



Πίνακας Εγκεκριμένων Πτυχιακών Εργασιών

ΣΧΟΛΗ: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ		ΧΕΙΜΕΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ 2016-17			
ΤΜΗΜΑ: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Τ.Ε.					
A/A	Τίτλος Θέματος	Φοιτητές (Όνομ/νυμο, Α.Μ.)	Επιβλέπων Καθηγητής	Εξεταστική Επιτροπή	Πρακτικό Έγκρισης ΓΣ Τομέα
1	Περιβαλλοντική επιβάρυνση της χρήσης λιγνίτη στην Ελλάδα και Παγκόσμια	Τσιγγούνης Παντελεήμων Α.Μ. 03896	Ι. Βαμβακάς		
2	Θερμιδομετρήσεις και εφαρμογή τους σε βιοκαύσιμα	Πιπερίδης-Αριστόπουλος Κωνσταντίνος Α.Μ. 03900	Ι. Γελεγένης		
3	Πρότυπο διαχείρισης ενέργειας ISO 50001 και εφαρμογή του	Λάνγκου Χριστίνα Α.Μ. 02522	Ι. Γελεγένης		
4	Μελέτη δικτύου Φ/Α και παρελκόμενων οργάνων μέτρησης απόδοσης για τη μονάδα συμπαραγωγής του εργαστηρίου ΜΕΚ	Γαλιώτης Εμμανουήλ Α.Μ. 03813	Α. Χατζηαποστόλου		
5	Υδρολογική και περιβαλλοντική μελέτη μικρού υδροηλεκτρικού σταθμού	Σκουφής Αναστάσιος Α.Μ. 04016 Στυλιανίδης Γεώργιος Α.Μ. 03971	Ι. Βαμβακάς		
6	Μηχανικά χαρακτηριστικά εναέριων γραμμών μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας	Παπαδόπουλος Χρήστος	Κ. Τσιρέκης	Κ. Τσιρέκης	

		A.M. 02394 Μαυρομιχάλης Κων/νος A.M. 03174		A. Νέρης Κ. Παράσογλου	
7	Κλιματικές πολιτικές της Ε.Ε. – Η Ελληνική κλιματική πολιτική	Γκιουζέλη Αγγελική A.M. 03926	Ι. Ράμπιας		
8	Μέτρηση ηλεκτρομαγνητικών πεδίων σε εξοπλισμό εφαρμογών φυσικοθεραπείας	Κουγιανός Αλέξανδρος A.M. 03937	Α. Σκουρολιάκου		
9	Προστασία σε συστήματα μεταφοράς υψηλής τάσης	Λαγανάς Μανούσος A.M. 03835	Κ. Τσιρέκης	Κ. Τσιρέκης Α. Νέρης Κ. Παράσογλου	
10	Μελέτη, σχεδιασμός και κατασκευή πρωτότυπου ψηφιακού συστήματος ελέγχου γεννήτριας υψηλής τάσης 40KW	Παύλου Κωνσταντίνος A.M. 03981	Α. Μορώνης	Α. Μορώνης Π. Κονταξής Α. Σκουρολιάκου	
11	Ενεργειακή αναβάθμιση σε υφιστάμενη μονοκατοικία. Μελέτη και τρόποι εξοικονόμησης ενέργειας για ενεργειακή αναβάθμιση της μονοκατοικίας. Οικονομοτεχνική μελέτη.	Παπαδόπουλος Αθανάσιος A.M. 02742	Ε. Προεστάκης		
12	Μελέτη τεχνική περιγραφή και αξιολόγηση εγκατάστασης φωτοβολταϊκών πανελών σε ταρατσα δημοσίου κτηρίου	Βλάχου Μαρία A.M. 03923	Γ. Τσεκούρας	Γ. Τσεκούρας Α. Σκουρολιάκου Κ. Τσιρέκης	
13	Τεχνική μελέτη τοποθέτησης φωτοβολταϊκών στοιχείων σε πλοία	Αράμπαλη Ειρήνη A.M. 04001	Γ. Τσεκούρας	Γ. Τσεκούρας Α. Σκουρολιάκου Κ. Τσιρέκης	

