

Κωδικός διπλωματικής εργασίας	Τίτλος θέματος	Πλήθος ατόμων	Επιβλέπων καθηγητής	Έτος	Μήνας
20-053	Ανάπτυξη ευφυούς διεπαφής με την χρήση σημάτων εγκεφάλου	1	Απ. Τσαγκάρης	2020	3
20-054	Δημιουργία Διεπαφής προσπέλασης δεδομένων PLC	1	Απ. Τσαγκάρης	2020	3
19-056	Δημιουργία εκπαιδευτικής πλατφόρμας με την ενσωμάτωση στοιχείων αισθητηριοκινητικής μάθησης	1	Απ. Τσαγκάρης	2019	10
19-058	Ανάπτυξη υλικού εκπαιδευτικής ρομποτικής	1	Απ. Τσαγκάρης	2019	10
19-060	Σύστημα υποστήριξης αθλητικών δραστηριοτήτων χειροσφαίρισης	1	Απ. Τσαγκάρης	2019	10
19-061	Σύστημα απεικόνισης και καταγραφής παραμέτρων εργαστηριακού εξοπλισμού	1	Απ. Τσαγκάρης	2019	10
20-088	Μελέτη και κατασκευή διωστήρα και στροφαλοφόρου άξονα δίτροχου οχήματος.	1	Απόστολος Κορλός	2020	3
20-089	Δημιουργία διάταξης ελέγχου συμπλέκτη οχήματος.	2	Απόστολος Κορλός	2020	3
20-090	Τρισδιάστατη απεικόνιση πολύπλοκων αντικειμένων μέσω 3d scanner και χρησιμοποίηση CAD/CAM συστημάτων για την παραγωγή τους.	1	Απόστολος Κορλός	2020	3
20-091	Διερεύνηση της ποιότητας κατεργασίας διαφόρων υλικών σε μηχανή CNC κοπής με πλάσμα	1	Απόστολος Κορλός	2020	3
20-092	Μελέτη και κατασκευή μηχανής κονιοποίησης (ball mill)	1	Απόστολος Κορλός	2020	3
20-093	Σχεδίαση, κατασκευή και έλεγχος λειτουργίας οδηγητικών καμπυλών.	1	Απόστολος Κορλός	2020	3
20-094	Πειραματική διερεύνηση της ποιότητας κατεργασίας της επίπεδης και της κυλινδρικής λείανσης διάφορων υλικών.	1	Απόστολος Κορλός	2020	3
20-095	Κατασκευή καλουπιού με την διαδικασία της ηλεκτροδιάβρωσης βύθισης.	1	Απόστολος Κορλός	2020	3
20-096	Έλεγχος συγκολλητών κατασκευών με καταστρεπτικές και μη καταστρεπτικές μεθόδους.	1	Απόστολος Κορλός	2020	3
20-055	Σχεδιασμός, κατασκευή και αυτόματος έλεγχος ρομποτικού χοροπηδηχτή	2	Αριστείδης Γωγούσης	2020	3
20-056	Σχεδιασμός και κατασκευή αυτόνομου ρομποτικού βαδιστή βάσει του μηχανισμού λάμδα	1	Αριστείδης Γωγούσης	2020	3
20-057	Σχεδιασμός και κατασκευή αυτοταλαντευόμενης καθοδικής μηχανικής διάταξης	1	Αριστείδης Γωγούσης	2020	3
20-058	Κατασκευή και πειραματική αξιολόγηση λειτουργίας επίπεδου ρομποτικού βραχίονα 2-B.E. οδηγούμενου μέσω dithering	1	Αριστείδης Γωγούσης	2020	3
20-059	Προσομοίωση και κατασκευή μη ανθρωπομορφικής ρομποτικής αρπάγης	1	Αριστείδης Γωγούσης	2020	3
20-060	Κατασκευή διαφανών υδραυλικών βαλβίδων ρύθμισης ροής και πίεσης	1	Αριστείδης Γωγούσης	2020	3
20-061	Ολοκλήρωση και βελτιστοποίηση σχεδιασμού και κατασκευής πνευματικού συστήματος ενσωματωμένου σε μηχανισμό με τέσσερα μέλη μέσω κινούμενου βαλβιδο-κυλίνδρου	1	Αριστείδης Γωγούσης	2020	3
