



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

Π10.1

Έκθεση Προόδου της Ακαδημαϊκής Μονάδας για την
Ανταπόκριση στις Συστάσεις της Τελευταίας Έκθεσης
Πιστοποίησης του ΠΠΣ και για την Επίτευξη των Αντίστοιχων
Στόχων για τη Βελτίωση του ΠΠΣ

•

Π10.1 Έκθεση Προόδου

Νοέμβριος 2025

Έκθεση Παρακολούθησης ΕΣΔΠ/ΠΠΣ

Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Πατρών

ΠΠΣ: Τμήμα Φυσικής

Ημερομηνία υποβολής: 06/11/2025

1. Συνοπτική Περιγραφή

Η Επιτροπή Αξιολόγησης του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών, πραγματοποίησε το έργο της κατά το διάστημα 23-28 Νοεμβρίου 2020.

Με βάση την έκθεσή της τα ισχυρά στοιχεία του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών είναι τα παρακάτω:

- Το πρόγραμμα είναι καλά διαμορφωμένο και υψηλής ποιότητας
- Ο εξοπλισμός του Τμήματος είναι ικανοποιητικός και το διδακτικό προσωπικό είναι υψηλής ποιότητας.
- Το Τμήμα είναι αναγνωρισμένο σε εθνικό και διεθνές επίπεδο, όσον αφορά την έρευνα και τη διδασκαλία.
- Οι προπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος έχουν την επιλογή να απασχοληθούν στο δημόσιο και σε ιδιωτικές εταιρείες και, στη συνέχεια, να έχουν προοπτικές επιτυχημένης καριέρας ως πτυχιούχοι.
- Οι σχέσεις μεταξύ φοιτητών και διδασκόντων είναι θετικές.

Τα αδύναμα σημεία είναι τα παρακάτω:

- Οι επιδόσεις του Τμήματος ως προς την έρευνα και τη λήψη επιχορηγήσεων είναι χαμηλές.
- Το Πρόγραμμα Σπουδών είναι επιβαρυνόμενο στην περιοχή της Γενικής Φυσικής.
- Δεν υπάρχει σαφής ένδειξη ότι το Πρόγραμμα Σπουδών είναι προσανατολισμένο στις ανάγκες των φοιτητών.
- Η σχέση του Τμήματος με τους αποφοίτους είναι μικρή.
- Το Τμήμα έχει χαμηλό ποσοστό γυναικών που υπηρετούν ως μέλη ΔΕΠ.
- Η σύνδεση μεταξύ διδασκαλίας-έρευνας είναι μικρή.

Με βάση τα παραπάνω, η επιτροπή Αξιολόγησης προχώρησε στις εξής συστάσεις για το Τμήμα:

- Να αναπτύξει πολιτικές προώθησης της έρευνας και λήψης επιχορηγήσεων.
- Να μειώσει το φόρτο μαθημάτων για τα 2 πρώτα χρόνια φοίτησης.
- Να υλοποιήσει δράσεις ενίσχυσης της διδασκαλίας (recitation) για την πλειοψηφία των μαθημάτων.
- Να ενισχύσει την διασύνδεση του με τους αποφοίτους.
- Να αυξήσει το ποσοστό των γυναικών που υπηρετούν ως μέλη ΔΕΠ.
- Να ενισχύσει τη διασύνδεση μεταξύ διδασκαλίας και έρευνας, κάνοντας για παράδειγμα υποχρεωτική την Διπλωματική Εργασία.

Το Τμήμα Φυσικής έλαβε υπόψη τα παραπάνω και, μετά από εκτενή διαλογική συζήτηση, αποφάσισε ότι την υλοποίηση των συστάσεων της Επιτροπής Αξιολόγησης, σύμφωνα με το σχέδιο δράσης του Πίνακα 1. Ο βαθμός επίτευξης των στόχων παρουσιάζεται στον Πίνακα 2.

Πριν τους δύο Πίνακες, , παρουσιάζεται, για κάθε σύσταση, ένας σύντομος σχολιασμός για τις ενέργειες που έχουν λάβει χώρα έως σήμερα.

**A/A
ΣΥΣΤΑΣΕΩΝ****ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ**

1	Οι ενέργειες υλοποιούνται πλήρως. Έχει σημειωθεί αύξηση των ερευνητικών πόρων και της συμμετοχής τακτικού και έκτακτου προσωπικού σε ερευνητικά προγράμματα. Η κινητικότητα στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus έχει αυξηθεί.
2	Η ενέργεια 2.1.1 έχει αρχίσει ήδη σταδιακά να υλοποιείται. Έχει οριστεί η αρμόδια επιτροπή και υπάρχει σελίδα αποφοίτων στο linkedin. Εκτιμάται πως θα έχει υλοποιηθεί πλήρως και καθιερωθεί κατά το ερχόμενο ακαδημαϊκό έτος.
3	Η ενέργεια 3.1.1 έχει αρχίσει ήδη σταδιακά να υλοποιείται. Έχει οριστεί η αρμόδια επιτροπή για την επικαιροποίηση του ΠΠΣ και επί αυτής θα ζητηθεί η γνώμη της επιτροπής πιστοποίησης. Εκτιμάται πως θα έχει υλοποιηθεί πλήρως και καθιερωθεί κατά το ερχόμενο ακαδημαϊκό έτος.
4	Η ενέργεια 4.1.1 έχει αρχίσει ήδη σταδιακά να υλοποιείται. Έχει οριστεί η αρμόδια επιτροπή για την επικαιροποίηση του ΠΠΣ, έχουν γίνει οι διαβουλεύσεις με τα μέλη του Τμήματος, και επί αυτής της πρότασης επικαιροποίησης του ΠΠΣ, θα ζητηθεί η γνώμη της επιτροπής πιστοποίησης. Εκτιμάται πως θα έχει υλοποιηθεί πλήρως και καθιερωθεί κατά το ερχόμενο ακαδημαϊκό έτος.
6	Η ενέργεια υλοποιείται σε πολύ μεγάλο βαθμό. Οι συνδυαστικοί τρόποι εξέτασης προσφέρονται σε μεγάλο αριθμό μαθημάτων επιλογής. Ομοίως, σε σημαντικό αριθμό μαθημάτων κορμού λαμβάνονται υπόψη στον τελικό βαθμό, μια σειρά από συμπληρωματικούς τρόποι εξέτασης όπως πρόοδοι, ομαδικές εργασίες και παρουσιάσεις, επιλύσεις ασκήσεων κ.α.
7	Η υλοποίηση της ενέργειας 7.1.1 είναι μερική. Σε κάποια μαθήματα, έχει γίνει η πραγματοποίηση εκπαιδευτικού υλικού ώστε να είναι δυνατή η μη φυσική παρουσία. Δεν έχει υπάρξει καμία χρηματοδότηση για την ανάπτυξη τέτοιου υλικού (π.χ. ανοικτά μαθήματα). Θα πρέπει να σημειωθεί ότι με βάση το νόμο 4957/2022, απαγορεύεται ρητά η διδασκαλία μαθημάτων του ΠΠΣ με άλλον τρόπο πέραν της φυσικής παρουσίας
8	Η ενέργεια 8.1.1 έχει αρχίσει ήδη σταδιακά να υλοποιείται. Έχει οριστεί η αρμόδια επιτροπή για την επικαιροποίηση του ΠΠΣ και επί αυτής θα ζητηθεί η γνώμη της επιτροπής πιστοποίησης. Εκτιμάται πως θα έχει υλοποιηθεί πλήρως και καθιερωθεί κατά το ερχόμενο ακαδημαϊκό έτος.
9	Οι ενέργειες έχουν αρχίσει ήδη σταδιακά να υλοποιείται. Το Τμήμα διαπίστωσε ότι παρόλες τις παραινέσεις προς τους φοιτητές, δεν υπήρξε αύξηση του αριθμού των ερωτηματολογίων. Στο πλαίσιο αυτό αποφασίστηκαν και ξεκίνησε η υλοποίηση των εξής: α) παρουσίαση των απαντήσεων των ερωτηματολογίων του προηγούμενου έτους και πως αυτές υλοποιούνται ώστε να γίνει αντιληπτή η σημασία συμπλήρωσής τους, β) ενίσχυση του ασύρματου διαδικτύου στα αμφιθέατρα, ώστε να δίνεται η δυνατότητα στους διδάσκοντες να δίνουν χρόνο στους φοιτητές που παρακολουθούν να συμπληρώσουν τα ηλεκτρονικά ερωτηματολόγια κατά τη διάρκεια του μαθήματος.
10	Οι ενέργειες υλοποιούνται πλήρως. Παρόλες τις παραινέσεις προς τους φοιτητές, το ενδιαφέρον είναι περιορισμένο κατά τα πρώτα δύο έτη. Αντίθετα, αυτό αυξάνεται κατά το τρίτο έτος.
11	Η ενέργεια υλοποιείται πλήρως. Έχει οριστεί συντονιστής για το πρόγραμμα Erasmus+ και γίνονται δράσεις ενημέρωσης για τους ενδιαφερόμενους φοιτητές.

12	Οι ενέργειες υλοποιούνται πλήρως. Υπάρχει template και έχουν θεσπιστεί η υποχρεωτική δημόσια παρουσίαση, ο ορισμός τριμελούς εξεταστικής επιτροπής και η κατάθεση σε ψηφιακό αποθετήριο.
13	Η ενέργεια 13.1.1 υλοποιείται πλήρως. Έχει αυξηθεί το ενδιαφέρον μελών ΔΕΠ που συμμετέχουν σε προγράμματα κινητικότητας. Η ύπαρξη του ορίου αποφοίτησης στα ν+2 έτη (με βάση το νόμο 4957/2022), φαίνεται να αποτελεί τροχοπέδη στο ενδιαφέρον των φοιτητών για το πρόγραμμα κινητικότητας για σπουδές. Αντίθετα, υπάρχει αυξανόμενο ενδιαφέρον για συμμετοχή στο πρόγραμμα πρακτικής άσκησης σε φορείς του εξωτερικού,.
14	Οι ενέργειες υλοποιούνται σε πολύ μεγάλο βαθμό. Υπάρχει σημαντική αύξηση των ερευνητικών πόρων και της συμμετοχής τακτικού και έκτακτου προσωπικού σε ερευνητικά προγράμματα. Η μείωση διδακτικού φόρτου στο προσωπικό που συμμετέχει σε εξωτερικά χρηματοδοτούμενη έρευνα δεν είναι θεσμοθετημένη με νόμο, παρόλα αυτά λαμβάνεται όσο το δυνατό υπόψη κατά την κατανομή του διδακτικού φόρτου κάθε ακαδημαϊκού έτους.
15	Οι ενέργειες υλοποιούνται πλήρως. Τα γνωστικά αντικείμενα των νέων θέσεων (όχι εξελίξεων) που έχουν προκηρυχθεί κατά την τελευταία τριετία είναι τα ακόλουθα: Σχεδίαση ολοκληρωμένων κυκλωμάτων, Φυσική της ατμόσφαιρας και κλιματικές μεταβολές, Πειραματική φυσική της μαλακής ύλης με έμφαση στη βιοφυσική, Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, Φυσική των διδιάστατων (2d) υλικών, Μαγνητικά υλικά και τεχνολογικές εφαρμογές τους, Γενική Σχετικότητα, Ψηφιακή επεξεργασία σήματος, Αλληλεπιδράσεις ύλης με ακτινοβολία λέιζερ, Μαθηματικές Μέθοδοι στη Φυσική
16	Η ενέργεια υλοποιείται μερικώς. Το Πανεπιστήμιο έχει θεσμοθετήσει κεντρικά την καθιέρωση βραβείου για εξαιρετη διδασκαλία. Έχουν υπάρξει υποψήφιοι μέλη του Τμήματος, ενώ έχει βραβευθεί ο Καθηγητής του Τμήματος κ. Ανδρέας Τερζής. Ο μικρός αριθμός συμπληρωμένων ερωτηματολογίων έχει, προς το παρόν, αποτρέψει το Τμήμα να καθιερώσει κάποιο έπαινο. Παρόλα αυτά, εφόσον οι προσπάθειες αύξησης του αριθμού των ερωτηματολογίων αποδώσουν, η ενέργεια 16.1.1 θα επανεξεταστεί.
17	Η ενέργεια υλοποιείται πλήρως. Το Τμήμα είναι σε επικοινωνία με τη Επιτροπή Φοιτητικής Μέριμνας και ενημερώνεται για το πρόγραμμα που εκπονεί το Πανεπιστήμιο για την ανακαίνιση/ανακατασκευή φοιτητικών εστιών. Το πρόγραμμα είναι σε πλήρη εξέλιξη, με παραδόσεις δωματίων ανά τακτά χρονικά διαστήματα.
18	Η υλοποίηση της ενέργειας 18.1.1 είναι μερική. Σε κάποια μαθήματα, έχει γίνει η πραγματοποίηση εκπαιδευτικού υλικού ώστε να είναι δυνατή η μη φυσική παρουσία. Δεν έχει υπάρξει καμία χρηματοδότηση για την ανάπτυξη τέτοιου υλικού (π.χ. ανοικτά μαθήματα). Θα πρέπει να σημειωθεί ότι με βάση το νόμο 4957/2022, απαγορεύεται ρητά η διδασκαλία μαθημάτων του ΠΠΣ με άλλον τρόπο πέραν της φυσικής παρουσίας
19	Η ενέργεια υλοποιείται πλήρως. Λειτουργεί χώρος στον 1 ^ο όροφο του Κτιρίου Γ, ο οποίος είναι πλήρως εξοπλισμένος και προσβάσιμος συνεχώς για μελέτη από τους φοιτητές. Επίσης, το Υπολογιστικό Κέντρο του Τμήματος είναι σε φάση πλήρους ανανέωσης της υποδομής του ώστε να μπορεί να χρησιμοποιείται για την πραγματοποίηση εργασιών, projects κλπ. Τέλος, έχουν διαμορφωθεί επιμέρους χώροι σε διάφορα εργαστήρια του Τμήματος που λειτουργούν ως αναγνωστήρια/θέσεις εργασίας για τους φοιτητές των Κατευθύνσεων του 4 ^ο έτους.
20	Η ενέργεια υλοποιείται σε μεγάλο βαθμό. Γίνεται προσπάθεια οι εκπονήσεις διπλωματικών εργασιών να συνδέονται είτε με σύγχρονα ερευνητικά θέματα είτε να συνδέονται με δράσεις που αφορούν ερευνητικά προγράμματα. Κατά την επιλογή των

