



Πίνακας Εγκεκριμένων Πτυχιακών Εργασιών

ΣΧΟΛΗ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Τ.Ε.

A/A	Τίτλος Θέματος	Φοιτητές (Όνομ/νυμο, Α.Μ.)	Επιβλέπων Καθηγητής	Εξεταστική Επιτροπή	Πρακτικό Έγκρισης ΓΣ Τομέα
1.	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ ΑΙΟΛΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΑΤΑΜΗΛΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΟΥ ΜΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ.	Τσαγκαρούλης Παναγιώτης Α.Μ. 03759	Π. Αξαόπουλος	Π. Αξαόπουλος Ι. Γελεγένης Ε. Προεστάκης	
2.	ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΛΥΨΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ ΜΕ Φ/Β	Δαρζέντα Ιωάννα-Μαρία Α.Μ.03640	Π. Αξαόπουλος	Π. Αξαόπουλος Ι. Γελεγένης Ι. Βαμβκάς	
3.	ΜΕΛΕΤΗ ΜΕΤΡΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΤΟΥΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	Τριανταφύλλου Δημήτριος Α.Μ.03533	Ι. Γελεγένης	Ι. Γελεγένης Π. Αξαόπουλος Ε. Προεστάκης	
4.	ΣΥΜΠΑΡΑΓΩΓΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΥΨΕΛΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ - ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ	Πανουργιάς Χρήστος Α.Μ.00565	Ι. Γελεγένης	Ι. Γελεγένης Π. Αξαόπουλος Ε. Προεστάκης	
5.	Αξιολόγηση μέτρων ενεργειακής αναβάθμισης σε κτιριακές εγκαταστάσεις	Κασιώτης Δημήτριος Α.Μ. 03830	Α. Μορώνης	Α. Μορώνης Α. Σκουρολιάκου	

		Τσιάκος Γεώργιος Α.Μ. 03863		Μ. Σαμαράκου	
6.	Φυσικές αρχές βιοκλιματικού σχεδιασμού	Χάλλας Σωτήριος Α.Μ.03497	Α. Σκουρολιάκου	Α. Σκουρολιάκου Δ.Μελιτσιώτης Ν.Μερλέμης	
7.	Φυσικές παράμετροι και χαρακτηριστικά αιολικών συστημάτων	Αθανασιάδης Γεώργιος Α.Μ.03704 Κίτσου Έρση Α.Μ.03617	Α. Σκουρολιάκου	Α. Σκουρολιάκου Ε. Ζέκου Β. Μπάρτζης	
8.	Φυσικές παράμετροι και χαρακτηριστικά ηλιακών συστημάτων	Μέκρας Παύλος Α.Μ.03094 Δασκαλόπουλος Αλέξανδρος Α.Μ.03818	Α. Σκουρολιάκου	Α. Σκουρολιάκου Δ.Μελιτσιώτης Ε. Ζέκου	
9.	Ενεργειακή παροχή από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας	Αναγνωστόπουλος Περικλής Α.Μ. 03355	Α. Σκουρολιάκου	Α. Σκουρολιάκου Δ.Μελιτσιώτης Ε. Ζέκου	
10.	Μελέτη και κατασκευή πρότυπης μηχανής sterling	Πορταρίδης Στέργιος Α.Μ.03447	Ι. Σαρρής	Ι.Σαρρής Α. Χατζηποστόλου Σ. Τσαντζαλής	
11.	Μελέτη ροής σε κοιλότητες όταν διάφορες ποσοτικοί παράμετροι παρουσιάζουν μεταβολές (uncertainty quantification)	Βαλασωτήρης Σπυρίδων Α.Μ.03767	Ι. Σαρρής	Ι. Σαρρής Δ. Κουμπογιάννης Α. Χατζηποστόλου	

