

Κωδικός	Τίτλος	Title	Πλήθος φοιτητών	Καθηγητής	Επιχειρησιακό έργο	Έτος	Μήνας	Είναι διαθέσιμη	Έχει εκδηλωθεί ενδιαφέρον από φοιτητή/φοιτήτρια
21-075	Αναγνώριση Εικόνας με Convolutional Neural Networks (CNN) σε γλώσσα Python	Image recognition with Convolutional Neural Networks (CNN) in Python	1-2	Γ. Τσιριμώτης		2021			
21-176	Μελέτη ΣΑΕ με την μέθοδο Model Predictive Control των Νευρωνικών Δικτύων	Study of Control System with Model Predictive Control Neural Networks method	1	Γ. Τσιριμώτης		2021			
21-177	Μελέτη ΣΑΕ με την μέθοδο Model Reference Control των Νευρωνικών Δικτύων	Study of Control System with Model Reference Control Neural Networks method	1	Γ. Τσιριμώτης		2021			
21-178	Μελέτη ΣΑΕ με την μέθοδο NARMA-L2 Control των Νευρωνικών Δικτύων	Study of Control System with NARMA-L2 Control Neural Networks method	1	Γ. Τσιριμώτης		2021			
21-179	Μοντελοποίηση και προσομοίωση συστημάτων διακριτών γεγονότων	Modeling and simulation of discrete-event systems	1	Υφούλης Χρήστος		2021	10	x	
22-076	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΛΥΜΕΤΑΒΑΗΤΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΕΤΡΑΠΛΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	Control of a multivariable quadruple tank process	1	Υφούλης Χρήστος		2022	2	X	
22-077	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΛΥΜΕΤΑΒΑΗΤΗΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΣΤΑΚΤΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ	Control of a multivariable distillation column process	1	Υφούλης Χρήστος		2022	2	X	
22-078	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΔΙΕΠΙΦΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΗ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ MATLAB/SIMULINK ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ARDUINO	Design of a Matlab/Simulink GUI for Arduino applications	1	Υφούλης Χρήστος		2022	2		X
22-093	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΣΦΑΙΡΑΣ ΜΕ ARDUINO	Construction and control of an Arduino-based ball levitator	1	Υφούλης Χρήστος		2022	10	X	
22-094	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΙΝΗΤΟΥ ΡΟΜΠΟΤ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΜΕ ARDUINO	Arduino-based target following mobile robot	1-2	Υφούλης Χρήστος		2022	10		X
22-095	ΒΕΛΤΙΣΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΚΟΛΟΥΘΙΑΣ ΠΟΡΕΙΑΣ ΚΙΝΗΤΟΥ ΡΟΜΠΟΤ ΜΕ ARDUINO	Arduino-based mobile robot for optimal track following	1-2	Υφούλης Χρήστος		2022	10	X	
22-096	ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	Digital adaptive temperature control	1	Υφούλης Χρήστος		2022	10	X	
22-097	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΜΕ MPPT	Modeling and simulation of MPPT controllers for PV systems	1	Υφούλης Χρήστος		2022	10		X
22-098	ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΜΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΗΛΙΑΚΟΥ TRACKER ΚΑΙ ΕΛΕΓΚΤΗ MPPT ΚΑΙ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΜΙΚΡΟΕΛΕΚΤΡΗ ARDUINO	VEHICLE OPERATION ENERGY SAVING WITH TRACKER AND MPPT CONTROLLER USING ARDUINO	1-2	Υφούλης Χρήστος		2022	10	X	
22-099	Διεπαφή τεχνολογίας NFC με αυτόματα συστήματα	Interfacing NFC to automation systems	1	Μιχάλης Κιζήρογλου		2022	10		x