	διπλωματικών εργασιών τους, οι φοιτητές καλούνται να επιλέξουν κάποια θεματική περιοχή και στη συνέχεια καθορίζεται κάποιο συγκεκριμένο θέμα κοινού ενδιαφέροντος.
21	Η ενέργεια υλοποιείται σε σημαντικό βαθμό. Μέσω της σχετικής χρηματοδότησης, λαμβάνεται νέος εργαστηριακός εξοπλισμός. Παράλληλα, το Τμήμα έχει (εδώ και ένα έτος) μεριμνήσει για τη διάθεση κονδυλίων για την επιδιόρθωση και αντικατάσταση εξοπλισμού, μέσα από τις τακτικές πιστώσεις που λαμβάνει. Τέλος, το Υπολογιστικό Κέντρο του Τμήματος (όπου πραγματοποιούνται ασκήσεις υπολογιστικής φυσικής σε διάφορα μαθήματα του ΠΠΣ) είναι σε φάση πλήρους ανανέωσης της υποδομής του.
22	Η ενέργεια υλοποιείται σε σημαντικό βαθμό. Σχετικά με την προσέλκυση των αποφοίτων, έχει οριστεί η αρμόδια επιτροπή και υπάρχει σελίδα αποφοίτων στο linkedin. Έχουν πραγματοποιηθεί εκδηλώσεις με τη συμμετοχή αποφοίτων, από τα μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών, με ελεύθερη τη συμμετοχή και προπτυχιακών φοιτητών. Απόφοιτοι του Τμήματος, έχουν δώσει διαλέξεις, στο πλαίσιο των τακτικών σεμιναρίων του Τμήματος. Εκτιμάται πως η πρώτη ημερίδα θα είναι δυνατό να υλοποιηθεί κατά το επόμενο ακαδημαϊκό έτος.
23	Η ενέργεια υλοποιείται πλήρως. Για την ενίσχυση του ρόλου της, η ΟΜΕΑ έχει ενισχυθεί με δύο ακόμη μέλη ΔΕΠ, με αρχικό αντικείμενο εργασίας την προετοιμασία του φακέλου πιστοποίησης.
24	Η ενέργεια υλοποιείται πλήρως. Στην ιστοσελίδα του Τμήματος, υπάρχει υποσελίδα για την Πρακτική Άσκηση με τις απαραίτητες πληροφορίες. Επίσης, λειτουργεί και σελίδα μέσω της πλατφόρμας e-class, όπου αναρτώνται ανακοινώσεις και γίνονται οι απαραίτητες συνεννοήσεις με τους ενδιαφερόμενους φοιτητές.
25	Η ενέργεια υλοποιείται πλήρως. Η ιστοσελίδα έχει ανανεωθεί ριζικά και έχει βελτιωθεί και στις δύο γλώσσες.
26	Η ενέργεια υλοποιείται πλήρως. Τα μέλη του Τμήματος συμμετέχουν σε διαλέξεις και δράσεις ενημέρωσης για πληθώρα θεμάτων με ιδιαίτερες επιδόσεις στην Θεωρητική, Υπολογιστική Φυσική και Αστροφυσική αλλά και σε θέματα που σχετίζονται με τη Φυσική της Ατμόσφαιρας, την Κλιματική Αλλαγή και την Ατμοσφαιρική Ρύπανση.
27	Η ενέργεια υλοποιείται πλήρως. Σε συνέχεια των συστάσεων κατά την προηγούμενη αξιολόγηση, το Τμήμα συνέταξε έκθεση για την επίτευξη των αντίστοιχων στόχων για τη βελτίωση του ΠΠΣ. Στη συνέχεια, συνέταξε ενδιάμεση έκθεση για την παρακολούθηση του σχεδίου δράσης.
28	Η ενέργεια έχει αρχίσει ήδη σταδιακά να υλοποιείται. Έχει οριστεί η αρμόδια επιτροπή για την επικαιροποίηση του ΠΠΣ, έχουν γίνει οι διαβουλεύσεις με τα μέλη του Τμήματος, και επί αυτής της πρότασης επικαιροποίησης του ΠΠΣ, θα ζητηθεί η γνώμη της επιτροπής πιστοποίησης. Εκτιμάται πως θα έχει υλοποιηθεί πλήρως και καθιερωθεί κατά το ερχόμενο ακαδημαϊκό έτος. Στο πλαίσιο αυτό, έχουν ληφθεί υπόψη και οι απαντήσεις των φοιτητών στα ερωτηματολόγια.
29	Η ενέργεια υλοποιείται πλήρως. Η χρονική επέκταση στα 5 χρόνια έγινε από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης, οριζόντια για όλα τα Τμήματα ΑΕΙ.
30	Η ενέργεια υλοποιείται πλήρως, με την κατάρτιση του πλάνου εφαρμογής και της ενδιάμεσης έκθεσης.
31	Η ενέργεια υλοποιείται πλήρως. Έχει σημειωθεί αύξηση των ερευνητικών πόρων και της συμμετοχής τακτικού και έκτακτου προσωπικού σε ερευνητικά προγράμματα.
32	Η ενέργεια έχει αρχίσει ήδη σταδιακά να υλοποιείται. Έχει οριστεί η αρμόδια επιτροπή για την επικαιροποίηση του ΠΠΣ, έχουν

	γίνει οι διαβουλεύσεις με τα μέλη του Τμήματος, και επί αυτής της πρότασης επικαιροποίησης του ΠΠΣ, θα ζητηθεί η γνώμη της επιτροπής πιστοποίησης. Εκτιμάται πως θα έχει υλοποιηθεί πλήρως και καθιερωθεί κατά το ερχόμενο ακαδημαϊκό έτος. Στο πλαίσιο αυτό, προγραμματίζεται η μείωση του φόρτου για τα 2 πρώτα έτη φοίτησης.
33	Η ενέργεια υλοποιείται πλήρως. Στο πλαίσιο της διαδικασίας αποφοίτησης, προβλέπεται η παροχή στοιχείων από τους απόφοιτους.
34	Η ενέργεια υλοποιείται πλήρως. Τα μέλη του Τμήματος παρακολουθούν και συμμετέχουν στις δράσεις Επιτροπής Ισότητας των Φύλων του Πανεπιστημίου. Στις προκηρύξεις μελών ΔΕΠ υπάρχει σημαντικός αριθμός γυναικών, όμως δεν υπάρχει κάποια νομοθετική ρύθμιση για διάκριση μεταξύ των φύλων κατά την επιλογή του καλύτερου υποψηφίου, ενώ οι διαδικασίες επιλογής που ακολουθούνται είναι τυποποιημένες.
35	Η ενέργεια έχει αρχίσει ήδη σταδιακά να υλοποιείται. Έχει οριστεί η αρμόδια επιτροπή για την επικαιροποίηση του ΠΠΣ, έχουν γίνει οι διαβουλεύσεις με τα μέλη του Τμήματος, και επί αυτής της πρότασης επικαιροποίησης του ΠΠΣ, θα ζητηθεί η γνώμη της επιτροπής πιστοποίησης. Εκτιμάται πως θα έχει υλοποιηθεί πλήρως και καθιερωθεί κατά το ερχόμενο ακαδημαϊκό έτος. Στο πλαίσιο αυτό, γίνεται προσπάθεια οι εκπονήσεις διπλωματικών εργασιών να συνδέονται είτε με σύγχρονα ερευνητικά θέματα είτε να συνδέονται με δράσεις που αφορούν ερευνητικά προγράμματα.

2. Σχέδιο Δράσης(Πίνακας 1)

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΕΣ	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	ΑΝΑΓΚΑΙΟΙ ΠΟΡΟΙ	
1. The department should develop policies that enhance the support of its faculty's participation in externally funded research and mobility.	1.1 Αύξηση ερευνητικών πόρων, ενίσχυση συμμετοχής προσωπικού σε ερευνητικά προγράμματα	1.1.1 Ενημέρωση για νέες προσκλήσεις χρηματοδότησης	-Πρόεδρος Τμήματος -Επιτροπή Ανάπτυξης Τμήματος -ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ	12/2023	-Πρόεδρος Τμήματος -Μέλη Επιτροπής -Μέλη ΔΕΠ - ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ	
		1.1.2 Προκήρυξη νέων θέσεων μελών ΔΕΠ σε σύγχρονα γνωστικά πεδία της Φυσικής	-Συνέλευση Τμήματος	12/2023	-Μέλη ΔΕΠ - Γραμματεία Τμήματος - Στελέχη Γενικής Διεύθυνσης Ακαδημαϊκών και Διοικητικών Υποθέσεων ΠΠ	
	1.2 Ενίσχυση κινητικότητας προσωπικού	1.2.1 Αύξηση αριθμού συμφωνιών κινητικότητας προσωπικού	-Υπηρεσίες ΠΠ - Συντονιστής Erasmus Τμήματος - Μέλη ΔΕΠ	12/2024	- Συντονιστής Erasmus Τμήματος -Μέλη ΔΕΠ - Στελέχη Διεύθυνσης Δημοσίων Σχέσεων και Εξωστρέφειας ΠΠ	
		1.2.2 Ενημέρωση των μελών ΔΕΠ για τα προγράμματα κινητικότητας στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus και άλλων δράσεων	-Υπηρεσίες ΠΠ - Συντονιστής Erasmus Τμήματος - Μέλη ΔΕΠ	12/2023	-Πρόεδρος Τμήματος -Μέλη Επιτροπής -Μέλη ΔΕΠ - Στελέχη Διεύθυνσης Δημοσίων Σχέσεων και Εξωστρέφειας ΠΠ	
	2. The department	2.1 Ενίσχυση της σχέσης	2.1.1 Δημιουργία	-Αρμόδια επιτροπή	12/2024	-Μέλη ΔΕΠ

should develop a procedure for obtaining feedback from its graduates and external stakeholders for curriculum updates and improvements.	των αποφοίτων με το Τμήματος	αρμόδιας επιτροπής και λίστας αποφοίτων και δικτύωση τους με μέσα κοινωνικής δικτύωσης	-Συνέλευση Τμήματος		-Μέλη Επιτροπής -Στελέχη Γραμματείας Τμήματος -Τακτικός Προϋπολογισμός
3. The current curriculum should be revised to accommodate the skills needed by the labor market (e.g. required teaching qualifications to teach at high schools).	3.1 Ενίσχυση ικανοτήτων των αποφοίτων σε σχέση με τις ανάγκες της αγοράς εργασίας	3.1.1 Επικαιροποίηση Προγράμματος Σπουδών	-Συνέλευση Τμήματος -Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών	12/2024	Μέλη ΔΕΠ
4. The current curriculum should be revised by reducing the load imbalances.	4.1 Μείωση των ανισοτήτων κατανομής του φόρτου των μαθημάτων κατά τα 4 έτη φοίτησης	4.1.1 Επικαιροποίηση Προγράμματος Σπουδών	-Συνέλευση Τμήματος -Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών	12/2024	Μέλη ΔΕΠ
5. The department should increase the number of recitations for the majority of the undergraduate courses.	5.1 Ενίσχυση των φοιτητών σε μαθήματα κορμού	5.1.1 Ενισχυτική διδασκαλία/επίλυση αποριών, ανάθεση εργασιών	-Μέλη ΔΕΠ	12/2023	-Μέλη ΔΕΠ - Επικουρικό διδακτικό προσωπικό
		5.1.2 Ορισμός ωρών επικοινωνίας φοιτητών με Καθηγητές για την επίλυση αποριών και την καθοδήγηση στα μαθήματα	-Μέλη ΔΕΠ	6/2023	-Μέλη ΔΕΠ - Επικουρικό διδακτικό προσωπικό

