



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΕΓΚΡΙΣΗ ΣΥΝΕΛΕΥΣΗΣ 13/04-10-2019

A/A	Τίτλος Θέματος (ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΚΑΙ ΑΓΓΛΙΚΑ)	Μέλος ΔΕΠ	Σύντομη Περιγραφή	Προαπαιτούμενα γνωστικά πεδία	Αριθμός Φοιτητών
1	Δημιουργία εργαστηριακού οδηγού για τα εργαστήρια του μαθήματος Ατμοσφαιρική Ρύπανση Development of a laboratory guide for the Air Pollution courses	Κωνσταντίνος Μουστρής	<p>Στη συγκεκριμένη πτυχιακή εργασία θα δημιουργηθεί ένας πλήρης εργαστηριακός οδηγός για τα εργαστήρια του μαθήματος «Ατμοσφαιρική Ρύπανση». Ο οδηγός αυτός θα είναι χρήσιμος για τους φοιτητές του Τμήματος κατά τη διεξαγωγή του εργαστηριακού μέρους του μαθήματος.</p> <p>Η ανάπτυξη αυτού του οδηγού θα βασίζεται στις σύγχρονες εκπαιδευτικές μεθόδους και αντιλήψεις. Θα δίνει έμφαση στη χρήση από μέρους των φοιτητών νέων μεθόδων και μέσων για τη μελέτη της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και των επιπτώσεών της στο περιβάλλον και τον άνθρωπο.</p> <p>Για το σκοπό αυτό, θα μελετηθεί η διεθνής βιβλιογραφία στην ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού και μεθόδων. Επίσης, θα αντληθούν δεδομένα ατμοσφαιρικής ρύπανσης από το δίκτυο του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας με σκοπό τη δημιουργία εργαστηριακών ασκήσεων επί πραγματικών δεδομένων ατμοσφαιρικής ρύπανσης.</p>		1
				Σύνολο Φοιτητών	