12.	Ανάπτυξη εργαστηριακών ασκήσεων επίδειξης αντλίας θερμότητας / ψυκτικού κύκλου και βελτιστοποίηση του συντελεστή συμπεριφοράς.	Γεωργιάδης Μιχαήλ Α.Μ. 03881	Α. Χατζηποστόλου	Α. Χατζηποστόλου Δ. Κουμπογιάννης Α. Σκουρολιάκου	
13.	Προσομοίωση λειτουργίας μικρής μονάδας συμπαραγωγής ηλεκτρισμού & θερμότητας βασισμένης σε κινητήρα εσωτερικής καύσης για την κάλυψη των αναγκών τυπικής οικίας στον Ελληνικό χώρο	Κόντος Μάρκος Α.Μ. 03833 Γαλιώτης Εμμανουήλ Α.Μ. 03813	Α. Χατζηποστόλου	Α. Χατζηποστόλου Δ. Κουμπογιάννης Α. Σκουρολιάκου	
14.	Ο θερμοδυναμικός κύκλος Atkinson και οι πρακτικές εφαρμογές του σε παλινδρομικές μηχανές εσωτερικής καύσης	Μπακαρόζος Ευάγγελος Α.Μ. 02731	Α. Χατζηποστόλου	Α. Χατζηποστόλου Δ. Κουμπογιάννης Α. Σκουρολιάκου	
15.	Ενεργειακή μελέτη για μείωση των Η/Μ φορτίων Νομισματικού Μουσείου	Σουρής Χαράλαμπος Α.Μ. 03564 Κεραμυδάς Λάμπρος Α.Μ. 03546	Β. Κονταργύρη Εργαστηριακή Συνεργάτης	Β. Κονταργύρη Α. Σκουρολιάκου Κ. Τσιρέκης	
16.	Μελέτη αξιοπιστίας & πρόβλεψη παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από ανεμογεννήτριες	Χαρατσάρης Γεώργιος Α.Μ. 03538	Γ. Τσεκούρας Εργαστηριακός Συνεργάτης	Γ. Τσεκούρας Β. Κονταργύρη Α. Σκουρολιάκου	
17.	Αξιολόγηση της συμβολής των διαταραχών τάσεως και ρεύματος στην ποιότητα ισχύος και ανάλυση των μεθόδων μέτρησής τους	Μαύρος Βασίλειος Α.Μ. 02906	Κ. Τσιρέκης Επιστημονικός Συνεργάτης	Κ. Τσιρέκης Β. Κονταργύρη Α. Σκουρολιάκου	
18.	Μηχανικά χαρακτηριστικά εναέριων γραμμών μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας.	Παπαδόπουλος Χρήστος Α.Μ. 02394	Κ. Τσιρέκης	Κ. Τσιρέκης Α. Σκουρολιάκου	

		Μαυρομιχάλης Κων/νος Α.Μ. 03174	Επιστημονικός Συνεργάτης	Β. Κονταργύρη	
19.	Οικονομικά και Περιβαλλοντολογικά οφέλη από την αντικατάσταση υπαρχόντων συστημάτων θέρμανσης από Συστήματα Συνδυασμένης παραγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας με τη χρήση Φυσικού Αερίου σε συγκεκριμένη πόλη.	Τρώμ Χρυσούλα Α.Μ. 03862 Χατζηαδάμου Χαρίλαος Α.Μ. 03802	Σ. Τσαντζαλής Επιστημονικός Συνεργάτης	Σ. Τσαντζαλής Α. Χατζηποστόλου Ι. Σαρρής	
20.	Στάδια διαχείρισης και επεξεργασίας βιομηχανικών υγρών απόβλητων στο λεκανοπέδιο Αττικής.	Τζελά Αικατερίνη Α.Μ. 03756	Ι. Βαμβακάς	Ι. Βαμβακάς Α. Αραβαντινός Δ. Μελιτσιώτης	
21.	Μέτρηση παροχής και πίεσης σε υδροδυναμικές μηχανές. Υπολογισμός απωλειών δικτύου και χάραξη χαρακτηριστικών καμπυλών.	Σαρούκος Κωνσταντίνος Α.Μ. 03490	Ι. Βαμβακάς	Ι. Βαμβακάς Α. Χατζηποστόλου Ι. Σαρρής	
22.	Διαχείριση των περιβαλλοντικών επιβαρύνσεων του νερού – μονάδα Ψυττάλειας.	Σαΐτης Νικόλαος Α.Μ. 03751 Κορυπός Ανδρέας Α.Μ. 03790	Ι. Βαμβακάς	Ι. Βαμβακάς Α. Αραβαντινός Α. Σκουρολιάκου	
23.	Ενώσεις διοξίνης στο περιβάλλον και βιολογικές επιδράσεις.	Μπούρσαλη Χριστίνα Α.Μ. 03741	Ι. Βαμβακάς	Ι. Βαμβακάς Α. Χατζηποστόλου Α. Σκουρολιάκου	