20-062	Βελτιστοποίηση πιεσσόμενου ψαλιδωτού δικτύματος βάσει μεθόδων στατικής ανάλυσης και πεπερασμένων στοιχείων.	1	Αριστείδης Γωγούσης	2020	3
20-063	Βελτιστοποίηση πιεσσόμενου κρεμαστού δικτύματος βάσει μεθόδων στατικής ανάλυσης και πεπερασμένων στοιχείων.	1	Αριστείδης Γωγούσης	2020	3
20-064	Σχεδιασμός, προσομοίωση και κατασκευή εξωσκελετικής ρομποτικής διάταξης	1	Αριστείδης Γωγούσης	2020	3
20-065	Σχεδιασμός και κατασκευή μηχανικού μεγαφώνου μέσω ενισχυτή τυμπάνου	1	Αριστείδης Γωγούσης	2020	3
20-066	Σχεδιασμός και κατασκευή Ρομποτικού συστήματος Master-Slave με οδήγηση Bowden και ενισχυτή τυμπάνου	1	Αριστείδης Γωγούσης	2020	3
20-067	Προσομοίωση και κατασκευή μη ανθρωπομορφικού ρομποτικού καρπού	1	Αριστείδης Γωγούσης	2020	3
19-033	Σχεδιασμός, κατασκευή και αξιολόγηση αναρριχώμενων και αυτοπροωθούμενων διατάξεων βασισμένων σε τριβή	1	Αριστείδης Γωγούσης	2019	10
19-034	Σχεδιασμός και κατασκευή δίποδου παθητικού βαδιστικού συστήματος	1	Αριστείδης Γωγούσης	2019	10
19-035	Αυτόματος έλεγχος ταχύτητας κινητήρα βασισμένου σε σχεδιασμό με σωληνοειδή, απαρτιζόμενου από 4 έμβολα-ηλεκτρονόμους	1	Αριστείδης Γωγούσης	2019	10
20-010	Ανάλυση και αξιολόγηση συστημάτων διεύθυνσης ερπυστριωφόρων οχημάτων	2	Γ. Παραδεισιάδης	2020	3
20-011	Κατασκευή υδραυλικής πρέσας για τη συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση εδράνων κύλισης οχημάτων	2	Γ. Παραδεισιάδης	2020	3
20-012	Ανάπτυξη και εγκατάσταση μηχανισμού πλευρικής μετατόπισης του φορείου περονοφόρου φορτωτή	2	Γ. Παραδεισιάδης	2020	3

20-013	Αντικατάσταση μονοκύλινδρων δίχαλων πέδησης με τετρακύλινδρα σε όχημα Fiat Punto	1	Γ. Παραδεισιάδης	2020	3
20-014	Οργάνωση συνεργείου συντήρησης μηχανημάτων έργων	2	Γ. Παραδεισιάδης	2020	3
20-030	Ανάπτυξη Εφαρμογής για Επεξεργασία Εικόνας και Βίντεο	1	Δ. Μπεχτοής	2020	3
20-031	Υλοποίηση υποδομής LoRa WAN για Βιομηχανικές Εφαρμογές	2	Δ. Μπεχτοής	2020	3
20-032	Ανάπτυξη βραχίονα συμβατού με ROS για χρήση σε αυτόνομο όχημα	1	Δ. Μπεχτοής	2020	3
20-033	Ανάπτυξη Μαζικών Ανοιχτών Διαδικτυακών Μαθημάτων MOOC	1	Δ. Μπεχτοής	2020	3
20-034	Ανάπτυξη 3D περιβάλλοντος στο Unity	1	Δ. Μπεχτοής	2020	3
20-035	Ανάπτυξη αλγορίθμων βέλτιστης διαδρομής για αυτόνομα οχήματα	1	Δ. Μπεχτοής	2020	3
20-036	Πληροφοριακά Συστήματα Προληπτικής Συντήρησης	1	Δ. Μπεχτοής	2020	3
20-037	Συγκέντρωση Πρωτογενών Δεδομένων για μελέτη της Ψυχρής Εφοδιαστικής Αλυσίδας	1	Δ. Μπεχτοής	2020	3
