

Έκθεση Παρακολούθησης

Φεβρουάριος 2022

Έκθεση Παρακολούθησης ΠΠΣ

Ίδρυμα: ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΠΠΣ: ΦΥΣΙΚΗΣ

Ημερομηνία υποβολής: 17/02/2022

A. Συνοπτική Περιγραφή

Το Τμήμα Φυσικής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, ανταποκρινόμενο στις απαιτήσεις της νομοθεσίας και την πρόσκληση της Αρχής Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας στην Ανώτατη Εκπαίδευση (ΑΔΙΠ, σήμερα Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης - ΕΘΑΑΕ), υπέβαλε στις 28/03/2019 τον φάκελο Πιστοποίησης του Προπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος με όλα τα απαιτούμενα έγγραφα, δεδομένα και λοιπά στοιχεία. Στην προετοιμασία του φακέλου, αλλά και στη διενέργεια των συναντήσεων πιστοποίησης, συμμετείχαν η Διοίκηση του Τμήματος, η Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης, μέλη ΔΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ, φοιτητές, απόφοιτοι και κοινωνικοί εταίροι.

Η πιστοποίηση ποιότητας του ΠΠΣ του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ, διενεργήθηκε από την ΕΘΑΑΕ (πρώην ΑΔΙΠ) ως διαδικασία εξωτερικής αξιολόγησης, με συγκεκριμένα, προκαθορισμένα, διεθνώς αποδεκτά και εκ των προτέρων δημοσιοποιημένα ποσοτικά και ποιοτικά κριτήρια και δείκτες, εναρμονισμένα με τις Αρχές και Κατευθυντήριες Οδηγίες για τη Διασφάλιση Ποιότητας στον Ευρωπαϊκό Χάρτη Ανώτατης Εκπαίδευσης (ΕΧΑΕ). Ο έλεγχος της Πρότασης Πιστοποίησης του ΠΠΣ του Τμήματος πραγματοποιήθηκε από πενταμελή Επιτροπή καθηγητών Πανεπιστημίων της αλλοδαπής. Η Επιτροπή συγκροτήθηκε από την ΕΘΑΑΕ (πρώην ΑΔΙΠ). Η διαδικασία της Πιστοποίησης του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ πραγματοποιήθηκε στις 14 και 15 Οκτωβρίου 2019.

Η έκθεση της Επιτροπής κατατέθηκε στις 19 Οκτωβρίου 2019 και χαρακτηρίσε ως «substantially compliant» το ΠΠΣ του Τμήματος Φυσικής. Το Συμβούλιο της ΑΔΙΠ, κατά την 97η συνεδρίαση του στις 25/11/2019, έκανε δεκτή την Έκθεση Πιστοποίησης των εξωτερικών εμπειρογνομόνων που διενήργησαν την διαδικασία πιστοποίησης του ΠΠΣ του Τμήματος Φυσικής. Βάσει της Έκθεσης αυτής το ΠΠΣ του εν λόγω Τμήματος συμμορφώνεται σε ικανοποιητικό βαθμό με τις Αρχές του Προτύπου Ποιότητας ΠΠΣ της ΑΔΙΠ και τις Αρχές Διασφάλισης Ποιότητας του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης (ESG2015). Η διάρκεια ισχύος της Πιστοποίησης αυτής είναι τέσσερα έτη από 25/11/2019 έως 24/11/2023.

Η Έκθεση Πιστοποίησης περιλάμβανε μια σειρά από συστάσεις της Επιτροπής ανά κριτήριο πιστοποίησης. Οι συστάσεις αυτές αποτελούν προτάσεις βελτίωσης και κατεύθυνσης της ακαδημαϊκής πολιτικής με στόχο την βελτίωση του ΠΠΣ του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ και την πλήρη συμμόρφωσή του με τις Αρχές του Προτύπου Ποιότητας ΠΠΣ της ΑΔΙΠ και τις Αρχές Διασφάλισης Ποιότητας του Ευρωπαϊκού Χώρου Ανώτατης Εκπαίδευσης (ESG2015). Επιπλέον, οι συστάσεις αυτές θα αποτελέσουν τη βάση πάνω στην οποία θα γίνει η Εξωτερική Αξιολόγηση και Πιστοποίηση του ΠΠΣ μετά το πέρας της τετραετίας ισχύος της πρώτης πιστοποίησης.

Η ανάλυση και ενσωμάτωση των συστάσεων της Επιτροπής Εξωτερικής Αξιολόγησης είναι μέρος της διαδικασίας παρακολούθησης της λειτουργίας του ΠΠΣ του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ, την οποία ασκεί η ΜΟΔΙΠ του Ιδρύματος.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας πιστοποίησης πραγματοποιήθηκαν οι εξής ενέργειες από την Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης (ΟΜΕΑ) του Τμήματος:

1. Ενημερώθηκαν όλα τα μέλη του Τμήματος για τα αποτελέσματα της εξωτερικής αξιολόγησης και πιστοποίησης.
2. Η ΟΜΕΑ, με τακτικές συνεδριάσεις, συντόνισε τις δράσεις που κρίθηκαν απαραίτητες για την εφαρμογή των συστάσεων της Έκθεσης Πιστοποίησης. Η πρώτη συνεδρίαση έγινε στις 6/2/2020 μετά από ενδελεχή μελέτη των συστάσεων της Επιτροπής Πιστοποίησης και των δυνατοτήτων συμμόρφωσης προς αυτές.
3. Οι προτάσεις που διατυπώθηκαν από την ΟΜΕΑ παρουσιάστηκαν και εγκρίθηκαν από τη Συνέλευση του Τμήματος.

4. Μία κεντρική σύσταση της Επιτροπής Πιστοποίησης ήταν η άμεση αναμόρφωση του ΠΠΣ. Η Επιτροπή Προπτυχιακών Σπουδών (ΕΠΣ) μετά από λεπτομερή και ενδελεχή διερεύνηση όλων των αδυναμιών του υφισταμένου ΠΠΣ, μετά από πολλαπλές συζητήσεις με τα μέλη της ακαδημαϊκής κοινότητας συμπεριλαμβανομένων των φοιτητών, και σε συνεργασία με τη ΜΟΔΙΠ και τον Αντιπρύτανη Ακαδημαϊκών Υποθέσεων του ΕΚΠΑ, κατέθεσε ολοκληρωμένη πρόταση για το νέο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Φυσικής, σε πλήρη εναρμόνιση με τις συστάσεις της Έκθεσης Πιστοποίησης. Το νέο ΠΠΣ εγκρίθηκε στις 12/4/2021 από τη Συνέλευση του Τμήματος και στις 28/4/2021 από τη Σύγκλητο του ΕΚΠΑ (27^η συνεδρίαση) και έχει ήδη τεθεί σε ισχύ από το ακαδημαϊκό έτος 2021-22.

5. Το σχέδιο δράσης του Τμήματος αναφέρεται στο διάστημα 25.11.2019-24.11.2023 και η παρούσα Έκθεση Παρακολούθησης αναφέρεται στο διάστημα 25.11.2019-24.11.2021.

ΑΚΡΩΝΥΜΙΑ

ΚΛΕΙΔΙ : Κέντρο Λειτουργίας και Διαχείρισης Δικτύου

ΟΜΕΑ : Ομάδα Εσωτερικής Αξιολόγησης

ΕΠΣ: Επιτροπή Προπτυχιακών Σπουδών

ΠΠΣ: Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών

I. Σχέδιο Δράσης (Πίνακας 1)

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ	ΣΤΟΧΟΙ (Τι αναμένουμε να πετύχουμε;)	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ (Τι πρέπει να κάνουμε για να πετύχουμε τους στόχους;)	ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΕΣ (Ποιος αναλαμβάνει κάθε ενέργεια;)	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ (Πότε;)	ΑΝΑΓΚΑΙΟΙ ΠΟΡΟΙ (Ανθρώπινο δυναμικό, οικονομικοί πόροι, υλικά, κ.α.)
1. The Department should effectively implement required modifications identified by their internal quality assurance process	1.1 Υιοθέτηση και αποτελεσματική εφαρμογή από το Τμήμα των συστάσεων/ προτάσεων που προκύπτουν από τη διαδικασία εσωτερικής αξιολόγησης.	1.1.1 Συμμετοχή στην ΟΜΕΑ εκπροσώπων από κάθε Τομέα, συμπεριλαμβανομένων των Διευθυντών των Τομέων, και εκπροσώπου της Επιτροπής Προπτυχιακών Σπουδών (ΕΠΣ)	Συνέλευση του Τμήματος, Πρόεδρος του Τμήματος	02/2020	Τα μέλη της Συνέλευσης του Τμήματος, ο Πρόεδρος του Τμήματος
		1.1.2 Τακτικές συνεδριάσεις της ΟΜΕΑ για τον καθορισμό των απαραίτητων δράσεων και χρονοδιαγραμμάτων.	Συντονιστής της ΟΜΕΑ, ΟΜΕΑ	11/2021	Συντονιστής της ΟΜΕΑ, τα μέλη της ΟΜΕΑ

