

Θέματα διπλωματικών εργασιών 1^{ου} κύκλου ΠΜΣ «Τεχνολογίες Διαχείρισης και Αξιοποίησης Ενεργειακών Πόρων»

α/α	Θέμα διπλωματικής εργασίας	Υπεύθυνος
1	Ανάλυση ευαισθησίας των παραμέτρων υδροδυναμικού μοντέλου	Κωνσταντινίδης Ε.
2	Στατιστικός Έλεγχος Ποιότητας σε Εν Σειρά Παραγωγικές Διαδικασίες	Νενές Γ.
3	Μελέτη της αεριοποίησης πρωτογενών δειγμάτων και ξυλανθράκων από κλαδέματα αμπελοκαλλιέργειών με χρήση CO ₂	Μαρνέλλος Γ.
4	Μετατροπή πηρυνόξυλου προς αέριο σύσθεσης με χρήση H ₂ O ως μέσου αεριοποίησης	Μαρνέλλος Γ.
5	Ανθεκτικότητα έργων υποδομής στον τομέα της ενέργειας έναντι φυσικών κινδύνων	Μαρνέλλος Γ.
6	Πειραματική Αξιολόγηση Διαλυτών Δέσμευσης CO ₂	Μαρνέλλος Γ.
7	Σχεδίαση και μελέτη ενός υβριδικού φωτοβολταϊκού/θερμικού ηλιακού συλλέκτη	Σουλιώτης Ε.
8	Πειραματική μελέτη ηλιακής συσκευής με χρήση υλικών αλλαγής φάσης	Σουλιώτης Ε.
9	Ενσωμάτωση υβριδικών Φωτοβολταϊκών/Θερμικών Συστημάτων σε κτήρια	Σουλιώτης Ε.
10	Μελέτη Εγκατάστασης Υβριδικού Συγκεντρωτικού Ηλιακού Θερμικού Σταθμού (PT CSP Plant/ISCC) στην Δυτική Μακεδονία, σύγκριση τεχνολογιών και περιβαλλοντικών επιπτώσεων	Τάγαρης Ε.
11	Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στα ατμοσφαιρικά κατακρημνίσματα στην περιοχή των Νότιων Βαλκανίων	Σωτηροπούλου Ρ.
12	Σύστημα πρόγνωσης μετεωρολογικών παραμέτρων κατά μήκος του Τ.Α.Ρ.	Σωτηροπούλου Ρ.
13	Μελέτη Συμπαγωγής Ηλεκτρισμού και Θερμότητας για Ξενοδοχειακή Μονάδα	Κολοκοτρώνης Δ.
14	Διάγνωση Βλαβών σε Κατασκευές από Σύνθετα Υλικά μέσω Δεδομένων Παρακολούθησης της Δομικής Υγείας και Βέλτιστης Μοντελοποίησης	Γιαγκόπουλος Δ.
15	Ενεργειακή αναβάθμιση και βελτίωση εσωκλίματος σε κτιριακές εφαρμογές	Πανάρας Γ.
16	Ενσωμάτωση τεχνολογιών κελύφους και συστημάτων Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας σε κτιριακές εφαρμογές	Πανάρας Γ.
17	Υγιεινή και ασφάλεια σε εργοταξιακούς χώρους. Η περίπτωση εξωτερικών εργασιών σε ενεργειακή βιομηχανία	Μπακούρος Ι.
18	Διαχείριση υγιεινής και ασφάλειας σε μεγάλες βιομηχανικές μονάδες σε περιφερειακό επίπεδο. Η περίπτωση της ευρύτερης Δυτικής Ελλάδας	Μπακούρος Ι.
19	Ανάλυση επικινδυνότητας και ασφάλειας σε εργοστάσιο παραγωγής ενέργειας από βιοαέριο	Μπακούρος Ι.
20	Δημιουργία Λειτουργικού Συστήματος Συντήρησης σε Εταιρεία Κατασκευαστικών Έργων σε Ορυχεία	Μπακούρος Ι.
21		
22		
23		
24		