<p>6. The department should increase the number of courses implementing multiple and diverse examinations (e.g. written and oral exams, group presentations, etc.) and state the individual weights of these assignments in the course’s syllabus.</p>	<p>6.1 Δημιουργία συνδυαστικών μεθόδων εξέτασης, όπου θα είναι προκαθορισμένο το βάρος κάθε μεθόδου.</p>	<p>6.1.1 Επιλογή μαθημάτων όπου θα προσφέρονται συνδυαστικοί τρόποι εξέτασης και πιλοτική εφαρμογή</p>	<p>-Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών -Μέλη ΔΕΠ -Συνέλευση Τμήματος -Διδάσκοντες των επιλεγθέντων μαθημάτων</p>	<p>6/2024</p>	<p>-Μέλη ΔΕΠ -Μέλη Επιτροπής - Επικουρικό διδακτικό προσωπικό</p>
<p>7. The department should consider converting some of its lecture courses to reduced seating/hybrid courses format. These courses combine face-to face instruction with online format, by reducing the face-to-face instruction and replacing it by online instruction.</p>	<p>7.1 Μετατροπή μαθημάτων σε υβριδική μορφή, με ανάπτυξη κατάλληλου εκπαιδευτικού υλικού.</p>	<p>7.1.1 Επιλογή των μαθημάτων που θα μετατραπούν σε υβριδική μορφή και ανάπτυξη κατάλληλου εκπαιδευτικού υλικού.</p>	<p>-Συνέλευση Τμήματος -Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών -Διδάσκοντες των επιλεγθέντων μαθημάτων</p>	<p>6/2024</p>	<p>-Μέλη ΔΕΠ -Μέλη Επιτροπής - Επικουρικό τεχνικό/διδακτικό προσωπικό</p>
<p>8. The department should reduce the number of general courses.</p>	<p>8.1 Μείωση του αριθμού των γενικών μαθημάτων με παράλληλη αύξηση των μαθημάτων σε εξειδικευμένες περιοχές της Φυσικής</p>	<p>8.1.1 Αναθεώρηση Προγράμματος Σπουδών</p>	<p>-Συνέλευση Τμήματος -Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών</p>	<p>12/2024</p>	<p>-Μέλη ΔΕΠ -Μέλη Επιτροπής</p>
<p>9. The department should consider</p>	<p>9.1 Αύξηση του αριθμού</p>	<p>9.1.1 Συστηματική υπενθύμιση των</p>	<p>-ΟΜΕΑ Τμήματος -Διδάσκοντες στο</p>	<p>12/2024</p>	<p>-Μέλη Επιτροπής -Μέλη ΔΕΠ</p>

mechanisms for increasing student participation in the course evaluations.	συμπληρωμένων ερωτηματολογίων για το ΠΠΣ (εργαστήριο και διαλέξεις)	προθεσμιών, του τρόπου και της σημασίας συμπλήρωσης των ερωτηματολογίων	ΠΠΣ του Τμήματος		
		9.1.2 Συζήτηση με τους φοιτητές στα πλαίσια των διαλέξεων για τα αποτελέσματα των ερωτηματολογίων του προηγούμενου έτους	-Μέλη ΔΕΠ -ΟΜΕΑ Τμήματος	12/2024	-Μέλη Επιτροπής -Μέλη ΔΕΠ
10. The department should encourage the continuing interaction of students with their advisors throughout their studies.	10.1 Καλύτερη επικοινωνία φοιτητών / Τμήματος	10.1.1 Όλα τα μέλη ΔΕΠ να έχουν στην ιστοσελίδα ώρες επαφής / εβδομάδα με τους φοιτητές	Μέλη ΔΕΠ	12/2024	-Μέλη ΔΕΠ -Μέλος ΕΤΕΠ, υπεύθυνο για την ιστοσελίδα
	10.2 Ενίσχυση του συμβουλευτικού ρόλου των μελών ΔΕΠ σε ομάδα φοιτητών κυρίως στα πρώτα έτη σπουδών τους	10.2.1Υποχρεωτικές συναντήσεις ακαδημαϊκών συμβούλων με φοιτητές πρώτου έτους προς ενημέρωσή τους, συναντήσεις ανά εξάμηνο	Μέλη ΔΕΠ	12/2024	Μέλη ΔΕΠ
11. The department should encourage student participation in the Erasmus program, thus increasing student mobility.	11.1 Δράσεις ενημέρωσης για την αύξηση της συμμετοχής των φοιτητών με εξασφάλιση της μέγιστης χρηματοδότησης στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus+ από το ΠΠ	11.1.1. Ορισμός συντονιστή Erasmus+ Τμήματος	-Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών και Διεθνών Θεμάτων -Συντονιστής Erasmus+	12/2022	-Στελέχη Διεύθυνσης Εκπαίδευσης και Έρευνας ΠΠ - Στελέχη Διεύθυνσης Δημοσίων Σχέσεων και Εξωστρέφειας ΠΠ --Συντονιστής Erasmus+

12. The department should define quality measurements and goals related to the undergraduate thesis.	12.1 Δημιουργία κανόνων όσων αφορά τη διαδικασία βαθμολόγησης, συγγραφής, και παρουσίασης των διπλωματικών εργασιών	12.1.1 Δημιουργία template για τη συγγραφή διπλωματικών	-Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών -Συνέλευση Τμήματος -Μέλη ΔΕΠ		- Μέλη Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών -Μέλη ΔΕΠ
		12.1.2 Εξέταση θέσπισης μέτρων αξιολόγησης (π.χ. καθιέρωση υποχρεωτικής παρουσίασης, ορισμός εξεταστικής επιτροπής, ψηφιακό αποθετήριο)	-Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών -Συνέλευση Τμήματος -Μέλη ΔΕΠ	6/2024	- Μέλη Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών -Μέλη ΔΕΠ
13. The department should make efforts to increase teaching staff mobility.	13.1. Ενίσχυση της κινητικότητας των φοιτητών και των μελών ΔΕΠ	13.1.1 Ενημέρωση των μελών ΔΕΠ για τα προγράμματα κινητικότητας στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus και άλλων δράσεων	-Υπηρεσίες ΠΠ --Συντονιστής Erasmus+ - Μέλη ΔΕΠ	12/2024	--Συντονιστής Erasmus+ -Μέλη ΔΕΠ -Στελέχη Διεύθυνσης Εκπαίδευσης και Έρευνας ΠΠ - Στελέχη Διεύθυνσης Δημοσίων Σχέσεων και Εξωστρέφειας ΠΠ
14. The department should develop a focused strategy to support faculty participating in Externallyfundedcollaborativeresearch.	14.1 Αύξηση ερευνητικών πόρων, ενίσχυση συμμετοχής προσωπικού σε ερευνητικά προγράμματα	14.1.1 Ενημέρωση για νέες προσκλήσεις χρηματοδότησης	-Επιτροπή Ανάπτυξης Τμήματος -ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ	12/2024	-Μέλη Επιτροπής -Μέλη ΔΕΠ - ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ
		14.1.2 Μείωση διδακτικού φόρτου στο προσωπικό που συμμετέχει σε εξωτερικά χρηματοδοτούμενη έρευνα	-Επιτροπή Ανάπτυξης Τμήματος -Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών -Συνέλευση	12/2024	-Μέλη Επιτροπών -Μέλη ΔΕΠ

			Τμήματος		
15. The department should develop policies to attract highly qualified academic staff.	15.1 Εισαγωγή σύγχρονων γνωστικών αντικειμένων/πεδίων ενδιαφέροντος στη Φυσική	15.1.1 Εισηγήσεις Τομέων Τμήματος	-Συνέλευση Τομέων -Διευθυντές Τομέων	12/2023	-Μέλη ΔΕΠ -Τακτικός Προϋπολογισμός
		15.1.2 Έγκριση και προκήρυξη θέσεων σε σύγχρονα πεδία ενδιαφέροντος στη Φυσική	-Συνέλευση Τμήματος	12/2023	-Μέλη ΔΕΠ
16. The department should develop policies to formally recognize excellence in teaching.	16.1 Επιβράβευση αριστείας διδασκαλίας στο Τμήμα	16.1.1 . Καθιέρωση επαίνου για διδασκαλία για μέλη του Τμήματος, με βάση τα στοιχεία των ερωτηματολογίων που συμπληρώνουν οι φοιτητές του ΠΠΣ. Ανακοίνωση στην ιστοσελίδα του Τμήματος.	-ΟΜΕΑ Τμήματος -Συνέλευση Τμήματος	12/2023	-Μέλη Επιτροπής -Μέλη ΔΕΠ
17. The department should enhance efforts for monitoring the projected renovation/reconstruction of the student dormitories.	17.1 Παρακολούθηση των διαδικασιών που αφορούν τη στέγαση των φοιτητών	17.1.1 Επικοινωνία με την Επιτροπή Φοιτητικής Μέριμνας του Πανεπιστημίου, παρακολούθηση των διαδικασιών	Πρόεδρος Τμήματος	12/2022	Πρόεδρος Τμήματος
18. The department should develop and offer hybrid lecture classes also after the end of the pandemic.	18.1 Μετατροπή μαθημάτων σε υβριδική μορφή, με ανάπτυξη κατάλληλου εκπαιδευτικού υλικού.	18.1.1 Επιλογή των μαθημάτων που θα μετατραπούν σε υβριδική μορφή.	-Συνέλευση Τμήματος -Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών	12/2024	-Μέλη ΔΕΠ -Τακτικός Προϋπολογισμός - Επικουρικό τεχνικό/διδασκτικό

			-Διδάσκοντες των επιλεγθέντων μαθημάτων		προσωπικό
19. The department should take appropriate measures to offer suitable study rooms for its students.	19.1Εξασφάλιση χώρων μελέτης των φοιτητών	19.1.1Διαμόρφωση/εύρεση κατάλληλων χώρων για μελέτη των φοιτητών	-Πρόεδρος Τμήματος -Επιτροπή Κτιρίου Τμήματος - Συνέλευση Τμήματος	12/2024	-Μέλη ΔΕΠ -Κεντρική βιβλιοθήκη ΠΠ
20. The department should encourage undergraduate research, by incorporating undergraduate students directly in research projects, thus enhancing experiential learning.	20.1Ενίσχυση της έρευνας σε προπτυχιακό επίπεδο	20.1.1 Εμπλοκή των προπτυχιακών φοιτητών σε ερευνητικά θέματα, μέσω της εκπόνησης εργασιών.	Μέλη ΔΕΠ	6/2024	-Μέλη ΔΕΠ -Τακτικός Προϋπολογισμός - Επικουρικό τεχνικό/διδακτικό προσωπικό
21.The department should renew the general physics laboratories	21.1 Αναβάθμιση των εργαστηρίων γενικής φυσικής	21.1.1 Ανανέωση του εξοπλισμού των εργαστηρίων	-Υπεύθυνοι Εργαστηρίων	12/2024	-Υπεύθυνοι Εργαστηρίων -Μέλη ΔΕΠ -Τακτικός Προϋπολογισμός - Επικουρικό τεχνικό/διδακτικό προσωπικό
		21.1.2 Ανανέωση των εργαστηριακών ασκήσεων	-Υπεύθυνοι Εργαστηρίων	12/2024	-Μέλη ΔΕΠ -Τακτικός Προϋπολογισμός - Επικουρικό τεχνικό/διδακτικό

