μαθηματικών της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων, από την ίδρυσή του το 1966, προσφέρει ένα σύγχρονο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) στην Επιστήμη των Μαθηματικών, το οποίο εναρμονίζεται πλήρως με τα προγράμματα προπτυχιακών σπουδών που προτείνουν έγκριτοι διεθνείς επιστημονικοί οργανισμοί και υλοποιούν τα κορυφαία εκπαιδευτικά ιδρύματα της Ελλάδας και του εξωτερικού.

Κεντρικός στόχος του ΠΠΣ του Τμήματος Μαθηματικών είναι η παροχή υψηλού επιπέδου επιστημονικής εκπαίδευσης, τόσο από πλευράς γνώσεων όσο και από πλευράς δεξιοτήτων, έτσι ώστε οι απόφοιτοι του Τμήματος να μπορούν να ανταποκριθούν με ευχέρεια στις απαιτήσεις επαγγελματικών προοπτικών που απαιτούν αναλυτικές και συνθετικές ικανότητες για τη μοντελοποίηση και επίλυση σύνθετων προβλημάτων. Έτσι πέραν, από τη δευτεροβάθμια εκπαίδευση οι απόφοιτοι του ΠΠΣ μπορούν να απασχοληθούν στη βιομηχανία, τις επιχειρήσεις και οργανισμούς αλλά και να συνεχίσουν σε μεταπτυχιακές σπουδές. Το ΠΠΣ του Τμήματος έχει σχεδιασθεί κατά τέτοιο τρόπο, ώστε να καλύπτει τα βασικά γνωστικά πεδία των σύγχρονων Θεωρητικών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών, της Στατιστικής, της Επιχειρησιακής Έρευνας, και της Πληροφορικής και, μέσω της καλλιέργειας επιστημονικής κουλτούρας και υποβάθρου στους φοιτητές, να παρέχει στους αποφοίτους του τη δυνατότητα επιλογής ή/και δημιουργίας ενός εξατομικευμένου επιστημονικού προφίλ, σύμφωνα με τα ενδιαφέροντα, τις ικανότητες και τις δεξιότητές τους. Παράλληλα, βασικός στόχος του Τμήματος είναι η υψηλού επιπέδου επιστημονική δραστηριότητα, μέσω της ενίσχυσης και προώθησης της υψηλής στάθμης εκπονούμενης έρευνας, της προσπάθειας της αξιοποίησης και διάχυσης της παραγόμενης γνώσης, και της γόνιμης διασύνδεσής της με τη διδασκαλία.

Το Τμήμα Μαθηματικών παρακολουθεί αδιάλειπτα την ποιότητα και αποτελεσματικότητα του προσφερόμενου ΠΠΣ, μέσω των αξιολογήσεων των φοιτητών και των εσωτερικών και εξωτερικών αξιολογήσεων του Τμήματος, σύμφωνα με την Πολιτική Ποιότητας του Τμήματος Μαθηματικών και του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων. Παράλληλα, το Τμήμα προβαίνει σε επικαιροποιήσεις του ΠΠΣ, εναρμονιζόμενο με τις σύγχρονες εξελίξεις στην έρευνα και στην εκπαιδευτική διαδικασία. Το ΠΠΣ του Τμήματος Μαθηματικών πιστοποιήθηκε πρόσφατα (Φεβρουάριος 2020) από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΘΑΑΕ) και συμμορφώνεται πλήρως με τις αρχές του Προτύπου Ποιότητας ΠΠΣ της ΕΘΑΑΕ και τις Αρχές Διασφάλισης Ποιότητας του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης (ESG 2015) για το επίπεδο Σπουδών 6 του Εθνικού και Ευρωπαϊκού Πλαισίου Προσόντων. Η Πιστοποίηση αυτή αποτελεί την κατάληξη της διαδικασίας Εσωτερικής και Εξωτερικής Αξιολόγησης του Τμήματος και ενδελεχούς επιτόπιας αξιολόγησής του από Επιτροπή Εξωτερικών Αξιολογητών, η Έκθεση των οποίων βρίσκεται στην σελίδα του Τμήματος.