		Αποστολή πρακτικών σε όλα τα μέλη			
		1.1.3 Διαμόρφωση προτάσεων από ΟΜΕΑ με βάση τις εκθέσεις εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης και πιστοποίησης. Συζήτηση και έγκριση των προτάσεων από τη Συνέλευση του Τμήματος και ενημέρωση όλων των μελών ΔΕΠ, ΕΔΙΠ κλπ	ΟΜΕΑ, Συνέλευση Τμήματος, Πρόεδρος του Τμήματος, Γραμματεία Τμήματος	11/2021	Τα μέλη της ΟΜΕΑ, τα μέλη της Συνέλευσης του Τμήματος, ο Πρόεδρος του Τμήματος, τα μέλη της Γραμματείας του Τμήματος
2. The Department should communicate its quality policy statements, their immediate goals, their corresponding improvement steps and time for their fulfilment to all interested parties including the public	2.1 Δημοσιοποίηση της πολιτικής ποιότητας του Τμήματος	2.1.1 Ανάρτηση στον ιστότοπο του Τμήματος	ΟΜΕΑ, Πρόεδρος του Τμήματος, Υπεύθυνος ιστοσελίδων του Τμήματος	1/2020	Τα μέλη της ΟΜΕΑ, ο Πρόεδρος του Τμήματος, ο Υπεύθυνος ιστοσελίδων του Τμήματος
		2.1.2 Μετάφραση της πολιτικής ποιότητας στα αγγλικά και ανάρτηση στον αγγλικό ιστότοπο του Τμήματος	ΟΜΕΑ, Πρόεδρος του Τμήματος, Υπεύθυνος ιστοσελίδων του Τμήματος	11/2021	Τα μέλη της ΟΜΕΑ, ο Πρόεδρος του Τμήματος, ο Υπεύθυνος ιστοσελίδων του Τμήματος
	2.2 Δημοσιοποίηση της στοχοθεσίας του Τμήματος	2.2.1 Ανάρτηση στον ιστότοπο του Τμήματος	Υπεύθυνος ιστοσελίδων του Τμήματος	11/2021	Ο Υπεύθυνος ιστοσελίδων του Τμήματος
3. The Department should make publicly available	3.1 Δημοσιοποίηση εκθέσεων εσωτερικής αξιολόγησης	3.1.1 Ανάρτηση στον ιστότοπο του Τμήματος	ΟΜΕΑ, Πρόεδρος του Τμήματος, Υπεύθυνος	11/2021	Τα μέλη της ΟΜΕΑ, ο Πρόεδρος του Τμήματος, ο Υπεύθυνος

the results of its internal annual evaluation in its website			ιστοσελίδων του Τμήματος		ιστοσελίδων του Τμήματος
	3.2 Δημοσιοποίηση αποτελεσμάτων αξιολόγησης μαθημάτων κορμού	3.2.1 Στατιστική ανάλυση από ΟΜΕΑ απαντήσεων ερωτηματολογίων αξιολόγησης μαθημάτων κορμού από τους φοιτητές και ανάρτησή της στον ιστότοπο του Τμήματος	ΟΜΕΑ, Πρόεδρος του Τμήματος, Υπεύθυνος ιστοσελίδων του Τμήματος	11/2021	Τα μέλη της ΟΜΕΑ, ο Πρόεδρος του Τμήματος, ο Υπεύθυνος ιστοσελίδων του Τμήματος
	3.3 Δημοσιοποίηση ποσοστών επιτυχίας μαθημάτων κορμού	3.3.1 Στατιστική ανάλυση από ΟΜΕΑ ποσοστών επιτυχίας στα μαθήματα κορμού και ανάρτηση της στον ιστότοπο του Τμήματος	ΟΜΕΑ, Πρόεδρος του Τμήματος, Υπεύθυνος ιστοσελίδων του Τμήματος	11/2021	Τα μέλη της ΟΜΕΑ, ο Πρόεδρος του Τμήματος, ο Υπεύθυνος ιστοσελίδων του Τμήματος
4. The Department of Physics is strongly recommended to substantially reduce the existing course load and restructure of the current curriculum	4.1 Ανάλυση υπάρχοντος (μέχρι το 2020) ΠΠΣ	4.1.1 Σύγκριση της διδακτέας και διδασκόμενης ύλης σε όλα τα μαθήματα	ΕΠΣ	12/2020	Τα μέλη της ΕΠΣ
		4.1.2 Εύρεση τυχόν επικαλύψεων ύλης ανάμεσα στα μαθήματα – καθώς και ελλείψεων	ΕΠΣ	12/2020	Τα μέλη της ΕΠΣ
		4.1.3 Μέτρηση του συνολικού φόρτου εργασίας των φοιτητών	ΕΠΣ	12/2020	Τα μέλη της ΕΠΣ
		4.1.4 Σύγκριση διδακτέας ύλης με αντίστοιχα	ΕΠΣ	12/2020	Τα μέλη της ΕΠΣ

		Τμήματα Φυσικής τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό			
		4.1.5 Διερεύνηση τυχόν αδυναμιών και ελλείψεων στις γνώσεις των νεοεισερχόμενων φοιτητών	ΕΠΣ	12/2020	Τα μέλη της ΕΠΣ
4.2 Διερεύνηση και μελέτη αλλαγών στο ΠΠΣ σύμφωνα με τα ευρήματα τόσο της εσωτερικής αξιολόγησης όσο και τις υποδείξεις της εξωτερικής αξιολόγησης και Έκθεσης Πιστοποίησης του Τμήματος	4.2.1 Προτάσεις νέας ύλης μαθημάτων (κυρίως μετακίνηση ύλης ανάμεσα σε μαθήματα) με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας της παρεχόμενης γνώσης	ΕΠΣ	12/2020	Τα μέλη της ΕΠΣ	
	4.2.2 Ενίσχυση Μαθηματικής Παιδείας	ΕΠΣ	12/2020	Τα μέλη της ΕΠΣ	
	4.2.3 Αλλαγές στον χαρακτήρα (υποχρεωτικό, επιλογής) συγκεκριμένων μαθημάτων	ΕΠΣ	12/2020	Τα μέλη της ΕΠΣ	
	4.2.4 Εισαγωγή νέων μαθημάτων και σύμπτυξη μαθημάτων, με στόχο τη μείωση του φόρτου	ΕΠΣ	12/2020	Τα μέλη της ΕΠΣ	
	4.2.5 Εισαγωγή νέων δυνατοτήτων για	ΕΠΣ	12/2020	Τα μέλη της ΕΠΣ	

		εμπλοκή των φοιτητών στην έρευνα			
4.3 Σχηματισμός ολοκληρωμένης πρότασης για ένα Νέο ΠΠΣ με στόχο τη μείωση του συνολικού φόρτου των φοιτητών, την αύξηση των επιλογών τους και τη βελτίωση της συνοχής των μαθημάτων	4.3.1 Αναδιάρθρωση μαθημάτων κορμού: διορθώσεις στην ύλη, μείωση των επικαλύψεων, μετατροπή υποχρεωτικών μαθημάτων σε επιλογής, μείωση του φόρτου των φοιτητών	ΕΠΣ	12/2020	Τα μέλη της ΕΠΣ	
	4.3.2 Αναδιάρθρωση μαθημάτων κατεύθυνσης: αλλαγή χαρακτήρα μερικών από υποχρεωτικά σε επιλογής, μείωση του απαιτούμενου αριθμού μαθημάτων επιλογής για απόκτηση πτυχίου	ΕΠΣ	12/2020	Τα μέλη της ΕΠΣ	
	4.3.3 Αύξηση των επιλογών των φοιτητών ανάμεσα σε εξειδίκευση και ευρύτητα γνώσεων	ΕΠΣ	12/2020	Τα μέλη της ΕΠΣ	
	4.3.4 Ευρεία συζήτηση όλων των προτεινόμενων αλλαγών στους πέντε Τομείς του Τμήματος Φυσικής και συλλογή	ΕΠΣ, Συνελεύσεις Τομέων, μέλη ΔΕΠ	12/2020	Τα μέλη της ΕΠΣ, τα μέλη των Συνελεύσεων των Τομέων, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος	

		σχολίων, εισηγήσεων και προτάσεων			
		4.3.5 Ανάλυση προτάσεων Τομέων και ενσωμάτωση μερικών εκ των προτάσεων τους. Ολοκλήρωση πρότασης για το Νέο ΠΠΣ	ΕΠΣ	12/2020	Τα μέλη της ΕΠΣ
5. The Department of Physics must conduct regular meetings with students, graduates and other stakeholders to discuss curriculum changes and improvements	5.1 Παρουσίαση προτεινόμενων αλλαγών στους φοιτητές και συλλογή σχολίων, ερωτήσεων καθώς και των προτάσεών τους επί του Νέου ΠΠΣ	5.1.1 Δημιουργία eclass για το Νέο ΠΠΣ με την αναλυτική περιγραφή του Νέου ΠΠΣ, των σχεδιαστικών στόχων του Νέου ΠΠΣ και ανάλυση όλων των αλλαγών στα μαθήματα και στις απαιτήσεις για απόκτηση πτυχίου	ΕΠΣ	12/2020	Τα μέλη της ΕΠΣ
		5.1.2 Παρουσίαση του πλήρους Νέου ΠΠΣ στους φοιτητές σε δυο μαζικές (διαδικτυακές, λόγω Covid) συναντήσεις, συλλογή σχολίων και προτάσεων	ΕΠΣ	3/2021	Τα μέλη της ΕΠΣ
6. The Department of Physics is recommended to enhance innovation	6.1 Ενίσχυση της καινοτομίας και επιχειρηματικότητας	6.1.1 Διοργάνωση σεμιναρίων	ΟΜΕΑ, Διοικητικό Συμβούλιο, Πρόεδρος του Τμήματος, μέλη ΔΕΠ	11/2023	Τα μέλη της ΟΜΕΑ, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του Τμήματος, ο Πρόεδρος

and entrepreneurship via seminars or new course development. However, the overall undergraduate degree ECTS must remain at 240					του Τμήματος, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος
		6.1.2 Ενημέρωση των φοιτητών, με ανάρτηση στον ιστότοπο του Τμήματος, για τις δράσεις του Κέντρου Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας του ΕΚΠΑ «Αρχιμήδης»	Γραμματεία, Υπεύθυνος ιστοσελίδων του Τμήματος	11/2021	Τα μέλη της Γραμματείας του Τμήματος, ο Υπεύθυνος ιστοσελίδων του Τμήματος
	6.2 Ενίσχυση του θεσμού της Πρακτικής Άσκησης και ενθάρρυνση φοιτητών για συμμετοχή σε αυτή	6.2.1 Προβολή του θεσμού της Πρακτικής Άσκησης στους φοιτητές (βλ. εδάφιο 25)	Υπεύθυνοι Πρακτικής Άσκησης	11/2021	Υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης, Αναπληρωματικός Υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης, Επιτροπή Αξιολόγησης Κριτηρίων Πρακτικής Άσκησης
7. The Department should improve teaching towards student-centered methods (e.g., more student projects)	7.1 Συμμετοχή φοιτητών σε ερευνητικές εργασίες (projects)	7.1.1 Προσθήκη κωδικών ερευνητικών εργασιών (projects) στο νέο ΠΠΣ, από το πρώτο έτος με απόδοση επιπλέον πιστωτικών μονάδων	ΕΠΣ, Συνέλευση του Τμήματος	9/2021	Τα μέλη της ΕΠΣ, τα μέλη της Συνέλευσης του Τμήματος
		7.1.2 Προσθήκη ερευνητικών εργασιών (projects) στα εργαστήρια κατεύθυνσης	ΕΠΣ, Συνέλευση του Τμήματος	9/2021	Τα μέλη της ΕΠΣ, τα μέλη της Συνέλευσης του Τμήματος