					προσωπικό
22. The department should collect and communicate data on career paths of its graduates.	22.1 Αλληλεπίδραση αποφοίτων με τους φοιτητές και τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος	22.1.1 Συνδιοργάνωση ημερίδας και τακτικών σεμιναρίων με τη συμμετοχή αποφοίτων του Τμήματος	-Επιτροπή Ανάπτυξης Τμήματος -Μέλη ΔΕΠ	6/2024	-Μέλη Επιτροπής - Τακτικός Προϋπολογισμός - Κονδύλια ΕΛΚΕ
23. The department should continue improving the evaluation and monitoring process in terms of organizing/automatizing the surveys analysis and improving on the trend analysis and decision procedures.	23.1 Βελτίωση των διαδικασιών αξιολόγησης και προσαρμογή στα ευρήματα των ερωτηματολογίων	23.1.1 Ενίσχυση του ρόλου της ΟΜΕΑ	-Μέλη ΟΜΕΑ -Μέλη ΔΕΠ -Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών	12/2024	-Μέλη ΔΕΠ - Μέλη Επιτροπών
24. The department should create a dedicated webpage for the practical training programme to include links of the supporting network partners, opportunities, events and other related activities.	24.1 Ενίσχυση της πληροφόρησης των φοιτητών σχετικά με τη πρακτική άσκηση	24.1.1 Δημιουργία ιστοσελίδας με πληροφορίες για την πρακτική άσκηση των φοιτητών	-Τεχνικός Υπεύθυνος Τμήματος -Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης	12/2023	-Μέλη ΕΤΕΠ, ΕΔΙΠ -Μέλη Επιτροπής
		24.2 Πληροφορίες για την πρακτική άσκηση στην πλατφόρμα e-class, επικοινωνία με τους φοιτητές	-Τεχνικός Υπεύθυνος Τμήματος -Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης	12/2022	-Μέλη ΕΤΕΠ, ΕΔΙΠ -Μέλη Επιτροπής
25. The department should improve the English version of its website.	25.1 Βελτίωση της αγγλικής έκδοσης της ιστοσελίδας του Τμήματος	25.1.1 Ανανέωση της ελληνικής και αγγλικής έκδοσης της ιστοσελίδας του Τμήματος.	-Τεχνικός υπεύθυνος του Τμήματος -Μέλη ΔΕΠ -Υπεύθυνο μέλος	6/2024	-Μέλη ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ -Μέλη ΔΕΠ

			ΔΕΠ		
26. The department should further encourage and increase its efforts for interaction with the local community.	26.1 Άνοιγμα του Τμήματος προς την τοπική κοινωνία	26.1.1 Διαλέξεις που αφορούν θέματα της Φυσικής, οι οποίες θα είναι εκλαϊκευμένες, συμμετοχή μελών του Τμήματος σε δράσεις ενημέρωσης ή κοινωνικής ευθύνης	-Επιτροπή ανάπτυξης Τμήματος -Μέλη ΔΕΠ	12/2024	Μέλη ΔΕΠ
27. The department should implement a strategic plan taking into account the ongoing and periodic internal reviews of the program.	27.1 Ανάπτυξη και βελτίωση του Τμήματος, με βάση τα αποτελέσματα των εκθέσεων αξιολόγησης.	27.1 Εκπόνηση στρατηγικού σχεδίου ανάπτυξης του Τμήματος	-Επιτροπή Ανάπτυξης του Τμήματος -Συνέλευση Τμήματος	12/2024	Μέλη ΔΕΠ/ΕΔΙΠ/ΕΤΕΠ
28. The department should analyze the results from the graduates' questionnaires and take them into account for the next program update.	28.1 Βελτίωση του προγράμματος σπουδών με βάση τα αποτελέσματα των ερωτηματολογίων των φοιτητών	28.1.1 Αλλαγές στο πρόγραμμα σπουδών, με βάση τα αποτελέσματα των ερωτηματολογίων των φοιτητών	- Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών -Συνέλευση Τμήματος	12/2024	Μέλη ΔΕΠ
29. The department should continue to have its undergraduate program reviewed by external panels every four years.	29.1 Διατήρηση του θεσμού της αξιολόγησης κάθε 4 χρόνια	29.1.1 Πρόσκληση επιτροπής αξιολογητών μετά την πάροδο 4 ετών από την προηγούμενη αξιολόγηση	-Πρόεδρος Τμήματος -Μέλη ΔΕΠ -Προσωπικό Γραμματείας	12/2024	-Μέλη ΔΕΠ -Προσωπικό Γραμματείας
30. The department should implement all the recommendations of the external review	30.1 Υλοποίηση όλων των συστάσεων της επιτροπής αξιολόγησης	30.1.1 Κατάρτιση πλάνου εφαρμογής, Κατάθεση έκθεσης (2 έτη μετά την αξιολόγηση)	- Πρόεδρος Τμήματος -Γραμματεία -Μέλη ΔΕΠ	3/2023	-Μέλη ΔΕΠ -Προσωπικό Γραμματείας -ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ Τμήματος

panels.			- Μέλη ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ		
31. The department should develop policies to promote research and grants acquisition.	31.1 Ανάπτυξη πολιτικών για την ανάπτυξη της έρευνας και την απόκτηση επιχορηγήσεων	31.1.1 Ενημέρωση για νέες προσκλήσεις χρηματοδότησης	-Επιτροπή Ανάπτυξης Τμήματος -ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ	12/2024	-Μέλη Επιτροπής -Μέλη ΔΕΠ - ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ
32. The department should follow the recommendations of the Panel for reducing the course load in the first two years.	32.1 Μείωση του φόρτου μαθημάτων για τα 2 πρώτα έτη φοίτησης	32.1.1 Επικαιροποίηση Προγράμματος Σπουδών	-Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών -Γενική Συνέλευση	12/2024	Μέλη ΔΕΠ
33. The department should strengthen its links with its alumni.	33.1 Δικτύωση του Τμήματος με τους Αποφοίτους του.	33.1.1 Παροχή στοιχείων επικοινωνίας από τους αποφοίτους στη γραμματεία του Τμήματος κατά την αποφοίτηση.	-Γραμματεία Τμήματος	12/2024	-Στελέχη Γραμματείας Τμήματος
34. The department should substantially increase the number of female faculty members.	34.1 Αύξηση του αριθμού των μελών ΔΕΠ που είναι γυναίκες	34.1.1 Συνεργασία με την Επιτροπή Ισότητας των Φύλων του Πανεπιστημίου Πατρών	Συνέλευση Τμήματος	12/2024	Μέλη ΔΕΠ
35. The department should enhance the linking of teaching and research (e.g. making the optional thesis mandatory).	35.1 Επικαιροποίηση του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών για την επαύξηση της διασύνδεσης διδασκαλίας με την έρευνα.	35.1.1 Επικαιροποίηση του Προγράμματος Σπουδών	-Μέλη ΔΕΠ -Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών	6/2024	-Μέλη ΔΕΠ -Τακτικός Προϋπολογισμός - Επικουρικό τεχνικό/διδακτικό προσωπικό

3. Παρακολούθηση Αποτελεσμάτων(Πίνακας 2)

Στον επόμενο πίνακα παρουσιάζεται ο βαθμός επίτευξης των στόχων.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙΣΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΠΙΤΕΥΧΘΕΝΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΒΑΘΜΟΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ (%)
1. The department should develop policies that enhance the support of its faculty's participation in externally funded research and mobility	1.1.1 Ενημέρωση για νέες προσκλήσεις χρηματοδότησης	1.1 Αύξηση ερευνητικών πόρων, ενίσχυση συμμετοχής προσωπικού σε ερευνητικά προγράμματα	100
	1.1.2 Προκήρυξη νέων θέσεων μελών ΔΕΠ σε σύγχρονα γνωστικά πεδία της Φυσικής		
	1.2.1 Αύξηση αριθμού συμφωνιών κινητικότητας προσωπικού	1.2 Ενίσχυση κινητικότητας προσωπικού	80
	1.2.2 Ενημέρωση των μελών ΔΕΠ για τα προγράμματα κινητικότητας στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus και άλλων δράσεων		
2. The department should develop a procedure for obtaining feedback from its graduates and external stakeholders for curriculum updates and improvements.	2.1.1 Δημιουργία αρμόδιας επιτροπής και λίστας αποφοίτων και δικτύωση τους με μέσα κοινωνικής δικτύωσης	2.1 Ενίσχυση της σχέσης των αποφοίτων με το Τμήματος	60
3. The current curriculum should be revised to accommodate the skills needed by the labor market (e.g. required teaching qualifications to teach at high schools).	3.1.1 Επικαιροποίηση Προγράμματος Σπουδών	3.1 Ενίσχυση ικανοτήτων των αποφοίτων σε σχέση με τις ανάγκες της αγοράς εργασίας	70
4. The current curriculum should be revised by reducing the load imbalances.	4.1.1 Επικαιροποίηση Προγράμματος Σπουδών	4.1 Μείωση των ανισοτήτων	70

		κατανομής του φόρτου των μαθημάτων κατά τα 4 έτη φοίτησης	
5. The department should increase the number of recitations for the majority of the undergraduate courses.	5.1.1 Ενισχυτική διδασκαλία/επίλυση αποριών, ανάθεση εργασιών	5.1 Ενίσχυση των φοιτητών σε μαθήματα κορμού	100
	5.1.2 Ορισμός ωρών επικοινωνίας φοιτητών με Καθηγητές για την επίλυση αποριών και την καθοδήγηση στα μαθήματα		
6. The department should increase the number of courses implementing multiple and diverse examinations (e.g. written and oral exams, group presentations, etc.) and state the individual weights of these assignments in the course’s syllabus.	6.1.1 Επιλογή μαθημάτων όπου θα προσφέρονται συνδυαστικοί τρόποι εξέτασης και πιλοτική εφαρμογή	6.1 Δημιουργία συνδυαστικών μεθόδων εξέτασης, όπου θα είναι προκαθορισμένο το βάρος κάθε μεθόδου.	85
7. The department should consider converting some of its lecture courses to reduced seating/hybrid courses format. These courses combine face-to face instruction with online format, by reducing the face-to-face instruction and replacing it by online instruction.	7.1.1 Επιλογή των μαθημάτων που θα μετατραπούν σε υβριδική μορφή και ανάπτυξη κατάλληλου εκπαιδευτικού υλικού.	7.1 Μετατροπή μαθημάτων σε υβριδική μορφή, με ανάπτυξη κατάλληλου εκπαιδευτικού υλικού.	30
8. The department should reduce the number of general courses.	8.1.1 Αναθεώρηση Προγράμματος Σπουδών	8.1 Μείωση του αριθμού των γενικών μαθημάτων με παράλληλη αύξηση των μαθημάτων σε εξειδικευμένες περιοχές της Φυσικής	70
9. The department should consider mechanisms for increasing student participation in the course evaluations.	9.1.1 Συστηματική επενθύμιση των προθεσμιών, του τρόπου και της σημασίας συμπλήρωσης των	9.1 Αύξηση του αριθμού συμπληρωμένων ερωτηματολογίων για	50