Το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων πιστοποιήθηκε με την υψηλότερη Διάκριση Συμμόρφωσης και ήταν το πρώτο Τμήμα Μαθηματικών της χώρας του οποίου πιστοποιήθηκε το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών. Στον επόμενο πίνακα, *Σχέδιο Δράσης (Πίνακας 1)*, παρουσιάζεται ο μεσοπρόθεσμος προγραμματισμός του Τμήματος αναφορικά με την υλοποίηση των προτάσεων βελτίωσης του ΠΠΣ του Τμήματος από την Επιτροπή Εξωτερικών Αξιολογητών με χρονοδιάγραμμα την 28/5/2023. Στον πίνακα περιγράφονται οι στόχοι και οι ενέργειες που προτείνονται από το Τμήμα καθώς και οι επιτροπές του Τμήματος που θα εμπλακούν για την ολοκλήρωση των στόχων που έχουν τεθεί. Στο τέλος αυτής της ενότητας, παρατίθεται πίνακας παρακολούθησης των αποτελεσμάτων που έχουν ως τώρα επιτευχθεί (*Πίνακας 2*).

2. Σχέδιο Δράσης (Πίνακας 1)

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΕΣ	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	ΑΝΑΓΚΑΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
1. Establishing the option of a honors thesis	1.1 Εκπόνηση προαιρετικών πτυχιακών εργασιών από μερίδα φοιτητών	1.1.1 Διερεύνηση από την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών πιθανών τρόπων υλοποίησης και θέσπισης κριτηρίων και εισήγησή της στη Συνέλευση Τμήματος 1.1.2 Απόφαση Τμήματος 1.1.3 Υλοποίηση	Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, Συνέλευση Τμήματος	28/5/2023	Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, Συνέλευση Τμήματος Οικονομικοί πόροι από Προϋπολογισμό Τμήματος
2. Establishing an Alumni Society	2.1 Διερεύνηση ίδρυσης συλλόγου αποφοίτων	2.1.1 Διερεύνηση από την Επιτροπή Προβολής Τμήματος πιθανών τρόπων για την ίδρυση συλλόγου αποφοίτων και πιθανών μορφών του και εισήγησή της στη Συνέλευση Τμήματος 2.1.2 Αποφάσεις Τμήματος 2.1.3 Ανάθεση αρμοδιοτήτων και υλοποίηση	Επιτροπή Προβολής Τμήματος, Συνέλευση Τμήματος	28/5/2023	Αξιοποίηση τεχνικής και διοικητικής υποστήριξης Τμήματος και Ιδρύματος, Επιτροπή Προβολής Τμήματος, Συνέλευση Τμήματος
3. Incorporation of novel technology in teaching	3.1 Ενίσχυση χρήσης των νέων τεχνολογιών στη διδασκαλία	3.1.1 Διερεύνηση από την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, σε συνεργασία με μέλη του Τμήματος που έχουν περισσότερες γνώσεις επί των νέων τεχνολογιών και της χρήσης τους στη διδασκαλία, πιθανών τρόπων χρήσης τους και πιθανών μαθημάτων, όπου η χρήση	Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, προσωπικό Τμήματος με εξ αντικειμένου καλύτερη γνώση των σύγχρονων τεχνολογιών και της χρήση τους στη διδασκαλία	28/5/2023	Αξιοποίηση υλικοτεχνικού και λογισμικού εξοπλισμού Τμήματος Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, προσωπικό Τμήματος με εξ