8. The Department and all teaching staff should continue to encourage the students to participate in online evaluations	8.1 Προτροπή προς τους φοιτητές να συμπληρώνουν τα ερωτηματολόγια αξιολόγησης των μαθημάτων	8.1.1 Ενημέρωση όλων των φοιτητών για την συμπλήρωση των ερωτηματολογίων, μέσω email από τη Γραμματεία και από το eclass του Τμήματος	ΟΜΕΑ, Γραμματεία, Πρόεδρος του Τμήματος	11/2021	Τα μέλη της ΟΜΕΑ, τα μέλη της Γραμματείας του Τμήματος, -ο Πρόεδρος του Τμήματος
9. The Department should expand the orientation activities	9.1 Επέκταση και εμπλουτισμός των δράσεων προσανατολισμού των πρωτοετών φοιτητών με στόχο την εύρυθμη ένταξή τους στη πανεπιστημιακή ζωή	9.1.1 Διεξαγωγή τελετής υποδοχής πρωτοετών φοιτητών με πληροφόρηση σε θέματα που αφορούν στο Τμήμα και το πρόγραμμα σπουδών, φοιτητικές υποχρεώσεις και δικαιώματα, πρόσβαση σε ηλεκτρονικές υπηρεσίες, θέματα ΦμεΑ	Γραμματεία, Πρόεδρος του Τμήματος	11/2021	Τα μέλη της Γραμματείας του Τμήματος, -ο Πρόεδρος του Τμήματος
		9.1.2. Ηλεκτρονική έκδοση φυλλαδίου με οδηγίες για τους πρωτοετείς φοιτητές και ανάρτησή του στον ιστότοπο του Τμήματος	Γραμματεία, Υπεύθυνος ιστοσελίδων του Τμήματος	11/2021	Τα μέλη της Γραμματείας του Τμήματος, ο Υπεύθυνος των ιστοσελίδων του Τμήματος
		9.1.3 Εμπλουτισμός ιστοσελίδων με πληροφορίες και ανακοινώσεις που αφορούν στο Τμήμα και	ΟΜΕΑ, Γραμματεία, Διευθυντές Τομέων, Πρόεδρος του Τμήματος, Υπεύθυνος	11/2021	Τα μέλη της ΟΜΕΑ, τα μέλη της Γραμματείας του Τμήματος, οι Διευθυντές των Τομέων, ο Πρόεδρος

		το πρόγραμμα σπουδών, φοιτητικές υποχρεώσεις και δικαιώματα, πρόσβαση σε ηλεκτρονικές υπηρεσίες, θέματα ΦμεΑ, ευκαιρίες συμμετοχής σε εκπαιδευτικές δράσεις και εκδηλώσεις, εθελοντικές δράσεις και θέματα φοιτητικής μέριμνας	ιστοσελίδων του Τμήματος		του Τμήματος, ο Υπεύθυνος των ιστοσελίδων του Τμήματος
		9.1.4 Εμπλουτισμός και επικαιροποίηση των εισαγωγικών σεμιναρίων του πρώτου έτους, προς ενημέρωση των φοιτητών σχετικά με τεχνολογίες αιχμής και ερευνητικές περιοχές της Φυσικής στον κάθε Τομέα	ΕΠΣ, Διευθυντές Τομέων, εκάστοτε διδάσκοντες	06/2022	Τα μέλη της ΕΠΣ, οι Διευθυντές των Τομέων, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος
10. The Department should consider mid-term examinations or other forms of continuous	10.1 Επέκταση της χρήσης συμπληρωματικών μορφών αξιολόγησης των φοιτητών	10.1.1 Προτροπή προς τα μέλη ΔΕΠ για τη διοργάνωση ενδιάμεσων εξετάσεων (προόδων) και/ή την ανάθεση εργασιών και ασκήσεων	ΟΜΕΑ, ΕΠΣ, Συνέλευση Τμήματος	11/2021	Τα μέλη της ΟΜΕΑ, τα μέλη της ΕΠΣ, τα μέλη της Συνέλευσης του Τμήματος
		10.1.2 Καταγραφή μαθημάτων που	ΟΜΕΑ, ΕΠΣ	11/2023	Τα μέλη της ΟΜΕΑ, τα μέλη της ΕΠΣ, τα μέλη

<p>assessments as an alternative to the final exam</p>		<p>προσφέρουν προόδους και εναλλακτικούς τρόπους αξιολόγησης (στο Νέο ΠΠΣ)</p>			<p>της Συνέλευσης του Τμήματος</p> <p>Δεδομένου του μεγάλου αριθμού των φοιτητών ιδίως στα υποχρεωτικά μαθήματα, η καθολική εφαρμογή τέτοιων μέτρων απαιτεί σημαντική ενίσχυση του ανθρώπινου δυναμικού, π.χ. με βοηθούς διδασκαλίας, ή/και σημαντική αύξηση των μελών ΔΕΠ και ΕΔΙΠ</p>
<p>11. The Department should take steps for the Student Advisor to become more effective</p>	<p>11.1 Ενίσχυση του θεσμού του Σύμβουλου Καθηγητή</p>	<p>11.1.1 Ενημέρωση κατά την υποδοχή των πρωτοετών. Ισχυρή σύσταση προς τους πρωτοετείς να έρθουν σε επικοινωνία με τον Σύμβουλο Καθηγητή και να διατηρήσουν την επαφή σε όλη τη διάρκεια των σπουδών τους</p>	<p>Γραμματεία, Πρόεδρος του Τμήματος</p>	<p>11/2021</p>	<p>Τα μέλη της Γραμματείας του Τμήματος, -ο Πρόεδρος του Τμήματος</p>

		11.1.2 Αναλυτική αναφορά στο θεσμό του Συμβούλου Καθηγητή στον Οδηγό Σπουδών	ΕΠΣ	11/2021	Τα μέλη της ΕΠΣ υπεύθυνα για τον Οδηγό Σπουδών
		11.1.3 Δημοσιοποίηση του καταλόγου των Συμβούλων Καθηγητών για εύκολη πρόσβαση από τους φοιτητές και από τους Συμβούλους Καθηγητές	Γραμματεία, Υπεύθυνος ιστοσελίδων του Τμήματος	11/2021	Τα μέλη της Γραμματείας του Τμήματος, ο Υπεύθυνος των ιστοσελίδων του Τμήματος
12. The Department should issue the Diploma Supplement for all graduates	12.1 Απόδοση του Παραρτήματος Διπλώματος σε όλους τους πτυχιούχους	12.1.1 Έκδοση από τη Γραμματεία του Παραρτήματος Διπλώματος στα ελληνικά και στα αγγλικά για όλους τους απόφοιτους εισαγωγής από το α.ε. 2011-12, με την απονομή του πτυχίου τους	Γραμματεία	11/2020	Τα μέλη της Γραμματείας του Τμήματος
13. The Department should provide a Thesis Handbook	13.1 Δημιουργία οδηγού πτυχιακής εργασίας	13.1.1 Συγγραφή οδηγού πτυχιακής εργασίας από ομάδα εργασίας μελών της ΟΜΕΑ	ΟΜΕΑ	11/2021	Τα μέλη της ΟΜΕΑ
		13.1.2 Πρότυπο πτυχιακής εργασίας στο overleaf (σε latex)	ΟΜΕΑ	11/2021	Τα μέλη της ΟΜΕΑ
		13.1.3 Δημιουργία στο eclass του Τμήματος	ΟΜΕΑ	11/2021	Τα μέλη της ΟΜΕΑ

		Φυσικής ειδικής ιστοσελίδας για την Πτυχιακή Εργασία, όπου οι φοιτητές θα μπορούν να ενημερώνονται για διαθέσιμα θέματα Πτυχιακών Εργασιών			
14. The Department should make efforts to increase staff mobility	14.1 Αύξηση της κινητικότητας των μελών ΔΕΠ και ΕΔΙΠ του Τμήματος	14.1.1 Προτροπή μελών ΔΕΠ και ΕΔΙΠ του Τμήματος να δραστηριοποιούνται εκπαιδευτικά/ερευνητικά σε άλλα Πανεπιστημιακά Ιδρύματα, Οργανισμούς και Ερευνητικά Κέντρα	Τομείς, Διοικητικό Συμβούλιο, Συνέλευση Τμήματος, μέλη ΔΕΠ και ΕΔΙΠ	11/2023	Τα μέλη των Συνελεύσεων των Τομέων, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του Τμήματος, τα μέλη της Συνέλευσης του Τμήματος, τα μέλη ΔΕΠ και ΕΔΙΠ του Τμήματος
		14.1.2 Ενημέρωση των μελών ΔΕΠ και ΕΔΙΠ για ευκαιρίες κινητικότητας μέσω του Πανεπιστημιακού τους email	Διεύθυνση Δημοσίων Σχέσεων και Ιστορίας, ΚΛΕΙΔΙ, Υπεύθυνος Τμήματος για θέματα κινητικότητας CIVIS και ERASMUS+, Γραμματεία	11/2021	Τα μέλη της Διεύθυνσης Δημοσίων Σχέσεων και Ιστορίας ΕΚΠΑ, τα μέλη του ΚΛΕΙΔΙ, ο Ακαδημαϊκός Υπεύθυνος/ Εκπρόσωπος του Τμήματος για το πρόγραμμα διεθνούς κινητικότητας ERASMUS+ και για το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα CIVIS, τα μέλη της