	ερωτηματολογίων	το ΠΠΣ (εργαστήριο και διαλέξεις)	
	9.1.2 Συζήτηση με τους φοιτητές στα πλαίσια των διαλέξεων για τα αποτελέσματα των ερωτηματολογίων του προηγούμενου έτους		
10. The department should encourage the continuing interaction of students with their advisors throughout their studies.	10.1.1 Όλα τα μέλη ΔΕΠ να έχουν στην ιστοσελίδα ώρες επαφής / εβδομάδα με τους φοιτητές	10.1 Καλύτερη επικοινωνία φοιτητών / Τμήματος	70
	10.2.1 Υποχρεωτικές συναντήσεις ακαδημαϊκών συμβούλων με φοιτητές πρώτου έτους προς ενημέρωσή τους, συναντήσεις ανά εξάμηνο	10.2 Ενίσχυση του συμβουλευτικού ρόλου των μελών ΔΕΠ σε ομάδα φοιτητών κυρίως στα πρώτα έτη σπουδών τους	
11. The department should encourage student participation in the Erasmus program, thus increasing student mobility.	11.1.1. Ορισμός συντονιστή Erasmus+ Τμήματος	11.1 Δράσεις ενημέρωσης για την αύξηση της συμμετοχής των φοιτητών με εξασφάλιση της μέγιστης χρηματοδότησης στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus+ από το ΠΠ	100
12. The department should define quality measurements and goals related to the undergraduate thesis.	12.1.1 Δημιουργία template για τη συγγραφή διπλωματικών	12.1 Δημιουργία κανόνων όσων αφορά τη διαδικασία βαθμολόγησης, συγγραφής, και	100
	12.1.2 Εξέταση θέσπισης		

	μέτρων αξιολόγησης (π.χ. καθιέρωση υποχρεωτικής παρουσίασης, ορισμός εξεταστικής επιτροπής, ψηφιακό αποθετήριο)	παρουσίασης των διπλωματικών εργασιών	
13. The department should make efforts to increase teaching staff mobility.	13.1.1 Ενημέρωση των μελών ΔΕΠ για τα προγράμματα κινητικότητας στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus και άλλων δράσεων	13.1. Ενίσχυση της κινητικότητας των φοιτητών και των μελών ΔΕΠ	100
14. The department should develop a focused strategy to support faculty participating in externally funded collaborative research.	14.1.1 Ενημέρωση για νέες προσκλήσεις χρηματοδότησης	14.1 Αύξηση ερευνητικών πόρων, ενίσχυση συμμετοχής προσωπικού σε ερευνητικά προγράμματα	100
	14.1.2 Μείωση διδακτικού φόρτου στο προσωπικό που συμμετέχει σε εξωτερικά χρηματοδοτούμενη έρευνα		
15. The department should develop policies to attract highly qualified academic staff.	15.1.1 Εισηγήσεις Τομέων Τμήματος	15.1 Εισαγωγή σύγχρονων γνωστικών αντικειμένων/πεδίων ενδιαφέροντος στη Φυσική	100
	15.1.2 Έγκριση και προκήρυξη θέσεων σε σύγχρονα πεδία ενδιαφέροντος στη Φυσική		
16. The department should develop policies to formally recognize excellence in teaching.	16.1.1 . Καθιέρωση επαίνου για διδασκαλία για μέλη του Τμήματος, με βάση τα στοιχεία των ερωτηματολογίων που συμπληρώνουν οι φοιτητές του ΠΠΣ. Ανακοίνωση στην ιστοσελίδα του Τμήματος.	16.1 Επιβράβευση αριστείας διδασκαλίας στο Τμήμα	60

17. The department should enhance efforts for monitoring the projected renovation/reconstruction of the student dormitories.	17.1.1 Επικοινωνία με την Επιτροπή Φοιτητικής Μέριμνας του Πανεπιστημίου, παρακολούθηση των διαδικασιών	17.1 Παρακολούθηση των διαδικασιών που αφορούν τη στέγαση των φοιτητών	100
18. The department should develop and offer hybrid lecture classes also after the end of the pandemic.	18.1.1 Επιλογή των μαθημάτων που θα μετατραπούν σε υβριδική μορφή.	18.1 Μετατροπή μαθημάτων σε υβριδική μορφή, με ανάπτυξη κατάλληλου εκπαιδευτικού υλικού.	30
19. The department should take appropriate measures to offer suitable study rooms for its students.	19.1.1 Διαμόρφωση/εύρεση κατάλληλων χώρων για μελέτη των φοιτητών	19.1 Εξασφάλιση χώρων μελέτης των φοιτητών	100
20. The department should encourage undergraduate research, by incorporating undergraduate students directly in research projects, thus enhancing experiential learning.	20.1.1 Εμπλοκή των προπτυχιακών φοιτητών σε ερευνητικά θέματα, μέσω της εκπόνησης εργασιών.	20.1 Ενίσχυση της έρευνας σε προπτυχιακό επίπεδο	80
21. The department should renew the general physics laboratories	21.1.1 Ανανέωση του εξοπλισμού των εργαστηρίων	21.1 Αναβάθμιση των εργαστηρίων γενικής φυσικής	60
	21.1.2 Ανανέωση των εργαστηριακών ασκήσεων		
22. The department should collect and communicate data on career paths of its graduates.	22.1.1 Συνδιοργάνωση ημερίδας και τακτικών σεμιναρίων με τη συμμετοχή αποφοίτων του Τμήματος	22.1 Αλληλεπίδραση αποφοίτων με τους φοιτητές και τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος	70
23. The department should continue improving the evaluation and monitoring process in terms of organizing/automatizing the surveys analysis and improving on the trend analysis and decision procedures.	23.1.1 Ενίσχυση του ρόλου της OMEA	23.1 Βελτίωση των διαδικασιών αξιολόγησης και προσαρμογή στα ευρήματα των ερωτηματολογίων	100
24. The department should create a dedicated webpage for the	24.1.1 Δημιουργία	24.1 Ενίσχυση της	100

practical training programme to include links of the supporting network partners, opportunities, events and other related activities.	ιστοσελίδας με πληροφορίες για την πρακτική άσκηση των φοιτητών	πληροφόρησης των φοιτητών σχετικά με τη πρακτική άσκηση	
	24.2 Πληροφορίες για την πρακτική άσκηση στην πλατφόρμα e-class, επικοινωνία με τους φοιτητές		
25. The department should improve the English version of its website.	25.1.1 Ανανέωση της ελληνικής και αγγλικής έκδοσης της ιστοσελίδας του Τμήματος.	25.1 Βελτίωση της αγγλικής έκδοσης της ιστοσελίδας του Τμήματος	100
26. The department should further encourage and increase its efforts for interaction with the local community.	26.1.1 Διαλέξεις που αφορούν θέματα της Φυσικής, οι οποίες θα είναι εκλαϊκευμένες, συμμετοχή μελών του Τμήματος σε δράσεις ενημέρωσης ή κοινωνικής ευθύνης	26.1 Άνοιγμα του Τμήματος προς την τοπική κοινωνία	100
27. The department should implement a strategic plan taking into account the ongoing and periodic internal reviews of the program.	27.1 Εκπόνηση στρατηγικού σχεδίου ανάπτυξης του Τμήματος	27.1 Ανάπτυξη και βελτίωση του Τμήματος, με βάση τα αποτελέσματα των εκθέσεων αξιολόγησης.	100
28. The departments should analyze the results from the graduates' questionnaires and take them into account for the next program update.	28.1.1 Αλλαγές στο πρόγραμμα σπουδών, με βάση τα αποτελέσματα των ερωτηματολογίων των φοιτητών	28.1 Βελτίωση του προγράμματος σπουδών με βάση τα αποτελέσματα των ερωτηματολογίων των φοιτητών	70
29. The department should continue to have its undergraduate program reviewed by external panels every four years.	29.1.1 Πρόσκληση επιτροπής αξιολογητών μετά την πάροδο 4 ετών από την προηγούμενη	29.1 Διατήρηση του θεσμού της αξιολόγησης κάθε 4	100

	αξιολόγηση	χρόνια	
30. The department should implement all the recommendations of the external review panels.	30.1.1 Κατάρτιση πλάνου εφαρμογής, Κατάθεση έκθεσης (2 έτη μετά την αξιολόγηση)	30.1 Υλοποίηση όλων των συστάσεων της επιτροπής αξιολόγησης	100
31. The department should develop policies to promote research and grants acquisition.	31.1.1 Ενημέρωση για νέες προσκλήσεις χρηματοδότησης	31.1 Ανάπτυξη πολιτικών για την ανάπτυξη της έρευνας και την απόκτηση επιχορηγήσεων	100
32. The department should follow the recommendations of the Panel for reducing the course load in the first two years.	32.1.1 Επικαιροποίηση Προγράμματος Σπουδών	32.1 Μείωση του φόρτου μαθημάτων για τα 2 πρώτα έτη φοίτησης	70
33. The department should strengthen its links with its alumni.	33.1.1 Παροχή στοιχείων επικοινωνίας από τους αποφοίτους στη γραμματεία του Τμήματος κατά την αποφοίτηση.	33.1 Δικτύωση του Τμήματος με τους Αποφοίτους του.	100
34. The department should substantially increase the number of female faculty members.	34.1.1 Συνεργασία με την Επιτροπή Ισότητας των Φύλων του Πανεπιστημίου Πατρών	34.1 Αύξηση του αριθμού των μελών ΔΕΠ που είναι γυναίκες	100
35. The department should enhance the linking of teaching and research (e.g. making the optional thesis mandatory).	35.1.1 Επικαιροποίηση του Προγράμματος Σπουδών	35.1 Επικαιροποίηση του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών για την επαύξηση της διασύνδεσης διδασκαλίας με την έρευνα.	70



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

Έκθεση Παρακολούθησης

Απρίλιος 2023

Έκθεση Παρακολούθησης ΕΣΔΠ/ΠΠΣ

Ίδρυμα: Πανεπιστήμιο Πατρών

ΠΠΣ: Τμήμα Φυσικής

Ημερομηνία υποβολής: 04/04/2023

A. Συνοπτική Περιγραφή

Η Επιτροπή Αξιολόγησης του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών, πραγματοποίησε το έργο της κατά το διάστημα 23-28 Νοεμβρίου 2020. Λόγω των περιορισμών από την πανδημία, η επιτροπή δεν εργάστηκε με φυσική παρουσία, αλλά με χρήση τηλεδιασκέψεων μέσω Zoom.

Με βάση την έκθεσή της τα ισχυρά στοιχεία του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών είναι τα παρακάτω:

- Το πρόγραμμα είναι καλά διαμορφωμένο και υψηλής ποιότητας
- Ο εξοπλισμός του Τμήματος είναι ικανοποιητικός και το διδακτικό προσωπικό είναι υψηλής ποιότητας.
- Το Τμήμα είναι αναγνωρισμένο σε εθνικό και διεθνές επίπεδο, όσον αφορά την έρευνα και τη διδασκαλία.
- Οι προπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος έχουν την επιλογή να απασχοληθούν στο δημόσιο και σε ιδιωτικές εταιρείες και, στη συνέχεια, να έχουν προοπτικές επιτυχημένης καριέρας ως πτυχιούχοι.
- Οι σχέσεις μεταξύ φοιτητών και διδασκόντων είναι θετικές.

Τα αδύναμα σημεία είναι τα παρακάτω:

- Οι επιδόσεις του Τμήματος ως προς την έρευνα και τη λήψη επιχορηγήσεων είναι χαμηλές.
- Το Πρόγραμμα Σπουδών είναι επιβαρυνμένο στην περιοχή της Γενικής Φυσικής.
- Δεν υπάρχει σαφής ένδειξη ότι το Πρόγραμμα Σπουδών είναι προσανατολισμένο στις ανάγκες των φοιτητών.
- Η σχέση του Τμήματος με τους αποφοίτους είναι μικρή.
- Το Τμήμα έχει χαμηλό ποσοστό γυναικών που υπηρετούν ως μέλη ΔΕΠ.
- Η σύνδεση μεταξύ διδασκαλίας-έρευνας είναι μικρή.

Με βάση τα παραπάνω, η επιτροπή Αξιολόγησης συνιστά ότι τα εξής για το Τμήμα:

- Να αναπτύξει πολιτικές προώθησης της έρευνας και λήψης επιχορηγήσεων.
- Να μειώσει το φόρτο μαθημάτων για τα 2 πρώτα χρόνια φοίτησης.
- Να υλοποιήσει δράσεις ενίσχυσης της διδασκαλίας (recitation) για την πλειοψηφία των μαθημάτων.
- Να ενισχύσει την διασύνδεση του με τους αποφοίτους.
- Να αυξήσει το ποσοστό των γυναικών που υπηρετούν ως μέλη ΔΕΠ.
- Να ενισχύσει τη διασύνδεση μεταξύ διδασκαλίας και έρευνας, κάνοντας για παράδειγμα υποχρεωτική την Διπλωματική Εργασία.