19-067	Ανάπτυξη διεπαφών με χρήση πακέτων λογισμικού	1	Δ. Μπεχτοής	2019	10
20-029	Σχεδίαση και κατασκευή αυτόματης φρέζας χάραξης τυπωμένων κυκλωμάτων	1	Δ. Τριανταφυλλίδης	2020	3
19-012	Αυτοματοποίηση πλυντηρίου ρούχων: μια προσέγγιση ανοικτού κώδικα.	1	Δ. Τριανταφυλλίδης	2019	10
19-014	Σχεδίαση και κατασκευή μετατροπέα συχνότητας για την οδήγηση τριφασικού κινητήρα σε κλειστό βρόχο.	1	Δ. Τριανταφυλλίδης	2019	10
20-028	Μελέτη φόρτισης και εκφόρτισης μπαταριών ιόντων λιθίου για οικιακή χρήση.	1	Δ. Τριανταφυλλίδης, Σ. Παπαδοπούλου	2020	3
20-027	Συσκευή καταγραφής ποιότητας τάσης	1	Δ. Τριανταφυλλίδης, Φ. Παπαδοπούλου	2020	3
19-053	Παρακολούθηση κινούμενων αντικειμένων με υποβοήθηση ασαφούς λογικής	2	Δημήτριος Μανωλάκης	2019	10
19-054	Ανάπτυξη εργαστηριακού εκπαιδευτικού υλικού σε γλώσσα Python	1	Δημήτριος Μανωλάκης	2019	10
20-068	Ανάλυση κραδασμών δίχρονου μονοκύλινδρου βενζινοκινητήρα.	1	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης	2020	3
20-069	Κινηματική και δυναμική ανάλυση του μηχανισμού διωστήρα-πιστονίου τετράχρονου πετρελαιοκινητήρα συμβατικής τεχνολογίας.	1	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης	2020	3
20-070	Ανάλυση λειτουργίας επιμέρους εξαρτημάτων ενός συστήματος έγχυσης πετρελαίου υψηλής πίεσης common rail.	1	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης	2020	3
20-071	Ανάλυση λειτουργίας ηλεκτροϋδραυλικής μονάδας ελέγχου αυτόματου κιβωτίου ταχυτήτων.	2	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης	2020	3
20-072	Θερμοδυναμική ανάλυση συστήματος κλιματισμού (A/C) οχήματος	1	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης	2020	3
20-073	Αξιολόγηση τετράχρονου πετρελαιοκινητήρα σύγχρονης τεχνολογίας common rail βάσει εργαστηριακών δοκιμών.	2	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης	2020	3
20-074	Επίσκεψη και ανακατασκευή υδραυλικής συσκευής ανύψωσης οχήματος.	1	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης	2020	3
20-075	Συστήματα αντιρρόπησης βενζινοκινητήρων.	1	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης	2020	3
20-076	Ενεργειακή ανάλυση εμβολοφόρας MEK επιβατικού οχήματος και μοντελοποίησή του σε συνθήκες δρόμου.	2	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης	2020	3
20-077	Υπολογιστική και πειραματική μελέτη τετράχρονου πετρελαιοκινητήρα συμβατικής τεχνολογίας σε συνθήκες μόνιμης λειτουργίας σε όλο το φάσμα του.	1	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης	2020	3