					Γραμματείας του Τμήματος
15. The Department should develop a focused research strategy for each of the five departmental sectors	15.1 Ανάπτυξη διεθνώς ανταγωνιστικών ερευνητικών ομάδων σε αντικείμενα αιχμής της Φυσικής	15.1.1 Προκήρυξη 14 νέων θέσεων μελών ΔΕΠ σε αντικείμενα αιχμής της Φυσικής	Τομείς, Διοικητικό Συμβούλιο Τμήματος, Συνέλευση Τμήματος	11/2023	Τα μέλη των Συνελεύσεων των Τομέων, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του Τμήματος, τα μέλη της Συνέλευσης του Τμήματος Χορήγηση των θέσεων από το ΥΠΑΙΘ (από αναμενόμενες αφυπηρητήσεις βάσει της κείμενης νομοθεσίας)
		15.1.2 Δημιουργία μεγάλων Ερευνητικών Υποδομών α. Συγγραφή και κατάθεση προτάσεων στη ΣΘΕ/ΕΚΠΑ β. Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού	Τομείς, Επιτροπή Πειραματικών Υποδομών, Διοικητικό Συμβούλιο, Συνέλευση Τμήματος	11/2023	Τα μέλη των Συνελεύσεων των Τομέων, τα μέλη της Επιτροπής Πειραματικών Υποδομών του Τμήματος, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του Τμήματος, τα μέλη της Συνέλευσης του Τμήματος

					Περίπου 2.000.000 Ευρώ από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων/ Εθνικό Πρόγραμμα Ανάπτυξης για ανάπτυξη Κεντρικού Εργαστηριακού Εξοπλισμού (core facilities) στη Σχολή Θετικών Επιστημών-συνέργειες με άλλα Τμήματα της Σχολής
		15.1.3 Ενίσχυση εργαστηριακών υποδομών μεσαίας κλίμακας α. Συγγραφή και κατάθεση προτάσεων από τους Τομείς προς το Τμήμα β. Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού	Τομείς, Διοικητικό Συμβούλιο, Συνέλευση Τμήματος	11/2023	Τα μέλη των Συνελεύσεων των Τομέων, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του Τμήματος, τα μέλη της Συνέλευσης του Τμήματος 25% του προϋπολογισμού του Τμήματος ετησίως (~30.000 Ευρώ)
16. The Department should link sector's research strategy	16.1 Σύνδεση της ερευνητικής στρατηγικής των	16.1.1 Παρακολούθηση των δεικτών ερευνητικής απόδοσης των μελών	ΟΜΕΑ, Διευθυντές Τομέων, Διοικητικό Συμβούλιο	11/2023	Τα μέλη της ΟΜΕΑ, οι Διευθυντές των Τομέων, τα μέλη του

with faculty performance	Τομέων με τις επιδόσεις των μελών ΔΕΠ/ερευνητικών ομάδων	ΔΕΠ που προκύπτουν από τα ενδιάμεσα αποτελέσματα (ανά Τομέα) των ετήσιων εκθέσεων εσωτερικής αξιολόγησης (δημοσιεύσεις, αναφορές, χρηματοδοτούμενα προγράμματα, πατέντες)			Διοικητικού Συμβουλίου του Τμήματος
		16.1.2 Συγγραφή σύντομης ετήσιας αναφοράς για τους ερευνητικούς δείκτες από κάθε Τομέα	Εκπρόσωποι Τομέων στην ΟΜΕΑ	11/2023	Τα μέλη της ΟΜΕΑ που είναι Εκπρόσωποι Τομέων
17. The Department should develop and offer hybrid lecture classes	17.1 Ανάπτυξη υβριδικών τρόπων διδασκαλίας στα μαθήματα κορμού	17.1.1 Διαδικτυακή αναμετάδοση ή/και καταγραφή των μαθημάτων κορμού	Διοικητικό Συμβούλιο του Τμήματος, Πρόεδρος του Τμήματος, μέλη ΔΕΠ, ΚΛΕΙΔΙ	11/2021	Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του Τμήματος, ο Πρόεδρος του Τμήματος, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, τα μέλη του ΚΛΕΙΔΙ
18. The Department in conjunction with the University must take appropriate measures for the improvement of the common areas of their buildings	18.1 Βελτίωση των κοινόχρηστων χώρων	18.1.1 Βελτίωση των συνθηκών καθαριότητας και απολύμανσης των κοινόχρηστων χώρων, Αμφιθεάτρων, αιθουσών, τουαλετών του Τμήματος. Προμήθεια μεγάλου αποθεματικού	Επόπτης Κτηρίου, Πρόεδρος Τμήματος, Διευθυντές Τομέων. Τμήμα Προμηθειών/ Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών,	06/2021	Ο Επόπτης και Αναπληρωτής Επόπτης του Κτηρίου, ο Πρόεδρος του Τμήματος, οι Διευθυντές των Τομέων, το Τμήμα Προμηθειών/Διεύθυνση

		σε αναλώσιμα υλικά και μη αναλώσιμο εξοπλισμό καθαριότητας και απολύμανσης. Διαμόρφωση αποθηκών σε κοινόχρηστους χώρους του Τμήματος για την ασφαλή αποθήκευση των παραπάνω	Υπηρεσίες καθαριότητας		Οικονομικών Υπηρεσιών ΕΚΠΑ, οι υπεύθυνοι καθαριότητας
		18.1.2 Επισκευές του φωτισμού των αιθουσών και διαδρόμων από την Τεχνική Υπηρεσία του ΕΚΠΑ	Επόπτης Κτηρίου, Τεχνική Υπηρεσία	11/2020	Ο Επόπτης και Αναπληρωτής Επόπτης του Κτηρίου, η Τεχνική Υπηρεσία ΕΚΠΑ
		18.1.3 Διαμόρφωση κοινόχρηστου χώρου για τους φοιτητές με προσθήκη πάγκων καθισμάτων και καλλωπιστικών φυτών, στον 1ο όροφο του Κτηρίου Φυσικής	Επόπτης Κτηρίου	06/2021	Ο Επόπτης του Κτηρίου
		18.1.4 Παροχή δωρεάν <i>wifi</i> στους κοινόχρηστους χώρους του Τμήματος Φυσικής	ΚΛΕΙΔΙ	06/2021	Τα μέλη του ΚΛΕΙΔΙ
		18.1.5 Επισκευή της μόνωσης της ταράτσας του Κτηρίου Φυσικής	Επόπτης Κτηρίου, Τεχνική Υπηρεσία	06/2021	Ο Επόπτης και Αναπληρωτής Επόπτης

					του Κτηρίου, η Τεχνική Υπηρεσία ΕΚΠΑ
		18.1.6 Προσθήκη ρευματοδοτών στον κοινόχρηστο χώρο για τους φοιτητές, του 2 ^{ου} ορόφου	Επόπτης Κτηρίου, Τεχνική Υπηρεσία	06/2021	Ο Επόπτης και Αναπληρωτής Επόπτης του Κτηρίου, η Τεχνική Υπηρεσία ΕΚΠΑ
		18.1.7 Προσθήκη ρευματοδοτών στον κοινόχρηστο χώρο για τους φοιτητές, του 1 ^{ου} ορόφου	Επόπτης Κτηρίου, Τεχνική Υπηρεσία	11/2023	Ο Επόπτης και Αναπληρωτής Επόπτης του Κτηρίου, η Τεχνική Υπηρεσία ΕΚΠΑ
		18.1.8 Σχεδιασμός και υλοποίηση νέου κυλικείου στον 1 ^ο όροφο σε γειτνίαση με τον κοινόχρηστο χώρο	Επόπτης Κτηρίου, Πρόεδρος του Τμήματος, Συνέλευση του Τμήματος, Εταιρεία Αξιοποιήσεως και Διαχειρίσεως της Περιουσίας του Πανεπιστημίου Αθηνών, Τεχνική Υπηρεσία	11/2023	Ο Επόπτης και Αναπληρωτής Επόπτης του Κτηρίου, ο Πρόεδρος του Τμήματος, τα μέλη της Συνέλευσης του Τμήματος, η Εταιρεία Αξιοποιήσεως και Διαχειρίσεως της Περιουσίας του Πανεπιστημίου Αθηνών, η Τεχνική Υπηρεσία ΕΚΠΑ
	18.2 Βελτίωση προσβασιμότητας για ΦμεΑ	18.2.1 Διαμόρφωση μίας τουαλέτας για χρήση από ΦμεΑ	Επόπτης Κτηρίου, Τεχνική Υπηρεσία	11/2020	Ο Επόπτης και Αναπληρωτής Επόπτης του Κτηρίου, η Τεχνική Υπηρεσία ΕΚΠΑ

		18.2.2 Διαμόρφωση του ανελκυστήρα, ώστε να εξυπηρετεί αμαξίδιο	Επόπτης Κτηρίου, Τεχνική Υπηρεσία	11/2020	Ο Επόπτης και Αναπληρωτής Επόπτης του Κτηρίου, η Τεχνική Υπηρεσία ΕΚΠΑ
19. The Department should develop a mechanism for improving Technical Services response time	19.1 Δημιουργία μηχανισμού βελτίωσης του χρόνου απόκρισης της Τεχνικής Υπηρεσίας	19.1.1 Ορισμός από το Τμήμα, επιπλέον του Επόπτη, και Αναπληρωτή Επόπτη που θα επικουρεί στον συντονισμό με την Τεχνική Υπηρεσία για τα θέματα που προκύπτουν	Συνέλευση Τμήματος	11/2021	Τα μέλη της Συνέλευσης του Τμήματος
20. An effort should be made to enhance the style and presentation of student support material online to make it more legible and attractive	20.1 Επικαιροποίηση, ομογενοποίηση και εμπλουτισμός του υποστηρικτικού υλικού για όλα τα μαθήματα του ΠΠΣ στο eclass	20.1.1 Δημιουργία πρότυπου μαθήματος στο eclass	ΟΜΕΑ	11/2021	Τα μέλη της ΟΜΕΑ
		20.1.2 Σύνταξη και αποστολή οδηγιών προς τους διδάσκοντες για την επικαιροποίηση του eclass των μαθημάτων τους	ΟΜΕΑ	11/2021	Τα μέλη της ΟΜΕΑ
		20.1.3 Διαγραφή μη ενεργών μαθημάτων από το eclass	ΟΜΕΑ, Μέλη ΔΕΠ, Πρόεδρος του Τμήματος	11/2021	Τα μέλη της ΟΜΕΑ, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, ο Πρόεδρος του Τμήματος
		20.1.4 Επικαιροποίηση του eclass όλων των μαθημάτων, σύμφωνα με το πρότυπο μάθημα	Μέλη ΔΕΠ, ΕΠΣ	11/2021	Τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, τα μέλη της ΕΠΣ