		τους είναι πιο δόκιμη. 3.1.2 Επιμόρφωση των διδασκόντων στις σύγχρονες τάσεις στη διδασκαλία με χρήση νέων τεχνολογιών και στις τεχνολογίες αυτές			αντικειμένου καλύτερη γνώση των σύγχρονων τεχνολογιών και της χρήση τους στη διδασκαλία
4. Initiating an orientation week and designing a short First-Year Student Guide	4.1 Θεσμοθέτηση βδομάδας προσαρμογής νεοεισερχομένων φοιτητών 4.2 Σχεδιασμός σύντομου οδηγού σπουδών πρωτοετών φοιτητών	4.1.1 Διερεύνηση από τις υπεύθυνες επιτροπές τρόπων οργάνωσης της εβδομάδας προσαρμογής 4.2.1 Σχεδιασμός του οδηγού σπουδών ειδικά για πρωτοετείς φοιτητές	Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, Επιτροπή Προβολής Τμήματος, Επιτροπή Οδηγού Σπουδών	28/5/2022	Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, Επιτροπή Προβολής Τμήματος, Επιτροπή Οδηγού Σπουδών φοιτητές μεγαλύτερων ετών και μεταπτυχιακών φοιτητών
5. Addressing the financial support and mentoring of young faculty	5.1 Θεσμοθέτηση επίσημης ενημέρωσης από τον Πρόεδρο του Τμήματος και τους Διευθυντές των Τομέων 5.2 Εξασφάλιση κατάλληλης χρηματοδότησης μέσω της ευαισθητοποίησης του Ιδρύματος για το θέμα αυτό αλλά και αναζήτησης άλλων πρόσφορων πόρων	5.1.1 Εισήγηση της ΟΜΕΑ 5.1.2 Απόφαση Συνέλευσης του Τμήματος	ΟΜΕΑ, Συνέλευση Τμήματος, Πρόεδρος Τμήματος	28/5/2023	Οικονομικοί πόροι από Προϋπολογισμό Τμήματος / Ιδρύματος
6. Documentation of annual faculty research and related activities	6.1 Ετήσιες Απογραφικές Εκθέσεις δραστηριοτήτων μελών ΔΕΠ	6.1 Υποστήριξη της ΜΟΔΙΠ στη καταγραφή της ερευνητικής δραστηριότητας των μελών ΔΕΠ	ΟΜΕΑ Συνέλευση Τμήματος	28/5/2022	ΟΜΕΑ, Συνέλευση Τμήματος

7. Increase the number of secretarial staff and supporting personnel	7.1 Ενδυνάμωση του γραμματειακού και υποστηρικτικού προσωπικού του Τμήματος	7.1.1 Καταγραφή αναγκών 7.1.2 Συζήτηση στη Συνέλευση Τμήματος 7.1.3 Κατάθεση σχετικού αιτήματος στη διοίκηση του Πανεπιστημίου	Συνέλευση Τμήματος Πρόεδρος Τμήματος	28/5/2023	Συνέλευση Τμήματος, Πρόεδρος Τμήματος Οικονομικοί πόροι από Προϋπολογισμό Τμήματος
8. Make teaching evaluations mandatory for students	8.1 Διερεύνηση θεσμοθέτησης υποχρεωτικής αξιολόγησης διδασκαλίας από τους φοιτητές	8.1.1 Σχετική εισήγηση από ΟΜΕΑ σε συνεργασία με την ΜΟΔΙΠ 8.1.2 Κατάθεση προτάσεων στο Τμήμα και απόφαση Τμήματος	ΟΜΕΑ Συνέλευση Τμήματος	28/5/2022	ΟΜΕΑ, Συνέλευση Τμήματος
9. The lack of framework that would allow graduate and advanced undergraduate students to tutor lower level undergraduate students	9.1 Διερεύνηση περαιτέρω συμμετοχής των μεταπτυχιακών φοιτητών στην υποστηρικτική διδασκαλία και δυνατότητας χρηματοδότησης τους	9.1.1 Κατάθεση προτάσεων Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών 9.1.2 Κατάθεση προτάσεων Επιτροπής Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών 9.1.3 Ενεργοποίηση μελών ΔΕΠ στη διεκδίκηση προγραμμάτων	Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών ΣΕΜΣ Συνέλευση Τμήματος Μέλη ΔΕΠ	28/5/2023	Μεταπτυχιακοί φοιτητές προς απασχόληση Οικονομικοί πόροι από Προϋπολογισμό Τμήματος
10. The lack of an option that would allow undergraduate students to attend graduate courses	10.1 Επαναδιερεύνηση δυνατοτήτων στο υφιστάμενο νομικό πλαίσιο	10.1.1 Επαναδιερεύνηση νομικού πλαισίου 10.1.2 Εισήγηση Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών 10.1.3 Εισήγηση Επιτροπής Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών	Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών ΣΕΜΣ	28/5/2022	Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, ΣΕΜΣ