Πίνακας Εγκεκριμένων Πτυχιακών Εργασιών

ΣΧΟΛΗ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Τ.Ε.

A/A	Τίτλος Θέματος	Φοιτητές (Όνομ/νυμο, Α.Μ.)	Επιβλέπων Καθηγητής	Εξεταστική Επιτροπή	Πρακτικό Έγκρισης ΓΣ Τομέα
1.	Μελέτη μεταφοράς θερμότητας από ενδοδαπέδια θέρμανση σε δωμάτιο.	Παζαράκου Μαρία Α.Μ. 03842 Μπεκιάρη Χριστίνα Α.Μ. 03649	Ι. Σαρρής	Ι. Σαρρής Αικ.Σκουρολιάκου Εμμ.Προεστάκης	
2.	Αντικεραυνική προστασία κτιρίων με έμφαση IEC 62305	Γκούφας Στέφανος Α.Μ. 03817	Γ. Τσεκούρας Επιστημονικός Συνεργάτης	Γ. Τσεκούρας Αικ.Σκουρολιάκου Κ. Τσιρέκης	
3.	Ανάπτυξη Πρωτότυπου Συστήματος Βελτιστοποίησης των Λειτουργιών του Λιμένα Πειραιά με τη χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών	Δογάνη Δέσποινα-Ιώ Α.Μ. 03465	Σ. Τσαντζαλής Επιστημονικός Συνεργάτης	Σ. Τσαντζαλής Α. Χατζηποστόλου Ι. Σαρρής	
4.	Στάδια επεξεργασίας νερού στο λεκανοπέδιο Αττικής.	Κατσικάρης Γεώργιος Α.Μ.03428	Ι. Βαμβακάς	Ι. Βαμβακάς Αικ.Σκουρολιάκου Β. Μπάρτζης	

5.	Πυρηνική Ενέργεια: Σύγχρονες μέθοδοι παραγωγής.	Λώλης Χρήστος Α.Μ.03550	Αικ.Σκουρολιάκου	Αικ.Σκουρολιάκου Ν. Μερλέμης Β. Μπάρτζης	
6.	Αριθμητική προσομοίωση δισδιάστατων ροών σε εσωτερικούς χώρους με μεθόδους Υπολογιστικής Ρευστοδυναμικής	Τσιμπερούδης Γεώργιος Α.Μ. 03632	Δ. Κουμπογιάννης	Δ. Κουμπογιάννης Α. Χατζηποστόλου Ι. Σαρρής	
7.	Αριθμητική προσομοίωση τρισδιάστατων ροών σε εσωτερικούς χώρους με μεθόδους Υπολογιστικής Ρευστοδυναμικής	Πλατανίτη Αθανασία Α.Μ. 03629	Δ. Κουμπογιάννης	Δ. Κουμπογιάννης Α. Χατζηποστόλου Ι. Σαρρής	
8.	Ανάλυση λειτουργίας και επιδόσεων εκπαιδευτικής διάταξης εργαστηριακού αεριοστροβίλου	Μαρτίνος Αλέξανδρος Α.Μ. 03554 Τσοτάκος Νικόλαος Α.Μ. 03569	Δ. Κουμπογιάννης	Δ. Κουμπογιάννης Α. Χατζηποστόλου Ι. Σαρρής	