Το Τμήμα Φυσικής έλαβε υπόψη τα παραπάνω και, μετά από εκτενή διαλογική συζήτηση, αποφάσισε ότι την υλοποίηση των συστάσεων της Επιτροπής Αξιολόγησης, σύμφωνα με το παρακάτω σχέδιο δράσης:

B. Σχέδιο Δράσης (Πίνακας 1)

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΤΟΧΟΙ	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΕΣ	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	ΑΝΑΓΚΑΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
1. The department should develop policies that enhance the support of its faculty's participation in externally funded research and mobility.	1.1 Αύξηση ερευνητικών πόρων, ενίσχυση συμμετοχής προσωπικού σε ερευνητικά προγράμματα	1.1.1 Ενημέρωση για νέες προσκλήσεις χρηματοδότησης	-Πρόεδρος Τμήματος -Επιτροπή Ανάπτυξης Τμήματος -ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ	12/2023	-Πρόεδρος Τμήματος -Μέλη Επιτροπής -Μέλη ΔΕΠ - ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ
		1.1.2 Προκήρυξη νέων θέσεων μελών ΔΕΠ σε σύγχρονα γνωστικά πεδία της Φυσικής	-Συνέλευση Τμήματος	12/2023	-Μέλη ΔΕΠ - Γραμματεία Τμήματος - Στελέχη Γενικής Διεύθυνσης Ακαδημαϊκών και Διοικητικών Υποθέσεων ΠΠ
	1.2 Ενίσχυση κινητικότητας προσωπικού	1.2.1 Αύξηση αριθμού συμφωνιών κινητικότητας προσωπικού	-Υπηρεσίες ΠΠ - Συντονιστής Erasmus Τμήματος - Μέλη ΔΕΠ	12/2024	- Συντονιστής Erasmus Τμήματος -Μέλη ΔΕΠ - Στελέχη Διεύθυνσης Δημοσίων Σχέσεων και Εξωστρέφειας ΠΠ
1.2.2 Ενημέρωση των μελών ΔΕΠ για τα προγράμματα κινητικότητας στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus και άλλων δράσεων		-Υπηρεσίες ΠΠ - Συντονιστής Erasmus Τμήματος - Μέλη ΔΕΠ	12/2023	-Πρόεδρος Τμήματος -Μέλη Επιτροπής -Μέλη ΔΕΠ - Στελέχη Διεύθυνσης Δημοσίων Σχέσεων και Εξωστρέφειας ΠΠ	
2. The department should develop a	2.1 Ενίσχυση της σχέσης των αποφοίτων με το Τμήματος	2.1.1 Δημιουργία αρμόδιας επιτροπής	-Αρμόδια επιτροπή -Συνέλευση Τμήματος	12/2024	-Μέλη ΔΕΠ -Μέλη Επιτροπής

procedure for obtaining feedback from its graduates and external stakeholders for curriculum updates and improvements.		και λίστας αποφοίτων και δικτύωση τους με μέσα κοινωνικής δικτύωσης			-Στελέχη Γραμματείας Τμήματος -Τακτικός Προϋπολογισμός
3. The current curriculum should be revised to accommodate the skills needed by the labor market (e.g. required teaching qualifications to teach at high schools).	3.1 Ενίσχυση ικανοτήτων των αποφοίτων σε σχέση με τις ανάγκες της αγοράς εργασίας	3.1.1 Επικαιροποίηση Προγράμματος Σπουδών	-Συνέλευση Τμήματος -Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών	12/2024	Μέλη ΔΕΠ
4. The current curriculum should be revised by reducing the load imbalances.	4.1 Μείωση των ανισοτήτων κατανομής του φόρτου των μαθημάτων κατά τα 4 έτη φοίτησης	4.1.1 Επικαιροποίηση Προγράμματος Σπουδών	-Συνέλευση Τμήματος -Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών	12/2024	Μέλη ΔΕΠ
5. The department should increase the number of recitations for the majority of the undergraduate courses.	5.1 Ενίσχυση των φοιτητών σε μαθήματα κορμού	5.1.1 Ενισχυτική διδασκαλία/επίλυση αποριών, ανάθεση εργασιών	-Μέλη ΔΕΠ	12/2023	-Μέλη ΔΕΠ - Επικουρικό διδακτικό προσωπικό
		5.1.2 Ορισμός ωρών επικοινωνίας φοιτητών με Καθηγητές για την επίλυση αποριών και την καθοδήγηση στα μαθήματα	-Μέλη ΔΕΠ	6/2023	-Μέλη ΔΕΠ - Επικουρικό διδακτικό προσωπικό

<p>6. The department should increase the number of courses implementing multiple and diverse examinations (e.g. written and oral exams, group presentations, etc.) and state the individual weights of these assignments in the course’s syllabus.</p>	<p>6.1 Δημιουργία συνδυαστικών μεθόδων εξέτασης, όπου θα είναι προκαθορισμένο το βάρος κάθε μεθόδου.</p>	<p>6.1.1 Επιλογή μαθημάτων όπου θα προσφέρονται συνδυαστικοί τρόποι εξέτασης και πιλοτική εφαρμογή</p>	<p>-Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών -Μέλη ΔΕΠ -Συνέλευση Τμήματος -Διδάσκοντες των επιλεγθέντων μαθημάτων</p>	<p>6/2024</p>	<p>-Μέλη ΔΕΠ -Μέλη Επιτροπής - Επικουρικό διδακτικό προσωπικό</p>
<p>7. The department should consider converting some of its lecture courses to reduced seating/hybrid courses format. These courses combine face-to face instruction with online format, by reducing the face-to-face instruction and replacing it by online instruction.</p>	<p>7.1 Μετατροπή μαθημάτων σε υβριδική μορφή, με ανάπτυξη κατάλληλου εκπαιδευτικού υλικού.</p>	<p>7.1.1 Επιλογή των μαθημάτων που θα μετατραπούν σε υβριδική μορφή και ανάπτυξη κατάλληλου εκπαιδευτικού υλικού.</p>	<p>-Συνέλευση Τμήματος -Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών -Διδάσκοντες των επιλεγθέντων μαθημάτων</p>	<p>6/2024</p>	<p>-Μέλη ΔΕΠ -Μέλη Επιτροπής - Επικουρικό τεχνικό/διδακτικό προσωπικό</p>
<p>8. The department should reduce the number of general courses.</p>	<p>8.1 Μείωση του αριθμού των γενικών μαθημάτων με παράλληλη αύξηση των μαθημάτων σε εξειδικευμένες περιοχές της Φυσικής</p>	<p>8.1.1 Αναθεώρηση Προγράμματος Σπουδών</p>	<p>-Συνέλευση Τμήματος -Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών</p>	<p>12/2024</p>	<p>-Μέλη ΔΕΠ -Μέλη Επιτροπής</p>
<p>9. The department should consider</p>	<p>9.1 Αύξηση του αριθμού</p>	<p>9.1.1 Συστηματική υπενθύμιση των</p>	<p>-ΟΜΕΑ Τμήματος</p>	<p>12/2024</p>	<p>-Μέλη Επιτροπής -Μέλη ΔΕΠ</p>

mechanisms for increasing student participation in the course evaluations.	συμπληρωμένων ερωτηματολογίων για το ΠΠΣ (εργαστήριο και διαλέξεις)	προθεσμιών, του τρόπου και της σημασίας συμπλήρωσης των ερωτηματολογίων	-Διδάσκοντες στο ΠΠΣ του Τμήματος		
		9.1.2 Συζήτηση με τους φοιτητές στα πλαίσια των διαλέξεων για τα αποτελέσματα των ερωτηματολογίων του προηγούμενου έτους	-Μέλη ΔΕΠ -ΟΜΕΑ Τμήματος	12/2024	-Μέλη Επιτροπής -Μέλη ΔΕΠ
10. The department should encourage the continuing interaction of students with their advisors throughout their studies.	10.1 Καλύτερη επικοινωνία φοιτητών / Τμήματος	10.1.1 Όλα τα μέλη ΔΕΠ να έχουν στην ιστοσελίδα ώρες επαφής / εβδομάδα με τους φοιτητές	Μέλη ΔΕΠ	12/2024	-Μέλη ΔΕΠ -Μέλος ΕΤΕΠ, υπεύθυνο για την ιστοσελίδα
	10.2 Ενίσχυση του συμβουλευτικού ρόλου των μελών ΔΕΠ σε ομάδα φοιτητών κυρίως στα πρώτα έτη σπουδών τους	10.2.1 Υποχρεωτικές συναντήσεις ακαδημαϊκών συμβούλων με φοιτητές πρώτου έτους προς ενημέρωσή τους, συναντήσεις ανά εξάμηνο	Μέλη ΔΕΠ	12/2024	Μέλη ΔΕΠ
11. The department should encourage student participation in the Erasmus program, thus increasing student mobility.	11.1 Δράσεις ενημέρωσης για την αύξηση της συμμετοχής των φοιτητών με εξασφάλιση της μέγιστης χρηματοδότησης στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus+ από το ΠΠ	11.1.1. Ορισμός συντονιστή Erasmus+ Τμήματος	-Αντιπρύτανης Ακαδημαϊκών και Διεθνών Θεμάτων -Συντονιστής Erasmus+	12/2022	-Στελέχη Διεύθυνσης Εκπαίδευσης και Έρευνας ΠΠ - Στελέχη Διεύθυνσης Δημοσίων Σχέσεων και Εξωστρέφειας ΠΠ --Συντονιστής Erasmus+

12. The department should define quality measurements and goals related to the undergraduate thesis.	12.1 Δημιουργία κανόνων όσων αφορά τη διαδικασία βαθμολόγησης, συγγραφής, και παρουσίασης των διπλωματικών εργασιών	12.1.1 Δημιουργία template για τη συγγραφή διπλωματικών	-Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών -Συνέλευση Τμήματος -Μέλη ΔΕΠ		- Μέλη Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών -Μέλη ΔΕΠ
		12.1.2 Εξέταση θέσπισης μέτρων αξιολόγησης (π.χ. καθιέρωση υποχρεωτικής παρουσίασης, ορισμός εξεταστικής επιτροπής, ψηφιακό αποθετήριο)	-Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών -Συνέλευση Τμήματος -Μέλη ΔΕΠ	6/2024	- Μέλη Επιτροπής Προγράμματος Σπουδών -Μέλη ΔΕΠ
13. The department should make efforts to increase teaching staff mobility.	13.1. Ενίσχυση της κινητικότητας των φοιτητών και των μελών ΔΕΠ	13.1.1 Ενημέρωση των μελών ΔΕΠ για τα προγράμματα κινητικότητας στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus και άλλων δράσεων	-Υπηρεσίες ΠΠ --Συντονιστής Erasmus+ - Μέλη ΔΕΠ	12/2024	--Συντονιστής Erasmus+ -Μέλη ΔΕΠ -Στελέχη Διεύθυνσης Εκπαίδευσης και Έρευνας ΠΠ - Στελέχη Διεύθυνσης Δημοσίων Σχέσεων και Εξωστρέφειας ΠΠ
14. The department should develop a focused strategy to support faculty participating in externally funded collaborative research.	14.1 Αύξηση ερευνητικών πόρων, ενίσχυση συμμετοχής προσωπικού σε ερευνητικά προγράμματα	14.1.1 Ενημέρωση για νέες προσκλήσεις χρηματοδότησης	-Επιτροπή Ανάπτυξης Τμήματος -ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ	12/2024	-Μέλη Επιτροπής -Μέλη ΔΕΠ - ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ
		14.1.2 Μείωση διδακτικού φόρτου στο προσωπικό που συμμετέχει σε εξωτερικά χρηματοδοτούμενη έρευνα	-Επιτροπή Ανάπτυξης Τμήματος -Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών	12/2024	-Μέλη Επιτροπών -Μέλη ΔΕΠ