11. The lack of an option that would allow undergraduate students to attend courses in other departments replacing part of their mathematics courses	11.1 Διερεύνηση δυνατότητας αύξησης προσφερόμενων μαθημάτων άλλων Τμημάτων χωρίς αλλαγή της φυσιογνωμίας/ταυτότητας του πτυχίου	11.1.1 Εισήγηση Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών 11.1.2 Απόφαση Συνέλευση Τμήματος 11.1.3 Σε περίπτωση θετικής απόφασης: - Αιτήματα σε τμήματα του ΠΙ - Τροποποίηση του κανονισμού δήλωσης μαθημάτων (προϋποθέσεις). - Τροποποίηση του κανονισμού λήψης πτυχίου	Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών Συνέλευση Τμήματος	28/5/2022	Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, Συνέλευση Τμήματος, Ανθρώπινο δυναμικό άλλων Τμημάτων
12. Incorporating projects, in addition to exams, in advanced courses; projects which include a write-up and a presentation	12.1 Αύξηση του αριθμού μαθημάτων που συμπεριλαμβάνουν την εκπόνηση εργασιών	12.1.1 Συζήτηση στη Συνέλευση Τμήματος και ανάδειξη των πλεονεκτημάτων	ΟΜΕΑ Συνέλευση Τμήματος Μέλη ΔΕΠ	28/5/2022	ΟΜΕΑ, Συνέλευση Τμήματος, Μέλη ΔΕΠ
13. Uniformization of syllabi from the point of view of Goals and Objectives	13.1 Τροποποίηση των περιγραμμάτων των μαθημάτων	13.1.1 Εισήγηση Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών 13.1.2 Συζήτηση στο Τμήμα 13.1.3 Υλοποίηση	Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών Συνέλευση Τμήματος Τομείς Μέλη ΔΕΠ	28/5/2023	Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, Συνέλευση Τμήματος, Τομείς, Μέλη ΔΕΠ
14. Faculty's teaching load is relatively high	14.1 Διερεύνηση δυνατότητας μείωσης διδακτικού φόρτου των μελών ΔΕΠ	14.1.1 Εισήγηση Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών και ΣΕΜΣ 14.1.2 Συζήτηση στη Συνέλευση Τμήματος	Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, ΣΕΜΣ, Συνέλευση Τμήματος	28/5/2023	Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, ΣΕΜΣ, Συνέλευση Τμήματος