20-078	Υπολογιστική μελέτη επιδόσεων τετράχρονου πετρελαιοκινητήρα έμμεσης εγχύσεως σε συνθήκες μόνιμης λειτουργίας.	1	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης	2020	3
20-079	Μοντελοποίηση λειτουργίας τετράχρονου βενζινοκινητήρα συμβατικής τεχνολογίας σε χαρακτηριστικά σημεία λειτουργίας.	1	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης	2020	3
20-080	Μοντελοποίηση λειτουργίας τετράχρονου πετρελαιοκινητήρα συμβατικής τεχνολογίας σε χαρακτηριστικά σημεία λειτουργίας.	1	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης	2020	3
20-081	Κατασκευή εργαστηριακής διάταξης διεξαγωγής βασικών μετρήσεων ελέγχου ομαλής λειτουργίας βενζινοκινητήρα συμβατικής τεχνολογίας.	1	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης	2020	3
20-082	Έλεγχος σωστής λειτουργίας μηχανικών αντλιών πετρελαίου	2	Δημήτριος Τζιουρτζιούμης	2020	3
20-083	Ταυτόχρονη Ασύρματη Μεταφορά Ισχύος και Δεδομένων (TAMIΔ).	1	Ηλιούδης Βασίλειος	2020	3
20-084	Εφαρμογή του Αλγορίθμου PLL (Phase Locked Loop) για την Ανίχνευση Σφάλματος της Ροής του Δρομέα μιας Σύγχρονης Μηχανής Μόνιμου Μαγνήτη (ΣΜΜΜ).	1	Ηλιούδης Βασίλειος	2020	3
20-085	Ανίχνευση Σφάλματος της Ροής του Δρομέα μιας Σύγχρονης Μηχανής Μόνιμου Μαγνήτη (ΣΜΜΜ) με Ανάλυση Υπογραφής του Ρεύματος του Στάτη (Current Signature Analysis - CSA).	1	Ηλιούδης Βασίλειος	2020	3

20-040	Στατιστική διερεύνηση των μετρήσεων εκπομπών ρύπων των ελεγχόμενων οχημάτων σε εγκαταστάσεις ΙΚΤΕΟ	1	Θεόδωρος Κοσμάνης	2020	3
20-041	Ανακατασκευή ηλεκτροϋδραυλικού πιεστικού μηχανήματος για εργαστηριακούς σκοπούς	1	Θεόδωρος Κοσμάνης	2020	3
20-042	Επιδιόρθωση πειραματικής μονάδας μελέτης της δυναμικής συμπεριφοράς εναλλακτήρα συμβατικού οχήματος	2	Θεόδωρος Κοσμάνης	2020	3
20-043	Ανάπτυξη μονάδας ηλεκτρικής λειτουργίας μετατροπέα στροφών-ροπής και προσομοίωση της δυναμικής συμπεριφοράς των χρησιμοποιούμενων κινητήρων	1	Θεόδωρος Κοσμάνης	2020	3
20-044	Μελέτη μετατροπής δίτροχου οχήματος με μηχανή εσωτερική καύσης σε πλήρως ηλεκτρικό	1	Θεόδωρος Κοσμάνης	2020	3
20-045	Μελέτη για την ασφαλή πρόσδεση φορτίων βαρέων οχημάτων (Φορτηγών)	2	Θεόδωρος Κοσμάνης – Κύκλης Φώτιος	2020	3
20-046	Συγκριτική μελέτη εφαρμογής και χρήσης αναλογικών, ψηφιακών και ευφώνων ταχογράφων	2	Θεόδωρος Κοσμάνης – Κύκλης Φώτιος	2020	3
20-039	Εφαρμογή της τεχνολογίας Διαδικτύου των Πραγμάτων (IoT) για τη διαχείριση ηλεκτροκίνητων οχημάτων	1	Θεόδωρος Κοσμάνης, Κράβαρη	2020	3
20-047	Ανάπτυξη υπολογιστικής εφαρμογής για τον προσδιορισμό των ανοχών σε συναρμογές μηχανολογικών στοιχείων	1	Ιωάννης Μπάζιος	2020	3