			-Συνέλευση Τμήματος		
15. The department should develop policies to attract highly qualified academic staff.	15.1 Εισαγωγή σύγχρονων γνωστικών αντικειμένων/πεδίων ενδιαφέροντος στη Φυσική	15.1.1 Εισηγήσεις Τομέων Τμήματος	-Συνέλευση Τομέων -Διευθυντές Τομέων	12/2023	-Μέλη ΔΕΠ -Τακτικός Προϋπολογισμός
		15.1.2 Έγκριση και προκήρυξη θέσεων σε σύγχρονα πεδία ενδιαφέροντος στη Φυσική	-Συνέλευση Τμήματος	12/2023	-Μέλη ΔΕΠ
16. The department should develop policies to formally recognize excellence in teaching.	16.1 Επιβράβευση αριστείας διδασκαλίας στο Τμήμα	16.1.1 Καθιέρωση επαίνου για διδασκαλία για μέλη του Τμήματος, με βάση τα στοιχεία των ερωτηματολογίων που συμπληρώνουν οι φοιτητές του ΠΠΣ. Ανακοίνωση στην ιστοσελίδα του Τμήματος.	-ΟΜΕΑ Τμήματος -Συνέλευση Τμήματος	12/2023	-Μέλη Επιτροπής -Μέλη ΔΕΠ
17. The department should enhance efforts for monitoring the projected renovation/reconstruction of the student dormitories.	17.1 Παρακολούθηση των διαδικασιών που αφορούν τη στέγαση των φοιτητών	17.1.1 Επικοινωνία με την Επιτροπή Φοιτητικής Μέριμνας του Πανεπιστημίου, παρακολούθηση των διαδικασιών	Πρόεδρος Τμήματος	12/2022	Πρόεδρος Τμήματος
18. The department should develop and offer hybrid lecture	18.1 Μετατροπή μαθημάτων σε υβριδική μορφή, με	18.1.1 Επιλογή των μαθημάτων που θα μετατραπούν σε υβριδική μορφή.	-Συνέλευση Τμήματος	12/2024	-Μέλη ΔΕΠ -Τακτικός Προϋπολογισμός

classes also after the end of the pandemic.	ανάπτυξη κατάλληλου εκπαιδευτικού υλικού.		-Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών -Διδάσκοντες των επιλεγθέντων μαθημάτων		- Επικουρικό τεχνικό/διδακτικό προσωπικό
19. The department should take appropriate measures to offer suitable study rooms for its students.	19.1 Εξασφάλιση χώρων μελέτης των φοιτητών	19.1.1 Διαμόρφωση/εύρεση κατάλληλων χώρων για μελέτη των φοιτητών	-Πρόεδρος Τμήματος -Επιτροπή Κτιρίου Τμήματος - Συνέλευση Τμήματος	12/2024	-Μέλη ΔΕΠ -Κεντρική βιβλιοθήκη ΠΠ
20. The department should encourage undergraduate research, by incorporating undergraduate students directly in research projects, thus enhancing experiential learning.	20.1 Ενίσχυση της έρευνας σε προπτυχιακό επίπεδο	20.1.1 Εμπλοκή των προπτυχιακών φοιτητών σε ερευνητικά θέματα, μέσω της εκπόνησης εργασιών.	Μέλη ΔΕΠ	6/2024	-Μέλη ΔΕΠ -Τακτικός Προϋπολογισμός - Επικουρικό τεχνικό/διδακτικό προσωπικό
21. The department should renew the general physics laboratories	21.1 Αναβάθμιση των εργαστηρίων γενικής φυσικής	21.1.1 Ανανέωση του εξοπλισμού των εργαστηρίων	-Υπεύθυνοι Εργαστηρίων	12/2024	-Υπεύθυνοι Εργαστηρίων -Μέλη ΔΕΠ -Τακτικός Προϋπολογισμός - Επικουρικό τεχνικό/διδακτικό προσωπικό

		21.1.2 Ανανέωση των εργαστηριακών ασκήσεων	-Υπεύθυνοι Εργαστηρίων	12/2024	-Μέλη ΔΕΠ -Τακτικός Προϋπολογισμός - Επικουρικό τεχνικό/διδασκτικό προσωπικό
22. The department should collect and communicate data on career paths of its graduates.	22.1 Αλληλεπίδραση αποφοίτων με τους φοιτητές και τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος	22.1.1 Συνδιοργάνωση ημερίδας και τακτικών σεμιναρίων με τη συμμετοχή αποφοίτων του Τμήματος	-Επιτροπή Ανάπτυξης Τμήματος -Μέλη ΔΕΠ	6/2024	-Μέλη Επιτροπής - Τακτικός Προϋπολογισμός - Κονδύλια ΕΛΚΕ
23. The department should continue improving the evaluation and monitoring process in terms of organizing/automatizing the surveys analysis and improving on the trend analysis and decision procedures.	23.1 Βελτίωση των διαδικασιών αξιολόγησης και προσαρμογή στα ευρήματα των ερωτηματολογίων	23.1.1 Ενίσχυση του ρόλου της ΟΜΕΑ	-Μέλη ΟΜΕΑ -Μέλη ΔΕΠ -Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών	12/2024	-Μέλη ΔΕΠ - Μέλη Επιτροπών
24. The department should create a dedicated webpage for the practical training programme to include links of the supporting network partners, opportunities, events and other related activities.	24.1 Ενίσχυση της πληροφόρησης των φοιτητών σχετικά με τη πρακτική άσκηση	24.1.1 Δημιουργία ιστοσελίδας με πληροφορίες για την πρακτική άσκηση των φοιτητών	-Τεχνικός Υπεύθυνος Τμήματος -Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης	12/2023	-Μέλη ΕΤΕΠ, ΕΔΙΠ -Μέλη Επιτροπής
		24.2 Πληροφορίες για την πρακτική άσκηση στην πλατφόρμα e-class, επικοινωνία με τους φοιτητές	-Τεχνικός Υπεύθυνος Τμήματος -Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης	12/2022	-Μέλη ΕΤΕΠ, ΕΔΙΠ -Μέλη Επιτροπής

25. The department should improve the English version of its website.	25.1 Βελτίωση της αγγλικής έκδοσης της ιστοσελίδας του Τμήματος	25.1.1 Ανανέωση της ελληνικής και αγγλικής έκδοσης της ιστοσελίδας του Τμήματος.	-Τεχνικός υπεύθυνος του Τμήματος -Μέλη ΔΕΠ -Υπεύθυνο μέλος ΔΕΠ	6/2024	-Μέλη ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ -Μέλη ΔΕΠ
26. The department should further encourage and increase its efforts for interaction with the local community.	26.1 Άνοιγμα του Τμήματος προς την τοπική κοινωνία	26.1.1 Διαλέξεις που αφορούν θέματα της Φυσικής, οι οποίες θα είναι εκλαϊκευμένες, συμμετοχή μελών του Τμήματος σε δράσεις ενημέρωσης ή κοινωνικής ευθύνης	-Επιτροπή ανάπτυξης Τμήματος -Μέλη ΔΕΠ	12/2024	Μέλη ΔΕΠ
27. The department should implement a strategic plan taking into account the ongoing and periodic internal reviews of the program.	27.1 Ανάπτυξη και βελτίωση του Τμήματος, με βάση τα αποτελέσματα των εκθέσεων αξιολόγησης.	27.1 Εκπόνηση στρατηγικού σχεδίου ανάπτυξης του Τμήματος	-Επιτροπή Ανάπτυξης του Τμήματος -Συνέλευση Τμήματος	12/2024	Μέλη ΔΕΠ/ΕΔΙΠ/ΕΤΕΠ
28. The department should analyze the results from the graduates' questionnaires and take them into account for the next program update.	28.1 Βελτίωση του προγράμματος σπουδών με βάση τα αποτελέσματα των ερωτηματολογίων των φοιτητών	28.1.1 Αλλαγές στο πρόγραμμα σπουδών, με βάση τα αποτελέσματα των ερωτηματολογίων των φοιτητών	- Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών -Συνέλευση Τμήματος	12/2024	Μέλη ΔΕΠ
29. The department should continue to have its undergraduate program reviewed by	29.1 Διατήρηση του θεσμού της αξιολόγησης κάθε 4 χρόνια	29.1.1 Πρόσκληση επιτροπής αξιολογητών μετά την πάροδο 4 ετών από την προηγούμενη αξιολόγηση	-Πρόεδρος Τμήματος -Μέλη ΔΕΠ -Προσωπικό Γραμματείας	12/2024	-Μέλη ΔΕΠ -Προσωπικό Γραμματείας

external panels every four years.					
30. The department should implement all the recommendations of the external review panels.	30.1 Υλοποίηση όλων των συστάσεων της επιτροπής αξιολόγησης	30.1.1 Κατάρτιση πλάνου εφαρμογής, Κατάθεση έκθεσης (2 έτη μετά την αξιολόγηση)	- Πρόεδρος Τμήματος -Γραμματεία -Μέλη ΔΕΠ - Μέλη ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ	3/2023	-Μέλη ΔΕΠ -Προσωπικό Γραμματείας -ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ Τμήματος
31. The department should develop policies to promote research and grants acquisition.	31.1 Ανάπτυξη πολιτικών για την ανάπτυξη της έρευνας και την απόκτηση επιχορηγήσεων	31.1.1 Ενημέρωση για νέες προσκλήσεις χρηματοδότησης	-Επιτροπή Ανάπτυξης Τμήματος -ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ	12/2024	-Μέλη Επιτροπής -Μέλη ΔΕΠ - ΜΟΔΥ ΕΛΚΕ
32. The department should follow the recommendations of the Panel for reducing the course load in the first two years.	32.1 Μείωση του φόρτου μαθημάτων για τα 2 πρώτα έτη φοίτησης	32.1.1 Επικαιροποίηση Προγράμματος Σπουδών	-Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών -Γενική Συνέλευση	12/2024	Μέλη ΔΕΠ
33. The department should strengthen its links with its alumni.	33.1 Δικτύωση του Τμήματος με τους Αποφοίτους του.	33.1.1 Παροχή στοιχείων επικοινωνίας από τους αποφοίτους στη γραμματεία του Τμήματος κατά την αποφοίτηση.	-Γραμματεία Τμήματος	12/2024	-Στελέχη Γραμματείας Τμήματος
34. The department should substantially increase the number of female faculty members.	34.1 Αύξηση του αριθμού των μελών ΔΕΠ που είναι γυναίκες	34.1.1 Συνεργασία με την Επιτροπή Ισότητας των Φύλων του Πανεπιστημίου Πατρών	Συνέλευση Τμήματος	12/2024	Μέλη ΔΕΠ
35. The department should enhance the linking of teaching and	35.1 Επικαιροποίηση του Προγράμματος Προπτυχιακών	35.1.1 Επικαιροποίηση του Προγράμματος Σπουδών	-Μέλη ΔΕΠ	6/2024	-Μέλη ΔΕΠ -Τακτικός Προϋπολογισμός

research (e.g. making the optional thesis mandatory).	Σπουδών για την επαύξηση της διασύνδεσης διδασκαλίας με την έρευνα.		-Επιτροπή Προγράμματος Σπουδών		- Επικουρικό τεχνικό/διδακτικό προσωπικό
--	---	--	--------------------------------	--	--

Γ. Παρακολούθηση Αποτελεσμάτων (Πίνακας 2)

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙΣΣΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΠΙΤΕΥΧΘΕΝΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΒΑΘΜΟΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ (%)
1. The department should develop policies that enhance the support of its faculty's participation in externally funded research and mobility	1.1.1 Ενημέρωση για νέες προσκλήσεις χρηματοδότησης	1.1 Αύξηση ερευνητικών πόρων, ενίσχυση συμμετοχής προσωπικού σε ερευνητικά προγράμματα	75
	1.1.2 Προκήρυξη νέων θέσεων μελών ΔΕΠ σε σύγχρονα γνωστικά πεδία της Φυσικής		
	1.2.1 Αύξηση αριθμού συμφωνιών κινητικότητας προσωπικού	1.2 Ενίσχυση κινητικότητας προσωπικού	50
	1.2.2 Ενημέρωση των μελών ΔΕΠ για τα προγράμματα κινητικότητας στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus και άλλων δράσεων		
2. The department should develop a procedure for obtaining feedback from its graduates and external stakeholders for curriculum updates and improvements.	2.1.1 Δημιουργία αρμόδιας επιτροπής και λίστας αποφοίτων και δικτύωση τους με μέσα κοινωνικής δικτύωσης	2.1 Ενίσχυση της σχέσης των αποφοίτων με το Τμήματος	0
3. The current curriculum should be revised to accommodate the skills needed by the labor market (e.g. required teaching qualifications to teach at high schools).	3.1.1 Επικαιροποίηση Προγράμματος Σπουδών	3.1 Ενίσχυση ικανοτήτων των αποφοίτων σε σχέση με τις ανάγκες της αγοράς εργασίας	0
4. The current curriculum should be revised by reducing the load imbalances.	4.1.1 Επικαιροποίηση Προγράμματος Σπουδών	4.1 Μείωση των ανισοτήτων κατανομής του φόρτου των μαθημάτων κατά τα 4 έτη φοίτησης	0
5. The department should increase the number of recitations for the majority of the undergraduate courses.	5.1.1 Ενισχυτική διδασκαλία/επίλυση αποριών, ανάθεση εργασιών	5.1 Ενίσχυση των φοιτητών σε μαθήματα κορμού	50
	5.1.2 Ορισμός ωρών επικοινωνίας φοιτητών με Καθηγητές για την επίλυση αποριών και την καθοδήγηση στα μαθήματα		

