



Πίνακας Εγκεκριμένων Πτυχιακών Εργασιών

ΣΧΟΛΗ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Τ.Ε.
ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2015-16

A/A	Τίτλος Θέματος	Φοιτητές (Όνομ/νυμο, Α.Μ.)	Επιβλέπων Καθηγητής	Εξεταστική Επιτροπή	Πρακτικό Έγκρισης ΓΣ Τομέα
1.	Σχεδίαση, ανάπτυξη και κατασκευή καλουπιών διαμόρφωσης μεταλλικών ελασμάτων	Μουμτζής Παύλος Α.Μ. 03555	Α. Χατζηποστόλου	Δ. Κουμπογιάννης Ι. Σαρρής Α. Χατζηποστόλου	
2.	Γείωση και αντικεραυνική προστασία	Μαύρος Βασίλειος Α.Μ. 02906	Α. Σκουρολιάκου	Α. Σκουρολιάκου Β. Μπάρτζης Κ. Τσιρέκης	
3.	Ενεργειακή αξιολόγηση ανεμογεννήτριας μικρής ονομαστικής ισχύος. Νομοθετικό πλαίσιο και προοπτικές	Κοκκινόπουλος Δημήτρης Α.Μ. 03936	Π. Αξαόπουλος	Δ. Κουμπογιάννης Π. Αξαόπουλος Ι. Σαρρής	
4.	Θερμογραφική μελέτη χαρακτηριστικών ηλιακής	Λορεντζάκης Σπύρος	Α. Σκουρολιάκου	Α. Σκουρολιάκου	

	ακτινοβολίας	A.M.03246			
5.	Φυσικές αρχές μεθόδων συντήρησης εξωτερικών μνημείων από περιβαλλοντικούς παράγοντες	Ταλάρου Μαρία A.M. 03860	Αικ.Σκουρολιάκου	Αικ.Σκουρολιάκου	
6	Ανάπτυξη εργαστηριακού υδραυλικού δικτύου αντλίας/σωληνώσεως για την μέτρηση πίεσης και ροής νερού	Δασκαλόπουλος Α. A.M. 03818 Βιαντρόφσκι Π. A.M. 03812	Ι. Σαρρής	Ι. Βαμβακάς Α. Χατζηαποστόλου Ι. Σαρρής	
7	Εφαρμογές τεχνικών ενεργειακής αναβάθμισης σε κτήρια	Σφακιανός Μ. A.M. 04017 Κατέβας Ελευθέριος A.M. 04007	Κ. Τσιρέκης	Κ. Τσιρέκης Α. Νέρης Κ. Παράσογλου	
8	Ανάλυση λειτουργικής συμπεριφοράς γραμμών μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας	Μάρκου Ν. A.M. 03736 Ράπος Κ. 03749	Κ. Τσιρέκης	Κ. Τσιρέκης Α. Νέρης Κ. Παράσογλου	
9	Μαθηματικά μοντέλα απλών μηχανικών συστημάτων και προσομοιώσεις με MATLAB/SIMULINK με στόχο την ανάπτυξη εκπαιδευτικών εργαλείων για τη διδασκαλία μηχανολογικών θεμάτων	Μαρμακεθιανάκης Παναγιώτης A.M. 03737	Δ. Μητσούδης	Α. Χατζηαποστόλου, Δ. Κουμπογιάννης, Δ. Μητσούδης	
10	Συμπαραγωγή Θερμότητας και Ηλεκτρισμού με τη χρήση κυψελών καυσίμου-ανάλυση της τεχνολογίας και μελέτη περίπτωσης	Πανουργιάς Χρήστος A.M. 00565	Ι. Γελεγένης	Π. Αξαόπουλος, Ι. Γελεγένης, Ε. Προεστάκης	
11	Σχεδιασμός Ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων βιομηχανικού κτηρίου-Διερεύνηση προτάσεων	Τότης Ευθύμιος	Α. Μορώνης	Κ. Τσιρέκης, Α. Μορώνης	