		της ΟΜΕΑ και με το νέο ΠΠΣ			
21. Organize a Career Day with the active support and participation of the employment sector	21.1 Βελτίωση της αλληλεπίδρασης μεταξύ των αποφοίτων και των εκπροσώπων της Αγοράς Εργασίας	21.1.1 Διοργάνωση Ημέρας Καριέρας από το Κεντρικό Γραφείο Διασύνδεσης του ΕΚΠΑ, ώστε να έρθουν σε επαφή, όσοι απόφοιτοι το επιθυμούν, με Φορείς της Αγοράς Εργασίας	Γραφείο Διασύνδεσης ΕΚΠΑ	11/2023	Τα μέλη του Γραφείου Διασύνδεσης ΕΚΠΑ
		21.1.2 Διοργάνωση διαδικτυακής ημερίδας με Φορείς Έρευνας και Τεχνολογίας και άλλους εκπροσώπους της Αγοράς Εργασίας σχετικά με τις ερευνητικές/ επαγγελματικές προοπτικές των αποφοίτων του Τμήματος Φυσικής	Διοικητικό Συμβούλιο, ΟΜΕΑ, μέλη ΔΕΠ	11/2023	Τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του Τμήματος, τα μέλη της ΟΜΕΑ, τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος
22. The Department of Physics must encourage undergraduate research, by incorporating undergraduate students (first to fourth year) in	22.1 Συμμετοχή φοιτητών σε ερευνητικές εργασίες (projects)	22.1.1 Προσθήκη κωδικών ερευνητικών εργασιών (projects) στο νέο ΠΠΣ, από το πρώτο έτος	ΕΠΣ, Συνέλευση του Τμήματος	11/2021	Τα μέλη της ΕΠΣ, τα μέλη της Συνέλευσης του Τμήματος
		22.1.2 Προσθήκη ερευνητικών εργασιών (projects) στα Εργαστήρια Κατεύθυνσης	ΕΠΣ, Συνέλευση του Τμήματος	11/2021	Τα μέλη της ΕΠΣ, τα μέλη της Συνέλευσης του Τμήματος

research projects, thus enhancing experiential learning		22.1.3 Ενημέρωση των φοιτητών για τη σειρά διαλέξεων (colloquia) του Τμήματος, για τα σεμινάρια των Τομέων και για τις ημερίδες παρουσιάσεων των Υποψηφίων Διδασκόντων, μέσω των ιστοτόπων του Τμήματος και των Τομέων	Επιτροπή Σεμιναρίων του Τμήματος, Υπεύθυνοι Σεμιναρίων Τομέων, Υπεύθυνοι Ιστοσελίδων του Τμήματος και των Τομέων	11/2021	Επιτροπή Σεμιναρίων του Τμήματος, Υπεύθυνοι Σεμιναρίων Τομέων, Υπεύθυνοι Ιστοσελίδων του Τμήματος και των Τομέων
23. School or Department should designate a dedicated person(s) with the appropriate skills to perform a regular in-depth analysis of data collected and disseminate the results	23.1 Αποδοτική διενέργεια στατιστικών αναλύσεων	23.1.1 Ορισμός ομάδας εργασίας μελών της ΟΜΕΑ που θα διενεργεί στατιστικές αναλύσεις σχετικές με τα αποτελέσματα των ερωτηματολογίων αξιολόγησης και τα ποσοστά επιτυχίας των μαθημάτων κορμού	ΟΜΕΑ	3/2020	Τα μέλη της ΟΜΕΑ
24. The Department should collect and communicate data on career paths of its graduates	24.1 Μελέτη εργασιακής απορρόφησης και ακαδημαϊκής εξέλιξης αποφοίτων	24.1.1 Τηλεφωνική επικοινωνία με απόφοιτους με απάντηση ερωτηματολογίου σχετικά με την εργασιακή τους απορρόφηση και	ΟΜΕΑ, Γραμματεία	11/2021	Τα μέλη της ΟΜΕΑ, τα μέλη της Γραμματείας του Τμήματος

		την ακαδημαϊκή τους εξέλιξη			
		24.1.2 Στατιστική ανάλυση και ανάρτηση αποτελεσμάτων στον ιστότοπο του Τμήματος	ΟΜΕΑ, υπεύθυνος ιστοσελίδων Τμήματος	11/2021	Τα μέλη της ΟΜΕΑ, ο Υπεύθυνος ιστοσελίδων του Τμήματος
25. The Department should create a dedicated web page for the practical training programme to include links of the supporting network partners, opportunities, events and other related activities	25.1 Βελτίωση της ενημέρωσης των φοιτητών για το θεσμό της Πρακτικής Άσκησης	25.1.1 Δημιουργία ειδικού email επικοινωνίας	Υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης	12/2020	Ο Υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης
		25.1.2 Δημιουργία ιστοσελίδας για την πρακτική άσκηση στο eclass	Υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης	12/2020	Ο Υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης
		25.1.3 Δημιουργία ειδικής θυρίδας στην ιστοσελίδα των ανακοινώσεων του Τμήματος	Υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης, Υπεύθυνος ιστοσελίδων Τμήματος	12/2020	Ο Υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης, ο Υπεύθυνος των ιστοσελίδων του Τμήματος
		25.1.4 Συμμετοχή στην ειδική ιστοσελίδα Πρακτικής Άσκησης του ΕΚΠΑ	Υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης	12/2020	Ο Υπεύθυνος Πρακτικής Άσκησης
26. The Department should improve its webpage navigation and include a dedicated option designated as “quality matters” in its home page	26.1 Βελτίωση εμπειρίας περιήγησης στον ιστότοπο του Τμήματος	26.1.1 Δημιουργία νέου ιστοτόπου στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, περισσότερο προσιτού προς τον χρήστη με ειδικό χώρο όπου θα παρατίθενται θέματα Διασφάλισης Ποιότητας	Γραμματεία, ΟΜΕΑ, Πρόεδρος, Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος, Υπεύθυνος ιστοσελίδων του Τμήματος	11/2023	Τα μέλη της Γραμματείας του Τμήματος, τα μέλη της ΟΜΕΑ, ο Πρόεδρος του Τμήματος, ο Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος, ο Υπεύθυνος

					ιστοσελίδων του Τμήματος
		26.1.2 Συνεχής εμπλουτισμός και ανανέωση υφισταμένου ιστοτόπου	Γραμματεία, ΟΜΕΑ, Πρόεδρος, Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος, Υπεύθυνος ιστοσελίδων του Τμήματος	11/2021	Τα μέλη της Γραμματείας του Τμήματος, τα μέλη της ΟΜΕΑ, ο Πρόεδρος του Τμήματος, ο Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος, ο Υπεύθυνος ιστοσελίδων του Τμήματος
27. The Department should facilitate contact with alumni and publicize outreach activities	27.1 Βελτίωση επικοινωνίας με αποφοίτους	27.1.1 Τηλεφωνική επικοινωνία με απόφοιτους με απάντηση ερωτηματολογίου σχετικά με την εργασιακή τους απορρόφηση και την ακαδημαϊκή τους εξέλιξη	ΟΜΕΑ, Γραμματεία, Γραμματείες Τομέων	11/2021	Τα μέλη της ΟΜΕΑ, τα μέλη της Γραμματείας του Τμήματος, μέλη Γραμματειών Τομέων
	27.2 Δημοσιοποίηση δραστηριοτήτων εκλαΐκευσης	27.2.1 Ανάρτηση στον ιστότοπο ανακοινώσεων σχετικών με δραστηριότητες εκλαΐκευσης	Μέλη ΔΕΠ, Υπεύθυνοι ιστοσελίδων Τομέων/Τμήματος	11/2021	Τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος, ο Υπεύθυνος ιστοσελίδων του Τμήματος, οι Υπεύθυνοι ιστοσελίδων των Τομέων του Τμήματος
28. The Department should implement major restructure of	28.1 Ολοκλήρωση πρότασης για το Νέο ΠΠΣ, υιοθέτηση του	28.1.1 Παρουσίαση του Νέου ΠΠΣ σε όλα τα μέλη του Τμήματος Φυσικής	ΕΠΣ	3/2021	Τα μέλη της ΕΠΣ

the undergraduate curriculum without delay	από το Τμήμα Φυσικής και έγκριση από τη Σύγκλητο ΕΚΠΑ	(μέλη ΔΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ, διοικητικούς υπαλλήλους)			
		28.1.2 Παρουσίαση και συζήτηση επί του Νέου ΠΠΣ στη Συνέλευση του Τμήματος Φυσικής και τελική έγκρισή του	ΕΠΣ, Διοικητικό Συμβούλιο, Πρόεδρος, Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος, Σύγκλητος	4/2021	Τα μέλη της ΕΠΣ, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του Τμήματος, ο Πρόεδρος του Τμήματος, ο Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος
	28.2 Προσφορά δυνατότητας μεταφοράς στο Νέο ΠΠΣ σε όλους τους φοιτητές με έτος εισαγωγής από το 1995 και μετά	28.2.1 Αντιστοίχιση όλων των μαθημάτων των ΠΠΣ 1995-2010 και 2011-2020 με τα αντίστοιχα του Νέου ΠΠΣ	ΕΠΣ	12/2021	Τα μέλη της ΕΠΣ
		28.2.2 Μελέτη και προγραμματισμός όλων των απαιτούμενων ενεργειών σε μηχανογραφικό επίπεδο	ΕΠΣ, Γραμματεία Τμήματος Φυσικής, Διεύθυνση Μηχανοργάνωσης ΕΚΠΑ	12/2021	Τα μέλη της ΕΠΣ, τα μέλη της Γραμματείας του Τμήματος, τα μέλη της Διεύθυνσης Μηχανοργάνωσης ΕΚΠΑ
28.3 Μετάβαση στο Νέο ΠΠΣ	28.3.1 Μεταφορά στο Νέο ΠΠΣ όλων των φοιτητών των προηγούμενων ΠΠΣ (με έτος εισαγωγής από το 1995 και μετά), με εξαίρεση όσων αιτούνται	Γραμματεία Τμήματος Φυσικής, Διεύθυνση Μηχανοργάνωσης ΕΚΠΑ, Διοικητικό Συμβούλιο, Πρόεδρος,	12/2021	Τα μέλη της Γραμματείας του Τμήματος, τα μέλη της Διεύθυνσης Μηχανοργάνωσης ΕΚΠΑ, τα μέλη του Διοικητικού	

