

# ΣΧΕΔΙΟ ΔΡΑΣΗΣ & ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

## Β. Σχέδιο Δράσης (Πίνακας 1)

### Πρόγραμμα Δράσεων για την Εφαρμογή των Συστάσεων της Επιτροπής Εξωτερικής Αξιολόγησης (2011) και την Επίτευξη Συνεχούς Βελτίωσης

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ	ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ (Τι αναμένουμε να πετύχουμε;)	ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ (Τι πρέπει να κάνουμε για να πετύχουμε τα προσδοκώμενα αποτελέσματα;)	ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΕΣ (Ποιος αναλαμβάνει κάθε ενέργεια;)	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ (Πότε;)	ΑΝΑΓΚΑΙΟΙ ΠΟΡΟΙ (Ανθρώπινο Δυναμικό, Οικονομικοί πόροι, υλικά, κ.α.)	ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΠΙΤΕΥΧΘΕΝ ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΒΑΘΜΟΣ ΕΠΙΤΕΥΞΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ (%)	ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΕΙΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ
1. Εισαγωγή νέων μαθημάτων που αφορούν την πράσινη ενέργεια, διάθεση και ανακύκλωση υλικών	Εκπαίδευση των φοιτητών σε νέους καινοτόμους τομείς της επιστήμης των υλικών. Βελτίωση των προοπτικών απασχόλησης τους	Πρόσληψη νέων διδασκόντων. Εισαγωγή νέων μαθημάτων	Μέλη ΔΕΠ, διδάσκοντες και Επιτροπή Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος	2022	Νέο διδακτικό προσωπικό		Νέα μέλη ΔΕΠ. Νέα μαθήματα	90	Το Τμήμα έχει στελεχωθεί/στελεχώνεται με νέο προσωπικό (μέλη ΔΕΠ) στις κατευθύνσεις αυτές και εντάσσει τα αντίστοιχα νέα μαθήματα
2. Αναβάθμιση και συντήρηση εξοπλισμού εκπαιδευτικών εργαστηρίων	Εκπαίδευση φοιτητών σε μοντέρνες τεχνικές χαρακτηρισμού υλικών	Αγορά και συντήρηση εξοπλισμού	Μέλη ΔΕΠ, Πρόεδρος Τμήματος και ΠΚ	2012-σήμερα	Οικονομική ενίσχυση από δημόσιες επενδύσεις ΠΚ. Περιφέρεια Κρήτης και ερευνητικά προγράμματα μελών ΔΕΠ		Συντήρηση εξοπλισμού και νέος εξοπλισμός	70	Έχουν γίνει ιδιαίτερες προσπάθειες να ανανεωθεί και να συντηρηθεί ο εξοπλισμός και οι ΗΥ των εκπαιδευτικών εργαστηρίων. Με την συνδρομή της Διοίκησης του Πανεπιστημίου, έχει επιτευχθεί σε μεγάλο βαθμό.
3. Βελτίωση ποιότητας μεταπτυχιακών φοιτητών. Προσέλκυση αλλοδαπών μεταπτυχιακών φοιτητών	Να βελτιωθεί η ποιότητα του μεταπτυχιακού προγράμματος του Τμήματος	Διαφήμιση μεταπτυχιακού, συνεργασίες μελών ΔΕΠ, θέσπιση υποτροφιών φοιτητών	Μέλη ΔΕΠ, Προσωπικό Τμήματος	2012-σήμερα	Ενίσχυση υποτροφιών για φοιτητές		Βελτίωση της ποιότητας Υποψηφίων Διδακτόρων και αλλοδαποί φοιτητές	80%	Τα μέλη ΔΕΠ δίνουν υποτροφίες σε μεταπτυχιακούς φοιτητές από ανταγωνιστικά προγράμματα και συμμετέχουν σε Ευρωπαϊκά προγράμματα Marie-Curie ITN που προσελκύουν υψηλής ποιότητας φοιτητές από το εξωτερικό (Ευρωπαίους, Κίνα, Ινδία, Ιράν, κλπ.).
4. Αύξηση της συμμετοχής των φοιτητών στην αξιολόγηση μαθημάτων/ διδασκόντων	1. Αξιολόγηση μαθημάτων 2. Αξιολόγηση διδασκόντων 3. Αξιολόγηση ΠΙΣ	Να γίνει υποχρεωτική η αξιολόγηση από τους φοιτητές	ΟΜΕΑ, Επιτροπή Προπτυχιακών Σπουδών και Πρόεδρος του Τμήματος	2012-σήμερα			Αξιολόγηση όλων των μαθημάτων του ΠΙΣ και των διδασκόντων ανά ακαδ. εξάμηνο. Επεξεργασία ερωτηματολογίων από ΟΜΕΑ και αξιοποίηση των αποτελεσμάτων	30 (το ποσοστό συμμετοχής παραμένει χαμηλό. Καταβάλλονται διαρκείς προσπάθειες για τη παρότρυνση των φοιτητών με στόχο την μεγιστοποίηση του ποσοστού συμμετοχής τους)	Χρήση του ηλεκτρονικού συστήματος Αξιολόγησης. Η γραμματεία μοιράζει τα κουπόνια ηλεκτρονικής αξιολόγησης στους φοιτητές.
5. Θέσπιση διαδικασιών για την αξιολόγηση των μαθησιακών αποτελεσμάτων κατά τα διαφορετικά στάδια φοίτησης των φοιτητών	Αξιολόγηση φοιτητών. Βελτίωση μαθησιακών αποτελεσμάτων	Αξιολόγηση της προόδου των φοιτητών κατά τα στάδια φοίτησης	ΟΜΕΑ, Επιτροπή Προπτυχιακών Σπουδών	2012-σήμερα			Γίνεται αξιολόγηση των φοιτητών με βάση τα στατιστικά στοιχεία φοίτησης και αποφοίτησης	50	Το Τμήμα έχει καθιερώσει τον Δείκτη Προόδου, που επιτρέπει την παρακολούθηση της διαδικασίας φοίτησης. Η διαρκής και αποτελεσματική αξιοποίηση του όμως δεν έχει ακόμα καθιερωθεί, ενώ το Τμήμα συζητά για το πώς αυτό θα γίνεται στην πράξη.
6. Παρακολούθηση πορείας αποφοίτων	Μετάδοση της εμπειρίας των αποφοίτων που ήδη εργάζονται στους φοιτητές.	Επικοινωνία και παρακολούθηση των αποφοίτων. Οργάνωση ημερίδων σταδιοδρομίας με συμμετοχή αποφοίτων.	Προσωπικό του Τμήματος	2012-σήμερα			Καλύτερη επικοινωνία και συνεργασία με τους αποφοίτους. Γνώμες αποφοίτων στην ιστοσελίδα του Τμήματος. Reunion 25 χρόνων. Παρουσιάσεις αποφοίτων για την καριέρα τους στις απονομές πτυχίων	80	Παρουσία του Τμήματος στα κοινωνικά δίκτυα. Γνώμες των αποφοίτων στον ιστότοπο του Τμήματος. Διοργάνωση συναντήσεων με αποφοίτους στις τελετές απονομής πτυχίων.