20-048	Διαστασιολόγηση υδροδυναμικών ακτινικών εδράνων ολίσθησης	1	Ιωάννης Μπάζιος	2020	3
20-097	Σχεδίαση, Προσομοίωση και Offline Προγραμματισμός Ρομποτικής Εφαρμογής με Χρήση του RoboDK	1	Κουτσουδάκης Γεώργιος, Απ. Τσαγκάρης	2020	3
20-098	Σχεδίαση και Προσομοίωση 3D εργοστασίου με χρήση TIA Portal και Factory I/O	1	Κουτσουδάκης Γεώργιος, Απ. Τσαγκάρης	2020	3
20-020	Κατασκευή συστήματος ελέγχου Laser με οπτική ισχύ μέχρι 5 mW.	1	Μιχάλης Κιζήρογλου	2020	3
20-021	Ανάπτυξη διάταξης δέκτη ακουστικής ενέργειας με ZnO.	1	Μιχάλης Κιζήρογλου	2020	3
20-022	Υλοποίηση διάταξης συλλογής ενέργειας από διάφορες ακουστικές συχνότητες.	1	Μιχάλης Κιζήρογλου	2020	3
20-023	Ενεργειακή αυτονομία αισθητήρων στη θάλασσα.	1	Μιχάλης Κιζήρογλου	2020	3
20-024	Εγκατάσταση μονάδας κατασκευής τυπωμένων κυκλωμάτων - Κατασκευή.	1	Μιχάλης Κιζήρογλου	2020	3
20-025	Ανάπτυξη πρωτότυπης πλακέτας μικροελεγκτή κλιβάνου ανάτηξης.	1	Μιχάλης Κιζήρογλου	2020	3
20-026	Υλοποίηση διατάξεων φωτοδιόδων για ανάλυση σκέδασης σε φορητούς οπτικούς βιοιατρικούς αισθητήρες.	1	Μιχάλης Κιζήρογλου	2020	3
20-099	Παρακολούθηση στάθμης δεξαμενής μέσω κινητού τηλεφώνου	1	Ν. Νικολαΐδης	2020	3
19-026	Κατασκευή συστήματος αυτόματου ελέγχου πρωτότυπης μονάδας TSSE	1	Ν. Νικολαΐδης	2019	10
20-100	Συγκριτική μελέτη αλγορίθμων ηλιακής φόρτισης MPPT	1	Ν. Νικολαΐδης, Στεργιόπουλος Φ.	2020	3
20-038	Αυτοματοποιημένο σύστημα μεταφοράς και απεικόνισης δεδομένων από συσκευή μέτρησης αιωρούμενων σωματιδίων	1	Ξανθός Στέλιος	2020	3
19-027	Μετρήσεις ραδονίου σε έδαφος με ανιχνευτές Lucas cell	1	Ξανθός Στέλιος	2019	10
19-028	Προσομοίωση πλαστικού ανιχνευτή γ-ακτινοβολίας, με τεχνικές Monte Carlo	1	Ξανθός Στέλιος	2019	10
19-029	Ανάπτυξη αυτοματοποιημένου συστήματος μη καταστροφικού ελέγχου κατά την διάτρηση σκυροδέματος για την εκτίμηση της αντοχής του	2	Ξανθός Στέλιος, Παπαχριστοφόρου Μιχαήλ	2019	10
19-031	Καταγραφή δεδομένων από αισθητήρες κινητού τηλεφώνου για έλεγχο οδοστρώματος	1	Ξανθός Στέλιος, Παπαχριστοφόρου Μιχαήλ	2019	10
20-049	Βελτιστοποίηση παραμέτρων συστήματος ανάρτησης οχήματος.	1	Π. Αϊσόπουλος	2020	3
19-032	Η επίδραση της ευκαμψίας των στοιχείων του συστήματος ανάρτησης οχήματος στην οδηγική ευστάθεια.	1	Π. Αϊσόπουλος	2019	10
20-086	Δημιουργία εικονικής ηχητικής πηγής με χρήση ψηφιακών φίλτρων.	1	Παπαδοπούλου Φωτεινή	2020	3
20-087	Ανάπτυξη εκπαιδευτικού γραφικού περιβάλλοντος χρήστη σε επιλεγμένα θέματα επικοινωνιών.	1	Παπαδοπούλου Φωτεινή	2020	3