					Οικονομικοί πόροι από Προϋπολογισμό Τμήματος
15. Limited integration between teaching and research	15.1 Ενίσχυση της διασύνδεσης διδασκαλίας και έρευνας	15.1.1 Εισήγηση Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών 15.1.2 Συζήτηση στο Τμήμα 15.1.3 Υλοποίηση	Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, Συνέλευση Τμήματος	28/5/2023	Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, Συνέλευση Τμήματος
16. In courses involving computations it is recommended to use Python	16.1 Διερεύνηση της σκοπιμότητας εισαγωγής της γλώσσας προγραμματισμού Python σε μαθήματα του ΠΠΣ που εμπεριέχουν υπολογισμούς.	16.1.1 Εισήγηση Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών 16.1.2 Συζήτηση στο Τμήμα 16.1.3 Υλοποίηση	Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών Συνέλευση Τμήματος	28/5/2022	Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, Συνέλευση Τμήματος Αξιοποίηση υλικοτεχνικού και λογισμικού εξοπλισμού Τμήματος
17. The building infrastructure, even though fully functional, requires maintenance and modernization	17.1 Διερεύνηση δυνατοτήτων: 17.2 Συντήρηση κτιριακών υποδομών 17.3 Ανανέωση υπολογιστικών εγκαταστάσεων και αγορά βοηθητικού εξοπλισμού	17.1.1 Εισήγηση Επιτροπής Κτιρίων, Ασφάλειας Κτιρίων & Φοιτητικού Αναγνωστηρίου 17.2.1 Άσκηση πίεσης στη Διοίκηση του Πανεπιστημίου για τη συντήρηση των κτιριακών υποδομών. 17.3.1 Διεκδίκηση χρηματοδότησης μέσω συγγραφής προτάσεων	Επιτροπή Κτιρίων, Ασφάλειας Κτιρίων & Φοιτητικού Αναγνωστηρίου Πρόεδρος του Τμήματος Μέλη ΔΕΠ	28/5/2023	Οικονομικοί πόροι από Προϋπολογισμό Τμήματος
18. The department has enough space to introduce a mathematics lab	18.1 Διερεύνηση από το Τμήμα για την διάθεση χώρων στους φοιτητές με δυνατότητα ομαδικής	18.1.1 Εισήγηση από τη Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών σχετικά με το αν είναι εφικτή, δεδομένου των	Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών Συνέλευση Τμήματος	28/5/2023	Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, Συνέλευση

where undergraduate students can obtain consultation regarding their classwork and work in groups	εργασίας και παροχή υποστήριξης	ελλείψεων σε προσωπικό, διάθεση χώρων στους φοιτητές με δυνατότητα ομαδικής εργασίας και παροχή υποστήριξης 18.1.2 Αποφάσεις από τη Συνέλευση Τμήματος.			Τμήματος Μεταπτυχιακοί φοιτητές προς απασχόληση Οικονομικοί πόροι από Προϋπολογισμό Τμήματος
19. It strongly recommends that the cross-fertilization among the sub-areas be continued and strengthened, and the department formulates an overall coherent vision for the future	19.1 Διερεύνηση ενίσχυσης αλληλεπίδρασης μεταξύ μαθηματικών περιοχών 19.2 Συζήτηση για το όραμα του τμήματος	19.1.1 Εισήγηση από την Επιτροπή Ανάπτυξης του Τμήματος. 19.2.1 Αποφάσεις από τη Συνέλευση Τμήματος.	Επιτροπή Ανάπτυξης Τμήματος Συνέλευση Τμήματος	28/5/2023	Επιτροπή Ανάπτυξης Τμήματος, Συνέλευση Τμήματος

3. Παρακολούθηση Αποτελεσμάτων (Πίνακας 2)

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙΣΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΠΙΤΕΥΧΘΕΝΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΒΑΘΜΟΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ (%)
1. Establishing the option of a honors thesis	1.1.1 Διερεύνηση από την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών πιθανών τρόπων υλοποίησης και θέσπισης κριτηρίων και εισήγησή της στη Συνέλευση Τμήματος 1.1.2 Απόφαση Τμήματος 1.1.3 Υλοποίηση	1.1 Εκπόνηση προαιρετικών πτυχιακών εργασιών από μερίδα φοιτητών	1.1 50%
2. Establishing an Alumni Society	2.1.1 Διερεύνηση από την Επιτροπή Προβολής Τμήματος πιθανών τρόπων για την ίδρυση συλλόγου αποφοίτων και πιθανών μορφών του και εισήγησή της στη Συνέλευση Τμήματος 2.1.2 Αποφάσεις Τμήματος 2.1.3 Ανάθεση αρμοδιοτήτων και υλοποίηση	2.1 Διερεύνηση ίδρυσης συλλόγου αποφοίτων	2.1 50%
3. Incorporation of novel technology in teaching	3.1.1 Διερεύνηση από την Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών, σε συνεργασία με μέλη του Τμήματος που έχουν περισσότερες γνώσεις επί των νέων τεχνολογιών και της χρήσης τους στη διδασκαλία, πιθανών τρόπων χρήσης τους και πιθανών μαθημάτων, όπου η χρήση τους είναι πιο δόκιμη. 3.1.2 Επιμόρφωση των διδασκόντων στις σύγχρονες τάσεις στη διδασκαλία με χρήση νέων τεχνολογιών και στις τεχνολογίες αυτές	3.1 Ενίσχυση χρήσης των νέων τεχνολογιών στη διδασκαλία	3.1 60%
4. Initiating an orientation week and designing a short First-Year Student Guide	4.1.1 Διερεύνηση από τις υπεύθυνες επιτροπές τρόπων οργάνωσης της εβδομάδας προσαρμογής 4.2.1 Σχεδιασμός του οδηγού σπουδών ειδικά για πρωτοετείς φοιτητές	4.1 Θεσμοθέτηση βδομάδας προσαρμογής νεοεισερχομένων φοιτητών 4.2 Σχεδιασμός σύντομου οδηγού σπουδών πρωτοετών φοιτητών	4.1 80% 4.2 80%