## Γ. Παρακολούθηση αποτελεσμάτων (Πίνακας 2)

7. Αγορά μεγάλου κοινού εξοπλισμού Τμήματος	Βελτίωση ερευνητικών/εκπαιδευτικών υποδομών τμήματος	Να βρούμε κονδύλια για μεγάλο εξοπλισμό. Συνεργασία με άλλα Τμήματα σε επίπεδο Κοσμητείας Σχολής	Μέλη ΔΕΠ, Διοίκηση Τμήματος	2012-σήμερα	Οικονομική ενίσχυση από δημόσιες επενδύσεις ΠΚ. Περιφέρεια Κρήτης και ερευνητικά προγράμματα μελών ΔΕΠ		Νέος μεγάλος εξοπλισμός για ερευνητικούς και διδακτικούς σκοπούς	80	Τα τελευταία χρόνια, παρά την οικονομική κρίση, το ΠΚ κατάφερε να προχωρήσει σε κάποιες αγορές μεγάλων εξοπλισμών, για κοινή χρήση από διαφορετικά Τμήματα της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών. (π.χ. XPS)
8. Συνεχί πρόσβαση σε ηλεκτρονικά περιοδικά	Βελτίωση ερευνητικού έργου Τμήματος	Πίεση για την εξεύρεση των πόρων από το Κράτος	Διοίκηση ΠΚ	2012-σήμερα	Κεντρικοί πόροι από το Κράτος		Πρόσβαση ερευνητών στη διεθνή βιβλιογραφία	100	Οι διαδικασίες παροχής πρόσβασης σε ηλεκτρονικά περιοδικά φαίνεται ότι έχουν σταθεροποιηθεί.
9. Θεσμοθέτηση από το Κράτος της αξιολόγησης των Ιδρυμάτων με βάση την αριστεία και μηχανισμών σταθερής χρηματοδότησης τους με βάση την αξιολόγηση	Αξιολόγηση και συνεχή χρηματοδότηση του Τμήματος και του ΠΚ	Πίεση για την αξιολογική αξιολόγηση και για την εξεύρεση των πόρων από το Κράτος	Διοίκηση ΠΚ	2012-σήμερα	Κεντρικοί πόροι από το Κράτος		Βελτίωση της χρηματοδότησης μέσω ερευνητικών προτάσεων.	70	Το Τμήμα και το ΠΚ συμφωνεί απολύτως με την ύπαρξη κριτηρίων αριστείας για την αξιολόγηση των Ιδρυμάτων και προσπαθεί σε κάθε ευκαιρία να προβάλλει την ανάγκη θεσμοθέτησής τους προς την Πολιτεία. Έχουν γίνει τελευταία αρκετά θετικά βήματα, ιδίως στην καθέρωση των μηχανισμών σταθερής χρηματοδότησης μέσω ερευνητικών προτάσεων.
10. Θεσμοθέτηση διαφανών και μετρήσιμων κριτηρίων για την εξέλιξη των νεότερων μελών ΔΕΠ.	Διαφανείς διαδικασίες εξέλιξης των ΔΕΠ	Να κάνουμε γνωστά τα κριτήρια στα μέλη ΔΕΠ από την αρχή	Διοίκηση Τμήματος, Επιτροπή Αξιολόγησης Τμήματος	2012-σήμερα			Αξιολογική εξέλιξη μελών ΔΕΠ	100	Η διαφάνεια των διαδικασιών προαγωγής είναι κατοχυρωμένη και εφαρμόζεται στην πράξη. Το Τμήμα διαχρονικά δίνει έμφαση στην ερευνητική δραστηριότητα με κριτήριο κυρίως την υψηλής ποιότητας και συγκριτική αξιολόγηση με βάση τα καλύτερα Ιδρύματα του εξωτερικού. Τέλος, δίνεται ιδιαίτερο βάρος στην γνώμη (με την κατάθεση συστατικών επιστολών) ειδικών στον τομέα από όλο τον κόσμο. Η διδακτική δραστηριότητα λαμβάνεται προφανώς υπόψη, και δίνεται βάρος τόσο στην αξιολόγηση των προπτυχιακών φοιτητών όσο και η εκπαίδευση μεταπτυχιακών φοιτητών.