20-001	Έλεγχος της λειτουργίας PEM Fuel Cell σε τοπικό κόμβο ενός αυτόνομου μικρό-δικτύου ενέργειας.	1	Σημίρα Παπαδοπούλου	2020	3
20-002	Οικονομοτεχνική μελέτη λειτουργίας μπαταριών σε κατοικίες.	1	Σημίρα Παπαδοπούλου	2020	3
20-003	Επιβεβαίωση μαθηματικού μοντέλου μπαταρίας με ανάλυση πειραματικών δεδομένων.	1	Σημίρα Παπαδοπούλου	2020	3
20-004	Μελέτη ΣΑΕ με την μέθοδο Model Predictive Control των Νευρωνικών Δικτύων	1	Τσιριγώτης Γεώργιος	2020	3
20-005	Μελέτη ΣΑΕ με την μέθοδο Model Reference Control των Νευρωνικών Δικτύων	1	Τσιριγώτης Γεώργιος	2020	3
20-006	Μελέτη ΣΑΕ με την μέθοδο NARMA-L2 Control των Νευρωνικών Δικτύων	1	Τσιριγώτης Γεώργιος	2020	3

20-015	Μελέτη συναλλαγών ενέργειας από ΑΠΕ με χρήση τεχνολογίας Blockchain	2	Φ. Στεργιόπουλος	2020	3
20-016	Ανάλυση και έλεγχος μετατροπών DC/DC για εφαρμογές στη διασύνδεση κυψελών καυσίμου	1	Φ. Στεργιόπουλος	2020	3
20-018	Ανάλυση και Έλεγχος Μετασχηματιστή Στερεάς Κατάστασης (SST)	1	Φ. Στεργιόπουλος	2020	3
20-017	Μελέτη ενσωμάτωσης πηγών ΑΠΕ σε ηλεκτρικά δίκτυα με χρήση του λογισμικού MATPOWER	1	Φ. Στεργιόπουλος, Δ. Τριανταφυλλίδης	2020	3
20-019	Έλεγχος και λειτουργία συστήματος οδήγησης DC κινητήρα (DC drive)	1	Φ. Στεργιόπουλος, Δ. Τριανταφυλλίδης	2020	3
20-050	Σχεδίαση και ανάπτυξη πληροφοριακού συστήματος, εφαρμογής παραγγελιοληψίας.	1	Χρήστος Άνδρας	2020	3
20-051	Ανάπτυξη εργαστηριακού εκπαιδευτικού υλικού για γραφικές βάσεις δεδομένων (Neo4J)	1	Χρήστος Άνδρας	2020	3
19-048	Σχεδίαση και ανάπτυξη MRP εφαρμογής.	1	Χρήστος Άνδρας	2019	10
19-049	Σχεδίαση και ανάπτυξη πληροφοριακού συστήματος καταγραφής μετρήσεων.	1	Χρήστος Άνδρας	2019	10
20-007	ΒΕΛΤΙΣΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΡΓ. ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ ΜΕ ΔΥΟ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ	1	Χρήστος Υφούλης	2020	3
20-008	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΣΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΕΣΗΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΜΟΝΗΣ ΑΡΘΡΩΣΗΣ	1	Χρήστος Υφούλης	2020	3
20-009	ΒΕΛΤΙΣΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ	1	Χρήστος Υφούλης	2020	3
19-063	ΒΕΛΤΙΣΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΛΙΣΗΣ ΕΛΙΚΟΦΟΡΟΥ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ	1	Χρήστος Υφούλης	2019	10
19-064	ΒΕΛΤΙΣΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΑΣΤΡΟΦΟΥ ΕΚΚΡΕΜΟΥΣ	1	Χρήστος Υφούλης	2019	10