		την παραμονή τους στο ισχύον για αυτούς ΠΠΣ	Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος, ΕΠΣ		Συμβουλίου του Τμήματος, ο Πρόεδρος του Τμήματος, ο Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος, τα μέλη της ΕΠΣ
29. The Department should continue implementing the recommendations of the 2013 external evaluation, especially the needed changes in the undergraduate curriculum	29.1 Εναρμόνιση με τις προτάσεις της εξωτερικής αξιολόγησης του 2013 σε θέματα του ΠΠΣ	29.1.1 Σύγκριση προτάσεων επί του ΠΠΣ με τις προτεινόμενες αλλαγές του Νέου ΠΠΣ και εναρμόνιση του Νέου ΠΠΣ με τις προτάσεις του 2013 που δεν παρουσιάζονται στην Έκθεση Πιστοποίησης του 2019	ΕΠΣ, ΟΜΕΑ, Διοικητικό Συμβούλιο, Συνέλευση Τμήματος	12/2020	Τα μέλη της ΕΠΣ, τα μέλη της ΟΜΕΑ, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του Τμήματος, τα μέλη της Συνέλευσης του Τμήματος
30. The undergraduate curriculum needs restructuring taking into account the current societal, educational, and employment needs, as well as a common strategy of the Department	30.1 Σχεδιασμός Νέου ΠΠΣ	30.1.1 Αναδιάρθρωση μαθημάτων, μείωση επικαλύψεων ύλης ανάμεσα στα μαθήματα, αλλαγή χαρακτήρα μαθημάτων από υποχρεωτικά σε επιλογής, μείωση συνολικών μαθημάτων που απαιτούνται για την απόκτηση πτυχίου	ΕΠΣ, Τομείς Τμήματος, Διοικητικό Συμβούλιο, Πρόεδρος, Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος	12/2020	Τα μέλη της ΕΠΣ, τα μέλη των Συνελεύσεων των Τομέων, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του Τμήματος, ο Πρόεδρος του Τμήματος, ο Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος
		30.1.2 Εισαγωγή δυνατότητας επιλογής	ΕΠΣ,	12/2020	Τα μέλη της ΕΠΣ, τα μέλη των Συνελεύσεων

		μεταξύ είτε μεγαλύτερης εξειδίκευσης είτε μεγαλύτερης ευρύτητας γνώσεων στις πέντε θεματικές κατευθύνσεις του Τμήματος Φυσικής	Τομείς Τμήματος, Διοικητικό Συμβούλιο, Πρόεδρος, Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος		των Τομέων, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του Τμήματος, ο Πρόεδρος του Τμήματος, ο Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος
31. The Department should enhance involvement of undergraduate students in research	31.1 Αύξηση της συμμετοχής των φοιτητών στην έρευνα	31.1.1 Εισαγωγή στο Νέο ΠΠΣ ερευνητικών εργασιών (projects) υπό την επίβλεψη μέλους ΔΕΠ, επιπλέον της δυνατότητας των φοιτητών να εκπονήσουν πτυχιακή εργασία	ΕΠΣ, Τομείς Τμήματος, Διοικητικό Συμβούλιο, Πρόεδρος, Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος	11/2021	Τα μέλη της ΕΠΣ, τα μέλη των Συνελεύσεων των Τομέων, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου του Τμήματος, ο Πρόεδρος του Τμήματος, ο Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος
32. The Department should ensure that feedback is provided to students completing course evaluations (close the quality loop)	32.1 Δημοσιοποίηση αποτελεσμάτων αξιολόγησης μαθημάτων κορμού	32.1.1 Στατιστική ανάλυση από ΟΜΕΑ απαντήσεων ερωτηματολογίων αξιολόγησης μαθημάτων κορμού από τους φοιτητές και ανάρτησή της στον ιστότοπο του Τμήματος	ΟΜΕΑ, Πρόεδρος του Τμήματος, Υπεύθυνος ιστοσελίδων του Τμήματος	11/2021	Τα μέλη της ΟΜΕΑ, ο Πρόεδρος του Τμήματος, ο Υπεύθυνος ιστοσελίδων του Τμήματος
	32.2 Δημοσιοποίηση ποσοστών επιτυχίας μαθημάτων κορμού	32.2.1 Στατιστική ανάλυση από ΟΜΕΑ ποσοστών επιτυχίας στα	ΟΜΕΑ, Πρόεδρος του Τμήματος, Υπεύθυνος	11/2021	Τα μέλη της ΟΜΕΑ, ο Πρόεδρος του Τμήματος, ο Υπεύθυνος

		μαθήματα κορμού και ανάρτηση της στον ιστότοπο του Τμήματος	ιστοσελίδων του Τμήματος		ιστοσελίδων του Τμήματος
--	--	---	-----------------------------	--	-----------------------------

II. Παρακολούθηση Αποτελεσμάτων (Πίνακας 2)

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙΣΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ	ΕΠΙΤΕΥΧΘΕΝΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΒΑΘΜΟΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΣΤΟΧΩΝ (%)
1. The Department should effectively implement required modifications identified by their internal quality assurance process	1.1.1 Συμμετοχή στην ΟΜΕΑ εκπροσώπων από κάθε Τομέα, συμπεριλαμβανομένων των Διευθυντών των Τομέων, και εκπροσώπου της ΕΠΣ	1.1 Υιοθέτηση και αποτελεσματική εφαρμογή από το Τμήμα των συστάσεων/προτάσεων που προκύπτουν από τη διαδικασία εσωτερικής αξιολόγησης	100
	1.1.2 Τακτικές συνεδριάσεις της ΟΜΕΑ για τον καθορισμό των απαραίτητων δράσεων και χρονοδιαγραμμάτων. Αποστολή πρακτικών σε όλα τα μέλη.		
	1.1.3 Διαμόρφωση προτάσεων από ΟΜΕΑ με βάση τις εκθέσεις εσωτερικής και εξωτερικής αξιολόγησης και πιστοποίησης. Συζήτηση και έγκριση των προτάσεων από τη Συνέλευση του Τμήματος και ενημέρωση όλων των μελών ΔΕΠ, ΕΔΙΠ κλπ.		
2. The Department should communicate its quality policy statements, their immediate goals, their corresponding improvement steps and time for their fulfilment to all interested parties including the public	2.1.1 Ανάρτηση στον ιστότοπο του Τμήματος	2.1 Δημοσιοποίηση της πολιτικής ποιότητας του Τμήματος	100
	2.1.2 Μετάφραση της πολιτικής ποιότητας στα αγγλικά και ανάρτηση στον αγγλικό ιστότοπο του Τμήματος		
	2.2.1 Ανάρτηση στον ιστότοπο του Τμήματος	2.2 Δημοσιοποίηση της στοχοθεσίας του Τμήματος	100

3. The Department should make publicly available the results of its internal annual evaluation in its website	3.1.1 Ανάρτηση στον ιστότοπο του Τμήματος	3.1 Δημοσιοποίηση εκθέσεων εσωτερικής αξιολόγησης	100
	3.2.1 Στατιστική ανάλυση από ΟΜΕΑ απαντήσεων ερωτηματολογίων αξιολόγησης μαθημάτων κορμού από τους φοιτητές και ανάρτησή της στον ιστότοπο του Τμήματος	3.2 Δημοσιοποίηση αποτελεσμάτων αξιολόγησης μαθημάτων κορμού	100
	3.3.1 Στατιστική ανάλυση από ΟΜΕΑ ποσοστών επιτυχίας στα μαθήματα κορμού και ανάρτηση της στον ιστότοπο του Τμήματος	3.3 Δημοσιοποίηση ποσοστών επιτυχίας μαθημάτων κορμού	85
4. The Department of Physics is strongly recommended to substantially reduce the existing course load and restructure of the current curriculum	4.1.1 Σύγκριση της διδακτέας και διδασκόμενης ύλης σε όλα τα μαθήματα	4.1 Ανάλυση υπάρχοντος (μέχρι το 2020) ΠΠΣ	100
	4.1.2 Εύρεση τυχόν επικαλύψεων ύλης ανάμεσα στα μαθήματα – καθώς και ελλείψεων		
	4.1.3 Μέτρηση του συνολικού φόρτου εργασίας των φοιτητών		
	4.1.4 Σύγκριση διδακτέας ύλης με αντίστοιχα Τμήματα Φυσικής τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό		
	4.1.5 Διερεύνηση τυχόν αδυναμιών και ελλείψεων της γνώσης των νεοεισερχόμενων φοιτητών		
	4.2.1 Προτάσεις νέας ύλης μαθημάτων (κυρίως μετακίνηση ύλης ανάμεσα σε μαθήματα) με στόχο τη βελτίωση της ποιότητας της παρεχόμενης γνώσης	4.2 Διερεύνηση και μελέτη αλλαγών στο ΠΠΣ σύμφωνα με τα ευρήματα τόσο της εσωτερικής αξιολόγησης όσο και τις υποδείξεις της εξωτερικής	100
4.2.2 Ενίσχυση Μαθηματικής Παιδείας			