14	Χρήση Liquefied natural gas (LNG) καθώς και διπλού καυσίμου (heavy fuel oil HFO) και liquefied natural gas (LNG) σε κινητήρες πλοίων-μη εναλλακτική επιλογή με προοπτικές ανάπτυξης	Μπαλόπητας Ιωάννης Α.Μ. 03873	Σ. Τσαντζαλής	Σ. Τσαντζαλής Α. Χατζηαποστόλου Δ. Κουμπογιάννης	
15	Ρύθμιση φορτίου-Συχνότητας σε συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	Παλλήκαρης Σταύρος Α.Μ. 03744	Κ. Τσιρέκης	Κ. Τσιρέκης Α. Νέρης Κ. Παράσογλου	
16	Χρήση αντλιών στη διακίνηση καυσίμων	Σαρούκος Κωνσταντίνος Α.Μ. 03490	Ι. Βαμβακάς		
17	Φυσικές αρχές παραγωγής ενέργειας από θαλάσσια κύματα	Κατσούλης Δημήτριος Α.Μ. 03831	Κ. Σκουρολιάκου		
18	Στοιχεία προκαταρκτικής σχεδίασης ατμογεννητριών	Τσίτσου Κωνσταντίνος Α.Μ. 03999	Δ. Κουμπογιάννης	Δ. Κουμπογιάννης Α. Χατζηαποστόλου Ι. Σαρρής	
19	Εκμάθηση και εφαρμογή του ελεύθερου λογισμικού ενεργειακής προσομοίωσης EnergyPlus	Πατεράκης Ζαννής Α.Μ. 02912 Πανταζής Ευάγγ.Στυλ. Α.Μ. 03844	Δ. Κουμπογιάννης	Δ. Κουμπογιάννης Α. Χατζηαποστόλου Ι. Σαρρής	
20	Εφαρμογές βιοκαυσίμων σε αεριοστροβίλους	Τουσμάνωφ Μιλτιάδης Α.Μ. 03757	Δ. Κουμπογιάννης	Δ. Κουμπογιάννης Α. Χατζηαποστόλου Α. Σκουρολιάκου	
21	Εφαρμογή μεθόδων υπολογιστικής ρευστοδυναμικής στην αριθμητική προσομοίωση δισδιάστατων ροών σε εσωτερικούς χώρους	Τσιμπερούδης Γ. Α.Μ. 03632	Δ. Κουμπογιάννης	Δ. Κουμπογιάννης Α. Χατζηαποστόλου Ι. Σαρρής	
22	Μετατροπή της γεωμετρίας σε υδροσκελετό επίπεδου ηλιακού συλλέκτη με στόχο τη	Καρβούνης Παναγιώτης	Α. Χατζηαποστόλου	Δ. Κουμπογιάννης	

	βελτιστοποίηση της ομοιομορφίας της ροής στους σωλήνες του	A.M. 04052		A. Χατζηαποστόλου Δ. Μητσούδης	
23	Ενεργειακή απόδοση κτηρίων του οικιακού τομέα με τη μεθοδολογία του ΚΕνΑΚ: Μελέτη περιπτώσεων και σύγκριση της υπολογιζόμενης κατανάλωσης πρωτο-γενούς ενέργειας με πραγματικά δεδομένα	Ιορδάνογλου Ηλίας- Αλέξανδρος A.M. 03615	A. Χατζηαποστόλου	Δ. Κουμπογιάννης A. Χατζηαποστόλου A. Σκουρολιάκου	
24	Βιοκλιματικός σχεδιασμός κτηρίου με στόχο τη διερεύνηση της κατασκευής κατοικιών με βιοκλιματικά χαρακτηριστικά και ανάλυση των τρόπων της βιοκλιματικής σχεδίασης	Γκουντελόπουλος Μόδεστος A.M. 03712	A. Σκουρολιάκου		