5. Addressing the financial support and mentoring of young faculty	5.1.1 Εισήγηση της ΟΜΕΑ 5.1.2 Απόφαση Συνέλευσης του Τμήματος	5.1 Θεσμοθέτηση επίσημης ενημέρωσης από τον Πρόεδρο του Τμήματος και τους Διευθυντές των Τομέων 5.2 Εξασφάλιση κατάλληλης χρηματοδότησης μέσω της ευαισθητοποίησης του Ιδρύματος για το θέμα αυτό αλλά και αναζήτησης άλλων πρόσφορων πόρων	5.1 0% 5.2 0%
6. Documentation of annual faculty research and related activities	6.1 Υποστήριξη της ΜΟΔΙΠ στη καταγραφή της ερευνητικής δραστηριότητας των μελών ΔΕΠ	6.1 Ετήσιες Απογραφικές Εκθέσεις δραστηριοτήτων μελών ΔΕΠ	6.1 100%
7. Increase the number of secretarial staff and supporting personnel	7.1.1 Καταγραφή αναγκών 7.1.2 Συζήτηση στη Συνέλευση Τμήματος 7.1.3 Κατάθεση σχετικού αιτήματος στη διοίκηση του Πανεπιστημίου	7.1 Ενδυνάμωση του γραμματειακού και υποστηρικτικού προσωπικού του Τμήματος	7.1 0%
8. Make teaching evaluations mandatory for students	8.1.1 Σχετική εισήγηση από ΟΜΕΑ σε συνεργασία με την ΜΟΔΙΠ 8.1.2 Κατάθεση προτάσεων στο Τμήμα και απόφαση Τμήματος	8.1 Διερεύνηση θεσμοθέτησης υποχρεωτικής αξιολόγησης διδασκαλίας από τους φοιτητές	8.1 80%
9. The lack of framework that would allow graduate and advanced undergraduate students to tutor lower level undergraduate students	9.1.1 Κατάθεση προτάσεων Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών 9.1.2 Κατάθεση προτάσεων Επιτροπής Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών 9.1.3 Ενεργοποίηση μελών ΔΕΠ στη διεκδίκηση προγραμμάτων	9.1 Διερεύνηση περαιτέρω συμμετοχής των μεταπτυχιακών φοιτητών στην υποστηρικτική διδασκαλία και δυνατότητας χρηματοδότησης τους	9.1 50%