	4.2.3 Αλλαγές στον χαρακτήρα (υποχρεωτικό, επιλογής) συγκεκριμένων μαθημάτων	αξιολόγησης και Έκθεσης Πιστοποίησης του Τμήματος	
	4.2.4 Εισαγωγή νέων μαθημάτων και σύμπτυξη μαθημάτων, με στόχο τη μείωση του φόρτου		
	4.2.5 Εισαγωγή νέων δυνατοτήτων για εμπλοκή των φοιτητών στην έρευνα		
	4.3.1 Αναδιάρθρωση μαθημάτων κορμού: διορθώσεις στην ύλη, μείωση των επικαλύψεων, μετατροπή υποχρεωτικών μαθημάτων σε επιλογής, μείωση του φόρτου των φοιτητών	4.3 Σχηματισμός ολοκληρωμένης πρότασης για ένα Νέο ΠΠΣ με στόχο τη μείωση του συνολικού φόρτου των φοιτητών, την αύξηση των επιλογών τους και τη βελτίωση της συνοχής των μαθημάτων	100
	4.3.2 Αναδιάρθρωση μαθημάτων κατεύθυνσης: αλλαγή χαρακτήρα μερικών από υποχρεωτικά σε επιλογής, μείωση του απαιτούμενου αριθμού μαθημάτων επιλογής για απόκτηση πτυχίου		
	4.3.3 Αύξηση των επιλογών των φοιτητών ανάμεσα σε εξειδίκευση και ευρύτητα γνώσεων		
	4.3.4 Ευρεία συζήτηση όλων των προτεινόμενων αλλαγών στους πέντε Τομείς του Τμήματος Φυσικής και συλλογή σχολίων, εισηγήσεων και προτάσεων		
	4.3.5 Ανάλυση προτάσεων Τομέων και ενσωμάτωση μερικών εκ των προτάσεων τους. Ολοκλήρωση πρότασης για το Νέο ΠΠΣ		
5. The Department of Physics must conduct regular meetings with students, graduates and other	5.1.1 Δημιουργία eclass για το Νέο ΠΠΣ με την αναλυτική περιγραφή του Νέου ΠΠΣ, των σχεδιαστικών στόχων του Νέου ΠΠΣ και	5.1 Παρουσίαση προτεινόμενων αλλαγών στους φοιτητές και συλλογή	100

stakeholders to discuss curriculum changes and improvements	ανάλυση όλων των αλλαγών στα μαθήματα και στις απαιτήσεις για απόκτηση πτυχίου	σχολίων, ερωτήσεων καθώς και των προτάσεών τους επί του Νέου ΠΠΣ	
	5.1.2 Παρουσίαση του πλήρους Νέου ΠΠΣ στους φοιτητές σε δυο μαζικές (διαδικτυακές, λόγω Covid) συναντήσεις, συλλογή σχολίων και προτάσεων		
6. The Department of Physics is recommended to enhance innovation and entrepreneurship via seminars or new course development. However, the overall undergraduate degree ECTS must remain at 240	6.1.2 Ενημέρωση των φοιτητών, με ανάρτηση στον ιστότοπο του Τμήματος, για τις δράσεις του Κέντρου Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας του ΕΚΠΑ «Αρχιμήδης»	6.1 Ενίσχυση της καινοτομίας και επιχειρηματικότητας	50
	6.2.1 Προβολή του θεσμού της Πρακτικής Άσκησης στους φοιτητές (βλ. εδάφιο 25)	6.2 Ενίσχυση του θεσμού της Πρακτικής Άσκησης και ενθάρρυνση φοιτητών για συμμετοχή σε αυτή	100
7. The Department should improve teaching towards student-centered methods (e.g., more student projects)	7.1.1 Προσθήκη κωδικών ερευνητικών εργασιών (projects) στο νέο ΠΠΣ, από το πρώτο έτος με απόδοση επιπλέον πιστωτικών μονάδων	7.1 Συμμετοχή φοιτητών σε ερευνητικές εργασίες (projects)	100
	7.1.2 Προσθήκη ερευνητικών εργασιών (projects) στα εργαστήρια κατεύθυνσης		
8. The Department and all teaching staff should continue to encourage the students to participate in online evaluations	8.1.1 Ενημέρωση όλων των φοιτητών για την συμπλήρωση των ερωτηματολογίων, μέσω email από τη Γραμματεία και από το eclass του Τμήματος	8.1 Προτροπή προς τους φοιτητές να συμπληρώνουν τα ερωτηματολόγια αξιολόγησης των μαθημάτων	100
9. The Department should expand the orientation activities	9.1.1 Διεξαγωγή τελετής υποδοχής πρωτοετών φοιτητών με πληροφόρηση σε θέματα που αφορούν στο Τμήμα και το πρόγραμμα σπουδών, φοιτητικές υποχρεώσεις και δικαιώματα, πρόσβαση σε ηλεκτρονικές υπηρεσίες, θέματα ΦμεΑ	9.1 Επέκταση και εμπλουτισμός των δράσεων προσανατολισμού των πρωτοετών φοιτητών με στόχο την εύρυθμη ένταξή τους στη πανεπιστημιακή ζωή	70

	9.1.2. Ηλεκτρονική έκδοση φυλλαδίου με οδηγίες για τους πρωτοετείς φοιτητές και ανάρτησή του στον ιστότοπο του Τμήματος		
	9.1.3 Εμπλουτισμός ιστοσελίδων με πληροφορίες και ανακοινώσεις που αφορούν στο Τμήμα και το πρόγραμμα σπουδών, φοιτητικές υποχρεώσεις και δικαιώματα, πρόσβαση σε ηλεκτρονικές υπηρεσίες, θέματα ΦμεΑ, ευκαιρίες συμμετοχής σε εκπαιδευτικές δράσεις και εκδηλώσεις, εθελοντικές δράσεις και θέματα φοιτητικής μέριμνας		
	9.1.4 Εμπλουτισμός και επικαιροποίηση των εισαγωγικών σεμιναρίων του πρώτου έτους, προς ενημέρωση των φοιτητών σχετικά με τεχνολογίες αιχμής και ερευνητικές περιοχές της Φυσικής στον κάθε Τομέα		
10. The Department should consider mid-term examinations or other forms of continuous assessments as an alternative to the final exam	10.1.1 Προτροπή προς τα μέλη ΔΕΠ για τη διοργάνωση ενδιάμεσων εξετάσεων (προόδων) και/ή την ανάθεση εργασιών και ασκήσεων	10.1 Επέκταση της χρήσης συμπληρωματικών μορφών αξιολόγησης των φοιτητών	50
11. The Department should take steps for the Student Advisor to become more effective	11.1.1 Ενημέρωση κατά την υποδοχή των πρωτοετών. Ισχυρή σύσταση προς τους πρωτοετείς να έρθουν σε επικοινωνία με τον Σύμβουλο Καθηγητή και να διατηρήσουν την επαφή σε όλη τη διάρκεια των σπουδών τους	11.1 Ενίσχυση του θεσμού του Συμβούλου Καθηγητή	75
	11.1.2 Αναλυτική αναφορά στο θεσμό του Συμβούλου Καθηγητή στον Οδηγό Σπουδών		

	11.1.3 Δημοσιοποίηση του καταλόγου των Συμβούλων Καθηγητών για εύκολη πρόσβαση από τους φοιτητές και από τους Συμβούλους Καθηγητές		
12. The Department should issue the Diploma Supplement for all graduates	12.1.1 Έκδοση από τη Γραμματεία του Παραρτήματος Διπλώματος στα ελληνικά και στα αγγλικά για όλους τους απόφοιτους εισαγωγής από το α.ε. 2011-12, με την απονομή του πτυχίου τους	12.1 Απόδοση του Παραρτήματος Διπλώματος σε όλους τους πτυχιούχους	100
13. The Department should provide a Thesis Handbook	13.1.1 Συγγραφή οδηγού πτυχιακής εργασίας από ομάδα εργασίας μελών της ΟΜΕΑ	13.1 Δημιουργία οδηγού πτυχιακής εργασίας	65
	13.1.2 Πρότυπο πτυχιακής εργασίας στο overleaf (σε latex)		
	13.1.3 Δημιουργία στο eclass του Τμήματος Φυσικής ειδικής ιστοσελίδας για την Πτυχιακή Εργασία, όπου οι φοιτητές θα μπορούν να ενημερώνονται για διαθέσιμα θέματα Πτυχιακών Εργασιών		
14. The Department should make efforts to increase staff mobility	14.1.2 Ενημέρωση των μελών ΔΕΠ και ΕΔΙΠ για ευκαιρίες κινητικότητας CIVIS και ERASMUS+, μέσω του Πανεπιστημιακού τους email	14.1 Αύξηση της κινητικότητας των μελών ΔΕΠ και ΕΔΙΠ του Τμήματος	50
15. The Department should develop a focused research strategy for each of the five departmental sectors	15.1.1 Προκήρυξη 14 νέων θέσεων μελών ΔΕΠ σε αντικείμενα αιχμής της Φυσικής	15.1 Ανάπτυξη διεθνώς ανταγωνιστικών ερευνητικών ομάδων σε αντικείμενα αιχμής της Φυσικής	50
	15.1.2 Δημιουργία μεγάλων Ερευνητικών Υποδομών		

	<p>α. Συγγραφή και κατάθεση προτάσεων στη ΣΘΕ/ΕΚΠΑ</p> <p>β. Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού</p>		
	<p>15.1.3 Ενίσχυση εργαστηριακών υποδομών μεσαίας κλίμακας:</p> <p>α. Συγγραφή και κατάθεση προτάσεων από τους Τομείς προς το Τμήμα</p> <p>β. Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού</p>		
16. The Department should link sector's research strategy with faculty performance	<p>16.1.1 Παρακολούθηση των δεικτών ερευνητικής απόδοσης των μελών ΔΕΠ που προκύπτουν από τα ενδιάμεσα αποτελέσματα (ανά Τομέα) των ετήσιων εκθέσεων εσωτερικής αξιολόγησης (δημοσιεύσεις, αναφορές, χρηματοδοτούμενα προγράμματα, πατέντες)</p>	<p>16.1 Σύνδεση της ερευνητικής στρατηγικής των Τομέων με τις επιδόσεις των μελών ΔΕΠ/ερευνητικών ομάδων</p>	25
17. The Department should develop and offer hybrid lecture classes	<p>17.1.1 Διαδικτυακή αναμετάδοση ή/και καταγραφή των μαθημάτων κορμού</p>	<p>17.1 Ανάπτυξη υβριδικών τρόπων διδασκαλίας στα μαθήματα κορμού</p>	100
18. The Department in conjunction with the University must take appropriate measures for the improvement of the common areas of their buildings	<p>18.1.1 Βελτίωση των συνθήκων καθαριότητας και απολύμανσης των κοινόχρηστων χώρων, Αμφιθεάτρων, αιθουσών, τουαλετών του Τμήματος. Προμήθεια μεγάλου αποθεματικού σε αναλώσιμα υλικά και μη αναλώσιμο εξοπλισμό καθαριότητας και απολύμανσης. Διαμόρφωση αποθηκών σε κοινόχρηστους χώρους του Τμήματος για την ασφαλή αποθήκευση των παραπάνω</p> <p>18.1.2 Επισκευές του φωτισμού των αιθουσών και διαδρόμων από την Τεχνική Υπηρεσία του ΕΚΠΑ</p>	<p>18.1 Βελτίωση των κοινόχρηστων χώρων</p>	75