	εξοικονόμησης ενέργειας	A.M. 04018		K. Σκουρολιάκου	
12	Τεχνικο-οικονομική μελέτη βελτίωσης ενεργειακής συμπεριφοράς κατοικίας	Φλώρου Α. A.M. 03965 Καλογιάννη Μ. A.M. 03932	Ι. Βαμβακάς	Α. Χατζηαποστόλου, Α. Σκουρολιάκου, Ι. Βαμβακάς	
13	Παραγωγή, διανομή και διαχείριση ηλεκτρικής ενέργειας σε αεροσκάφη πολιτικής αεροπορίας	Κατσιράκης Γ. A.M. 03235	Κ. Τσιρέκης	Κ. Τσιρέκης Α. Νέρης Κ. Παράσογλου	
14	Ανάπτυξη πρωτότυπου αναλυτή ενέργειας με τη χρήση μικροελεγκτή Arduino	Μπουντουβής Π. A.M. 03889	Α. Μορώνης	Α. Μορώνης Κ. Σκουρολιάκου Δ. Μητσούδης	
15	Μέθοδοι απολύμανσης νερού: πλεονεκτήματα-μειονεκτήματα	Γ. Χατζής A.M. 03866	Ι. Βαμβακάς	Ι. Βαμβακάς Κ. Σκουρολιάκου Α. Χατζηαποστόλου	
16	Περιγραφή και λειτουργική συμπεριφορά τυπικού μικροδικτύου (microgrid)-Περιορισμοί και προκλήσεις	Π. Σκουμπέλος A.M. 03982	Κ. Τσιρέκης	Κ. Τσιρέκης Α. Νέρης Κ. Παράσογλου	
17	Προσομοίωση λειτουργίας μικρής μονάδας συμπαραγωγής ηλεκτρισμού και θερμότητας για ζεστό νερό χρήσης, βασισμένης σε κινητήρα εσωτερικής καύσης για την κάλυψη των αναγκών τυπικής οικίας στον ελληνικό χώρο	Μ. Κόντος A.M. 03833	Α. Χατζηαποστόλου	Α. Χατζηαποστόλου Δ. Κουμπογιάννης Κ. Σκουρολιάκου	
18	Προμελέτη σκοπιμότητας ίδρυσης επιχείρησης ενεργειακής αξιοποίησης απορριμάτων	Μ. Αγγελόπουλος A.M. 03919 Τραμπούλης Ν. A.M. 03973	Ι. Γελεγένης	Ι. Γελεγένης Π. Αξαόπουλος Ε. Προεστάκης	
19	Ο θερμοδυναμικός κύκλος Atkinson και η εφαρμογή του στον κινητήρα του συστήματος συμπαραγωγής Vaillant-Monda	Ι. Σάρδης A.M. 03966	Α. Χατζηαποστόλου	Α. Χατζηαποστόλου Δ. Κουμπογιάννης Κ. Σκουρολιάκου	

20	Πλεονεκτήματα-μειονεκτήματα της καύσης λιγνίτη σε σχέση με ανανεώσιμες πηγές ενέργειας	Κ. Μποζιονέλος Α.Μ. 04013 Σ. Μπακοστέργιος Α.Μ. 03947	Ι. Βαμβακάς	Α. Χατζηαποστόλου Ι. Βαμβακάς Κ. Σκουρολιάκου	
21	Ενεργειακή αναβάθμιση σε υφιστάμενο δημόσιο κτήριο. Μελέτη και τρόποι εξοικονόμησης ενέργειας για ενεργειακή αναβάθμιση του κτιρίου	Π. Κασιδάκης Α.Μ. 03722 Ι. Κυρομίτης Α.Μ. 03729	Ε. Προεστάκης	Ε. Προεστάκης, Ι. Γελεγένης Π. Αξαόπουλος	
22	Υπολογισμός τάσεων και ρευμάτων κατά τη διάρκεια βραχυκυκλωμάτων σε Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	Σφέτσι Ντένις Α.Μ. 03530	Κ. Τσιρέκης	Κ. Τσιρέκης Α. Νέρης Κ. Παράσογλου	

Πρακτικό Έγκρισης Συνέλευσης Τμήματος:

5/14-4-2016

A/A	Τίτλος Θέματος	Φοιτητές (Όνομ/νυμο, Α.Μ.)	Επιβλέπων Καθηγητής	Εξεταστική Επιτροπή	Πρακτικό Έγκρισης ΓΣ Τομέα
1.	Αριθμητική προσομοίωση ροών γύρω από τον κύλινδρο	Πάσχος Ιωάννης Α.Μ. 03961	Δ. Κουμπογιάννης	Δ. Κουμπογιάννης Α. Σκουρολιάκου Δ. Μητσούδης	
2.	Μελέτη ροής και μετάδοσης θερμότητας σε δοχεία όταν διάφοροι ποσοτικοί παράμετροι παρουσιάζουν μεταβολές	Μπούλαλας Π. Α.Μ. 03558 Ρεμούνδος Μ. Α.Μ. 03563	Ι. Σαρρής	Ι. Σαρρής Α. Χατζηαποστόλου Δ. Κουμπογιάννης	
3.	Λέβητες Συμπύκνωσης-χαρακτηριστικά λειτουργίας και αρχές σχεδιασμού	Μανουσαρίδη Σιμέλα Α.Μ. 04040	Δ. Κουμπογιάννης	Δ. Κουμπογιάννης Ι. Γελεγένης Α. Χατζηαποστόλου	
4.	Σχεδιασμός Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων βιομηχανικού κτηρίου-διερεύνηση προτάσεων εξοικονόμησης ενέργειας	Βελιγδένης Σταύρος Α.Μ.03991	Δ. Κουμπογιάννης	Α. Μορώνης Α. Χατζηαποστόλου Δ. Κουμπογιάννης	
5.	Παροχή ενέργειας στις ανανεώσιμες πηγές	Αναγνωστόπουλος Περικλής Α.Μ. 03355	Αικ.Σκουρολιάκου	Αικ.Σκουρολιάκου Ε. Ζέκου Β. Μπάρτζης	