10. The lack of an option that would allow undergraduate students to attend graduate courses	10.1.1 Επαναδιερεύνηση νομικού πλαισίου 10.1.2 Εισήγηση Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών 10.1.3 Εισήγηση Επιτροπής Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών	10.1 Επαναδιερεύνηση δυνατοτήτων στο υφιστάμενο νομικό πλαίσιο	10.1 100%
11. The lack of an option that would allow undergraduate students to attend courses in other departments replacing part of their mathematics courses	11.1.1 Εισήγηση Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών 11.1.2 Απόφαση Συνέλευση Τμήματος 11.1.3 Σε περίπτωση θετικής απόφασης: - Αιτήματα σε τμήματα του ΠΙ - Τροποποίηση του κανονισμού δήλωσης μαθημάτων (προϋποθέσεις). - Τροποποίηση του κανονισμού λήψης πτυχίου	11.1 Διερεύνηση δυνατότητας αύξησης προσφερόμενων μαθημάτων άλλων Τμημάτων χωρίς αλλαγή της φυσιογνωμίας/ταυτότητας του πτυχίου	11.1 100%
12. Incorporating projects, in addition to exams, in advanced courses; projects which include a write-up and a presentation	12.1.1 Συζήτηση στη Συνέλευση Τμήματος και ανάδειξη των πλεονεκτημάτων	12.1 Αύξηση του αριθμού μαθημάτων που συμπεριλαμβάνουν την εκπόνηση εργασιών	12.1 100%
13. Uniformization of syllabi from the point of view of Goals and Objectives	13.1.1 Εισήγηση Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών 13.1.2 Συζήτηση στο Τμήμα 13.1.3 Υλοποίηση	13.1 Τροποποίηση των περιγραμμάτων των μαθημάτων	13.1 70%
14. Faculty's teaching load is relatively high	14.1.1 Εισήγηση Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών και ΣΕΜΣ 14.1.2 Συζήτηση στη Συνέλευση Τμήματος	14.1 Διερεύνηση δυνατότητας μείωσης διδακτικού φόρτου των μελών ΔΕΠ	14.1 0%
15. Limited integration between teaching and research	15.1.1 Εισήγηση Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών 15.1.2 Συζήτηση στο Τμήμα 15.1.3 Υλοποίηση	15.1 Ενίσχυση της διασύνδεσης διδασκαλίας και έρευνας	15.1 30%

16. In courses involving computations it is recommended to use Python	16.1.1 Εισήγηση Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών 16.1.2 Συζήτηση στο Τμήμα 16.1.3 Υλοποίηση	16.1 Διερεύνηση της σκοπιμότητας εισαγωγής της γλώσσας προγραμματισμού Python σε μαθήματα του ΠΠΣ που εμπεριέχουν υπολογισμούς.	16.1 100%
17. The building infrastructure, even though fully functional, requires maintenance and modernization	17.1.1 Εισήγηση Επιτροπής Κτιρίων, Ασφάλειας Κτιρίων & Φοιτητικού Αναγνωστηρίου 17.2.1 Άσκηση πίεσης στη Διοίκηση του Πανεπιστημίου για τη συντήρηση των κτιριακών υποδομών. 17.3.1 Διεκδίκηση χρηματοδότησης μέσω συγγραφής προτάσεων	17.1 Διερεύνηση δυνατοτήτων 17.2 Συντήρηση κτιριακών υποδομών 17.3 Ανανέωση υπολογιστικών εγκαταστάσεων και αγορά βοηθητικού εξοπλισμού	17.1 20% 17.2 20% 17.3 20%
18. The department has enough space to introduce a mathematics lab where undergraduate students can obtain consultation regarding their classwork and work in groups	18.1.1 Εισήγηση από τη Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών σχετικά με το αν είναι εφικτή, δεδομένου των ελλείψεων σε προσωπικό, διάθεση χώρων στους φοιτητές με δυνατότητα ομαδικής εργασίας και παροχή υποστήριξης 18.1.2 Αποφάσεις από τη Συνέλευση Τμήματος.	18.1 Διερεύνηση από το Τμήμα για την διάθεση χώρων στους φοιτητές με δυνατότητα ομαδικής εργασίας και παροχή υποστήριξης	18.1 30%
19. It strongly recommends that the cross-fertilization among the sub-areas be continued and strengthened, and the department formulates an overall coherent vision for the future	19.1.1 Εισήγηση από την Επιτροπή Ανάπτυξης του Τμήματος. 19.2.1 Αποφάσεις από τη Συνέλευση Τμήματος.	19.1 Διερεύνηση ενίσχυσης αλληλεπίδρασης μεταξύ μαθηματικών περιοχών 19.2 Συζήτηση για το όραμα του τμήματος	19.1 50% 19.2 50%