	18.1.3 Διαμόρφωση κοινόχρηστου χώρου για τους φοιτητές με προσθήκη πάγκων καθισμάτων και καλλωπιστικών φυτών, στον 1ο όροφο του Κτηρίου Φυσικής		
	18.1.4 Παροχή δωρεάν <i>wifi</i> στους κοινόχρηστους χώρους του Τμήματος Φυσικής		
	18.1.5 Επισκευή της μόνωσης της ταράτσας του Κτηρίου Φυσικής		
	18.1.6 Προσθήκη ρευματοδοτών στον κοινόχρηστο χώρο για τους φοιτητές, του 2 ^{ου} ορόφου		
	18.2.1 Διαμόρφωση μίας τουαλέτας για χρήση από ΦμεΑ	18.2 Βελτίωση προσβασιμότητας για ΦμεΑ	100
	18.2.2 Διαμόρφωση του ανελκυστήρα, ώστε να εξυπηρετεί αμαξίδιο		
19. The Department should develop a mechanism for improving Technical Services response time	19.1.1 Ορισμός από το Τμήμα, επιπλέον του Επόπτη, και Αναπληρωτή Επόπτη που θα επικουρεί στον συντονισμό με την Τεχνική Υπηρεσία για τα θέματα που προκύπτουν	19.1 Δημιουργία μηχανισμού βελτίωσης του χρόνου απόκρισης της Τεχνικής Υπηρεσίας	100
20. An effort should be made to enhance the style and presentation of student support material online to make it more legible and attractive	20.1.1 Δημιουργία πρότυπου μαθήματος στο eclass	20.1 Επικαιροποίηση, ομογενοποίηση και εμπλουτισμός του υποστηρικτικού υλικού για όλα τα μαθήματα του ΠΠΣ στο eclass	80
	20.1.2 Σύνταξη και αποστολή οδηγιών προς τους διδάσκοντες για την επικαιροποίηση του eclass των μαθημάτων τους		
	20.1.3 Διαγραφή μη ενεργών μαθημάτων από το eclass		

	20.1.4 επικαιροποίηση του eclass όλων των μαθημάτων, σύμφωνα με το πρότυπο μάθημα της ΟΜΕΑ και με το νέο ΠΠΣ		
21. Organize a Career Day with the active support and participation of the employment sector	21.1.1 Διοργάνωση Ημέρας Καριέρας από το Κεντρικό Γραφείο Διασύνδεσης του ΕΚΠΑ, ώστε να έρθουν σε επαφή, όσοι απόφοιτοι το επιθυμούν, με Φορείς της Αγοράς Εργασίας	21.1 Βελτίωση της αλληλεπίδρασης μεταξύ των αποφοίτων και των εκπροσώπων της Αγοράς Εργασίας	50
22. The Department of Physics must encourage undergraduate research, by incorporating undergraduate students (first to fourth year) in research projects, thus enhancing experiential learning	22.1.1 Προσθήκη κωδικών ερευνητικών εργασιών (projects) στο νέο ΠΠΣ, από το πρώτο έτος	22.1 Συμμετοχή φοιτητών σε ερευνητικές εργασίες (projects)	100
	22.1.2 Προσθήκη ερευνητικών εργασιών (projects) στα Εργαστήρια Κατεύθυνσης		
	22.1.3 Ενημέρωση των φοιτητών για τη σειρά διαλέξεων (colloquia) του Τμήματος, για τα σεμινάρια των Τομέων και για τις ημερίδες παρουσιάσεων των Υποψηφίων Διδασκόντων, μέσω των ιστοτόπων του Τμήματος και των Τομέων		
23. School or Department should designate a dedicated person(s) with the appropriate skills to perform a regular in-depth analysis of data collected and disseminate the results	23.1.1 Ορισμός ομάδας εργασίας μελών της ΟΜΕΑ που θα διενεργεί στατιστικές αναλύσεις σχετικές με τα αποτελέσματα των ερωτηματολογίων αξιολόγησης και τα ποσοστά επιτυχίας των μαθημάτων κορμού	23.1 Αποδοτική διενέργεια στατιστικών αναλύσεων	100
24. The Department should collect and communicate data on career paths of its graduates	24.1.1 Τηλεφωνική επικοινωνία με απόφοιτους με απάντηση ερωτηματολογίου σχετικά με την εργασιακή τους απορρόφηση και την ακαδημαϊκή τους εξέλιξη	24.1 Μελέτη εργασιακής απορρόφησης και ακαδημαϊκής εξέλιξης αποφοίτων	75
	24.1.2 Στατιστική ανάλυση και ανάρτηση αποτελεσμάτων στον ιστότοπο του Τμήματος		

25. The Department should create a dedicated web page for the practical training programme to include links of the supporting network partners, opportunities, events and other related activities	25.1.1 Δημιουργία ειδικού email επικοινωνίας	25.1 Βελτίωση της ενημέρωσης των φοιτητών για το θεσμό της Πρακτικής Άσκησης	100
	25.1.2 Δημιουργία ιστοσελίδας για την πρακτική άσκηση στο eclass		
	25.1.3 Δημιουργία ειδικής θυρίδας στην ιστοσελίδα των ανακοινώσεων του Τμήματος		
	25.1.4 Συμμετοχή στην ειδική ιστοσελίδα Πρακτικής Άσκησης του ΕΚΠΑ		
26. The Department should improve its webpage navigation and include a dedicated option designated as “quality matters” in its home page	26.1.1 Δημιουργία νέου ιστοτόπου στην ελληνική και αγγλική γλώσσα, περισσότερο προσιτού προς τον χρήστη με ειδικό χώρο όπου θα παρατίθενται Θέματα Διασφάλισης Ποιότητας	26.1 Βελτίωση εμπειρίας περιήγησης στον ιστοτόπο του Τμήματος	75
	26.1.2 Συνεχής εμπλουτισμός και ανανέωση υφισταμένου ιστοτόπου		
27. The Department should facilitate contact with alumni and publicize outreach activities	27.1.1 Τηλεφωνική επικοινωνία με απόφοιτους με απάντηση ερωτηματολογίου σχετικά με την εργασιακή τους απορρόφηση και την ακαδημαϊκή τους εξέλιξη	27.1 Βελτίωση επικοινωνίας με αποφοίτους	100
	27.2.1 Ανάρτηση στον ιστοτόπο ανακοινώσεων σχετικών με δραστηριότητες εκλαϊκευσης	27.2 Δημοσιοποίηση δραστηριοτήτων εκλαϊκευσης	100
28. The Department should effectively implement required modifications identified by their internal quality assurance process	28.1.1 Παρουσίαση του Νέου ΠΠΣ σε όλα τα μέλη του Τμήματος Φυσικής (μέλη ΔΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ, διοικητικούς υπαλλήλους)	28.1 Ολοκλήρωση πρότασης για το Νέο ΠΠΣ, υιοθέτηση του από το Τμήμα Φυσικής και έγκριση από τη Σύγκλητο ΕΚΠΑ	100
	28.1.2 Παρουσίαση και συζήτηση επί του Νέου ΠΠΣ στη Συνέλευση του Τμήματος Φυσικής και τελική έγκρισή του		

	28.2.1 Αντιστοίχιση όλων των μαθημάτων των ΠΠΣ 1995-2010 και 2011-2020 με τα αντίστοιχα του Νέου ΠΠΣ	28.2 Προσφορά δυνατότητας μεταφοράς στο Νέο ΠΠΣ σε όλους τους φοιτητές με έτος εισαγωγής από το 1995 και μετά	100
	28.2.2 Μελέτη και προγραμματισμός όλων των απαιτούμενων ενεργειών σε μηχανογραφικό επίπεδο		
	28.3.1 Μεταφορά στο Νέο ΠΠΣ όλων των φοιτητών των προηγούμενων ΠΠΣ (με έτος εισαγωγής από το 1995 και μετά), με εξαίρεση όσων αιτούνται την παραμονή τους στο ισχύον για αυτούς ΠΠΣ	28.3 Μετάβαση στο Νέο ΠΠΣ	100
29. The Department should continue implementing the recommendations of the 2013 external evaluation, especially the needed changes in the undergraduate curriculum	29.1.1 Σύγκριση προτάσεων επί του ΠΠΣ με τις προτεινόμενες αλλαγές του Νέου ΠΠΣ και εναρμόνιση του Νέου ΠΠΣ με τις προτάσεις του 2013 που δεν παρουσιάζονται στην Έκθεση Πιστοποίησης του 2019	29.1 Εναρμόνιση με τις προτάσεις της εξωτερικής αξιολόγησης του 2013 σε θέματα του ΠΠΣ	100
30. The undergraduate curriculum needs restructuring taking into account the current societal, educational, and employment needs, as well as a common strategy of the Department	30.1.1 Αναδιάρθρωση μαθημάτων, μείωση επικαλύψεων ύλης ανάμεσα στα μαθήματα, αλλαγή χαρακτήρα μαθημάτων από υποχρεωτικά σε επιλογής, μείωση συνολικών μαθημάτων που απαιτούνται για την απόκτηση πτυχίου	30.1 Σχεδιασμός Νέου ΠΠΣ	100
	30.1.2 Εισαγωγή δυνατότητας επιλογής μεταξύ είτε μεγαλύτερης εξειδίκευσης είτε μεγαλύτερης ευρύτητας γνώσεων στις πέντε		

	Θεματικές κατευθύνσεις του Τμήματος Φυσικής		
31. The Department should enhance involvement of undergraduate students in research	31.1.1 Εισαγωγή στο Νέο ΠΠΣ ερευνητικών εργασιών (projects) υπό την επίβλεψη μέλους ΔΕΠ, επιπλέον της δυνατότητας των φοιτητών να εκπονήσουν πτυχιακή εργασία	31.1 Αύξηση της συμμετοχής των φοιτητών στην έρευνα	100
32. The Department should ensure that feedback is provided to students completing course evaluations (close the quality loop)	32.1.1 Στατιστική ανάλυση από ΟΜΕΑ απαντήσεων ερωτηματολογίων αξιολόγησης μαθημάτων κορμού από τους φοιτητές και ανάρτησή της στον ιστότοπο του Τμήματος	32.1 Δημοσιοποίηση αποτελεσμάτων αξιολόγησης μαθημάτων κορμού	100
	32.2.1 Στατιστική ανάλυση από ΟΜΕΑ ποσοστών επιτυχίας στα μαθήματα κορμού και ανάρτηση της στον ιστότοπο του Τμήματος	32.2 Δημοσιοποίηση ποσοστών επιτυχίας μαθημάτων κορμού	85