<p>6. The department should increase the number of courses implementing multiple and diverse examinations (e.g. written and oral exams, group presentations, etc.) and state the individual weights of these assignments in the course’s syllabus.</p>	<p>6.1.1 Επιλογή μαθημάτων όπου θα προσφέρονται συνδυαστικοί τρόποι εξέτασης και πιλοτική εφαρμογή</p>	<p>6.1 Δημιουργία συνδυαστικών μεθόδων εξέτασης, όπου θα είναι προκαθορισμένο το βάρος κάθε μεθόδου.</p>	<p>20</p>
<p>7. The department should consider converting some of its lecture courses to reduced seating/hybrid courses format. These courses combine face-to face instruction with online format, by reducing the face-to-face instruction and replacing it by online instruction.</p>	<p>7.1.1 Επιλογή των μαθημάτων που θα μετατραπούν σε υβριδική μορφή και ανάπτυξη κατάλληλου εκπαιδευτικού υλικού.</p>	<p>7.1 Μετατροπή μαθημάτων σε υβριδική μορφή, με ανάπτυξη κατάλληλου εκπαιδευτικού υλικού.</p>	<p>10</p>
<p>8. The department should reduce the number of general courses.</p>	<p>8.1.1 Αναθεώρηση Προγράμματος Σπουδών</p>	<p>8.1 Μείωση του αριθμού των γενικών μαθημάτων με παράλληλη αύξηση των μαθημάτων σε εξειδικευμένες περιοχές της Φυσικής</p>	<p>0</p>
<p>9. The department should consider mechanisms for increasing student participation in the course evaluations.</p>	<p>9.1.1 Συστηματική υπενθύμιση των προθεσμιών, του τρόπου και της σημασίας συμπλήρωσης των ερωτηματολογίων 9.1.2 Συζήτηση με τους φοιτητές στα πλαίσια των διαλέξεων για τα αποτελέσματα των ερωτηματολογίων του προηγούμενου έτους</p>	<p>9.1 Αύξηση του αριθμού συμπληρωμένων ερωτηματολογίων για το ΠΠΣ (εργαστήριο και διαλέξεις)</p>	<p>20</p>
<p>10. The department should encourage the continuing interaction of students with their advisors throughout their studies.</p>	<p>10.1.1 Όλα τα μέλη ΔΕΠ να έχουν στην ιστοσελίδα ώρες επαφής / εβδομάδα με τους φοιτητές 10.2.1 Υποχρεωτικές συναντήσεις ακαδημαϊκών συμβούλων με φοιτητές</p>	<p>10.1 Καλύτερη επικοινωνία φοιτητών / Τμήματος 10.2 Ενίσχυση του συμβουλευτικού ρόλου των μελών ΔΕΠ σε ομάδα</p>	<p>30</p>

	πρώτου έτους προς ενημέρωσή τους, συναντήσεις ανά εξάμηνο	φοιτητών κυρίως στα πρώτα έτη σπουδών τους	
11. The department should encourage student participation in the Erasmus program, thus increasing student mobility.	11.1.1. Ορισμός συντονιστή Erasmus+ Τμήματος	11.1 Δράσεις ενημέρωσης για την αύξηση της συμμετοχής των φοιτητών με εξασφάλιση της μέγιστης χρηματοδότησης στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus+ από το ΠΠ	100
12. The department should define quality measurements and goals related to the undergraduate thesis.	12.1.1 Δημιουργία template για τη συγγραφή διπλωματικών	12.1 Δημιουργία κανόνων όσων αφορά τη διαδικασία βαθμολόγησης, συγγραφής, και παρουσίασης των διπλωματικών εργασιών	0
	12.1.2 Εξέταση θέσπισης μέτρων αξιολόγησης (π.χ. καθιέρωση υποχρεωτικής παρουσίας, ορισμός εξεταστικής επιτροπής, ψηφιακό αποθετήριο)		
13. The department should make efforts to increase teaching staff mobility.	13.1.1 Ενημέρωση των μελών ΔΕΠ για τα προγράμματα κινητικότητας στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus και άλλων δράσεων	13.1. Ενίσχυση της κινητικότητας των φοιτητών και των μελών ΔΕΠ	20
14. The department should develop a focused strategy to support faculty participating in externally funded collaborative research.	14.1.1 Ενημέρωση για νέες προσκλήσεις χρηματοδότησης	14.1 Αύξηση ερευνητικών πόρων, ενίσχυση συμμετοχής προσωπικού σε ερευνητικά προγράμματα	30
	14.1.2 Μείωση διδακτικού φόρτου στο προσωπικό που συμμετέχει σε εξωτερικά χρηματοδοτούμενη έρευνα		
15. The department should develop policies to attract highly qualified academic staff.	15.1.1 Εισηγήσεις Τομέων Τμήματος	15.1 Εισαγωγή σύγχρονων γνωστικών αντικειμένων/πεδίων ενδιαφέροντος στη Φυσική	50

	15.1.2 Έγκριση και προκήρυξη θέσεων σε σύγχρονα πεδία ενδιαφέροντος στη Φυσική		
16. The department should develop policies to formally recognize excellence in teaching.	16.1.1 . Καθιέρωση επαίνου για διδασκαλία για μέλη του Τμήματος, με βάση τα στοιχεία των ερωτηματολογίων που συμπληρώνουν οι φοιτητές του ΠΠΣ. Ανακοίνωση στην ιστοσελίδα του Τμήματος.	16.1 Επιβράβευση αριστείας διδασκαλίας στο Τμήμα	0
17. The department should enhance efforts for monitoring the projected renovation/reconstruction of the student dormitories.	17.1.1 Επικοινωνία με την Επιτροπή Φοιτητικής Μέριμνας του Πανεπιστημίου, παρακολούθηση των διαδικασιών	17.1 Παρακολούθηση των διαδικασιών που αφορούν τη στέγαση των φοιτητών	80
18. The department should develop and offer hybrid lecture classes also after the end of the pandemic.	18.1.1 Επιλογή των μαθημάτων που θα μετατραπούν σε υβριδική μορφή.	18.1 Μετατροπή μαθημάτων σε υβριδική μορφή, με ανάπτυξη κατάλληλου εκπαιδευτικού υλικού.	0
19. The department should take appropriate measures to offer suitable study rooms for its students.	19.1.1 Διαμόρφωση/εύρεση κατάλληλων χώρων για μελέτη των φοιτητών	19.1 Εξασφάλιση χώρων μελέτης των φοιτητών	20
20. The department should encourage undergraduate research, by incorporating undergraduate students directly in research projects, thus enhancing experiential learning.	20.1.1 Εμπλοκή των προπτυχιακών φοιτητών σε ερευνητικά θέματα, μέσω της εκπόνησης εργασιών.	20.1 Ενίσχυση της έρευνας σε προπτυχιακό επίπεδο	20
21. The department should renew the general physics laboratories	21.1.1 Ανανέωση του εξοπλισμού των εργαστηρίων	21.1 Αναβάθμιση των εργαστηρίων γενικής φυσικής	20
	21.1.2 Ανανέωση των εργαστηριακών ασκήσεων		

22. The department should collect and communicate data on career paths of its graduates.	22.1.1 Συνδιοργάνωση ημερίδας και τακτικών σεμιναρίων με τη συμμετοχή αποφοίτων του Τμήματος	22.1 Αλληλεπίδραση αποφοίτων με τους φοιτητές και τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος	0
23. The department should continue improving the evaluation and monitoring process in terms of organizing/automatizing the surveys analysis and improving on the trend analysis and decision procedures.	23.1.1 Ενίσχυση του ρόλου της OMEA	23.1 Βελτίωση των διαδικασιών αξιολόγησης και προσαρμογή στα ευρήματα των ερωτηματολογίων	0
24. The department should create a dedicated webpage for the practical training programme to include links of the supporting network partners, opportunities, events and other related activities.	24.1.1 Δημιουργία ιστοσελίδας με πληροφορίες για την πρακτική άσκηση των φοιτητών	24.1 Ενίσχυση της πληροφόρησης των φοιτητών σχετικά με τη πρακτική άσκηση	60
	24.2 Πληροφορίες για την πρακτική άσκηση στην πλατφόρμα e-class, επικοινωνία με τους φοιτητές		
25. The department should improve the English version of its website.	25.1.1 Ανανέωση της ελληνικής και αγγλικής έκδοσης της ιστοσελίδας του Τμήματος.	25.1 Βελτίωση της αγγλικής έκδοσης της ιστοσελίδας του Τμήματος	40
26. The department should further encourage and increase its efforts for interaction with the local community.	26.1.1 Διαλέξεις που αφορούν θέματα της Φυσικής, οι οποίες θα είναι εκλαϊκευμένες, συμμετοχή μελών του Τμήματος σε δράσεις ενημέρωσης ή κοινωνικής ευθύνης	26.1 Άνοιγμα του Τμήματος προς την τοπική κοινωνία	10
27. The department should implement a strategic plan taking into account the ongoing and periodic internal reviews of the program.	27.1 Εκπόνηση στρατηγικού σχεδίου ανάπτυξης του Τμήματος	27.1 Ανάπτυξη και βελτίωση του Τμήματος, με βάση τα αποτελέσματα των εκθέσεων αξιολόγησης.	20
28. The department should analyze the results from the graduates' questionnaires and take them into	28.1.1 Αλλαγές στο πρόγραμμα σπουδών, με βάση τα αποτελέσματα των ερωτηματολογίων των φοιτητών	28.1 Βελτίωση του προγράμματος σπουδών με βάση τα αποτελέσματα	0

account for the next program update.		των ερωτηματολογίων των φοιτητών	
29. The department should continue to have its undergraduate program reviewed by external panels every four years.	29.1.1 Πρόσκληση επιτροπής αξιολογητών μετά την πάροδο 4 ετών από την προηγούμενη αξιολόγηση	29.1 Διατήρηση του θεσμού της αξιολόγησης κάθε 4 χρόνια	0
30. The department should implement all the recommendations of the external review panels.	30.1.1 Κατάρτιση πλάνου εφαρμογής, Κατάθεση έκθεσης (2 έτη μετά την αξιολόγηση)	30.1 Υλοποίηση όλων των συστάσεων της επιτροπής αξιολόγησης	30
31. The department should develop policies to promote research and grants acquisition.	31.1.1 Ενημέρωση για νέες προσκλήσεις χρηματοδότησης	31.1 Ανάπτυξη πολιτικών για την ανάπτυξη της έρευνας και την απόκτηση επιχορηγήσεων	10
32. The department should follow the recommendations of the Panel for reducing the course load in the first two years.	32.1.1 Επικαιροποίηση Προγράμματος Σπουδών	32.1 Μείωση του φόρτου μαθημάτων για τα 2 πρώτα έτη φοίτησης	0
33. The department should strengthen its links with its alumni.	33.1.1 Παροχή στοιχείων επικοινωνίας από τους αποφοίτους στη γραμματεία του Τμήματος κατά την αποφοίτηση.	33.1 Δικτύωση του Τμήματος με τους Αποφοίτους του.	0
34. The department should substantially increase the number of female faculty members.	34.1.1 Συνεργασία με την Επιτροπή Ισότητας των Φύλων του Πανεπιστημίου Πατρών	34.1 Αύξηση του αριθμού των μελών ΔΕΠ που είναι γυναίκες	0
35. The department should enhance the linking of teaching and research (e.g. making the optional thesis mandatory).	35.1.1 Επικαιροποίηση του Προγράμματος Σπουδών	35.1 Επικαιροποίηση του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών για την επαύξηση της διασύνδεσης διδασκαλίας με την έρευνα.	0