21-087	Μετρήσεις σκέδασης με τον μικροϋπολογιστή Beaglebone για φορητούς οπτικούς βιοϊατρικούς αισθητήρες	Scattering measurements with the Beaglebone microcomputer for portable biomedical sensors.	2	Μιχάλης Κιζήρογλου		2021	10		x
22-014	Αυτοματοποιημένη διαχείριση ερευνητικού έργου στο εργαστήριο μικροσυστημάτων	Automated research project management in the microsystems laboratory	1	Μιχάλης Κιζήρογλου		2022	10		x
22-015	Πειραματικός χαρακτηρισμός υπερπυκνωτών σε διάφορες θερμοκρασίες	Experimental characterisation of supercapacitors in multiple temperatures	1	Μιχάλης Κιζήρογλου		2022	10	x	
22-016	Αισθητήρας αιωρούμενων σωματιδίων για παρακολούθηση ποιότητας νερού με τον μικροϋπολογιστή Beaglebone	Particle Sensor for Water Quality Monitoring using the Beaglebone microcomputer	1	Μ. Κιζήρογλου & Δ. Μπεχτήρης		2022	10		x
22-100	Ανάπτυξη Βάσης Δεδομένων για το Πρόγραμμα Erasmus+	Development of a Data Base for the Erasmus+ Programme	1	Μιχάλης Κιζήρογλου		2022	10	x	
22-101	Αυτόματα απεικόνιση δεδομένων αισθητήρων σε ιστοσελίδες	Automated Web Projection of Sensor Data	1	Μιχάλης Κιζήρογλου		2022	10		x
22-102	Διεπαφή κινητού τηλεφώνου με μικροελεγκτές μέσω της τεχνολογίας NFC	Smartphone to microcontroller interface via NFC	1	Μιχάλης Κιζήρογλου		2022	10	x	
22-103	Μετρήσεις σκέδασης με κάμερα για φορητούς οπτικούς βιοϊατρικούς αισθητήρες.	Scattering measurements using cameras for portable biomedical sensors.	1	Μιχάλης Κιζήρογλου		2022	10	x	
22-104	Τρισδιάστατη Εκτύπωση Λειτουργικών Δομών	3D Printing of Functional Structures	1	Μιχάλης Κιζήρογλου		2022	10	x	
21-136	Προσομοίωση συμπεριφοράς και βέλτιστη ενεργειακή διαχείριση αυτόνομων μικροδικτύων με την ενσωμάτωση της φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων	Simulation of behavior and optimal energy management of autonomous microgrids with the integration of electric vehicles.	1	Σημία Παπαδοπούλου		2021	10	X	
22-105	Δημιουργία οντολογίας για την περιγραφή και μοντελοποίηση παραγωγικής διεργασίας στα πλαίσια των τεχνολογιών της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης (Industry 4.0).	Ontology creation for production process modelling using 4th Industry tools	1	Σημία Παπαδοπούλου	Δ.Τριγκας, Γ.Γραβάνης,υποψήφιοι Διδάκτορες	2022	10	X	
22-017	Σχεδιασμός και κατασκευή πλανητικού κιβωτίου μετάδοσης κίνησης με τη χρήση τρισδιάστατης εκτύπωσης	Design and manufacture of a planetary gearbox using 3D printing	1-2	Ι. Μπάζιος		2022	3	x	
22-018	Ανάπτυξη υπολογιστικής εφαρμογής για τον προσδιορισμό της τραχύτητας επιφανειών	Development of a computational application for the determination of the surface roughness	1	Ι. Μπάζιος		2022	3	x	
22-106	Ανάλυση και σχεδιασμός συστήματος μετάδοσης ισχύος σε ηλεκτροκίνητα αρθρωτά αστικά λεωφορεία	Analysis and design of power train system in electric articulated urban buses	1	Ι. Μπάζιος		2022	10	x	
22-107	Υπολογισμός της κατανάλωσης αστικών λεωφορείων με εναλλακτικές πηγές ενέργειας	Calculation of the consumption of urban buses with alternative energy sources	1	Ι. Μπάζιος		2022	10	x	
22-108	Ανάπτυξη προγράμματος μεταγλώστσης dix αρχείων σε G-code	Post processor for dix file conversion	1	Απ. Τσαγκάρης		2022	10		X
21-173	Αξιολόγηση ευχρηστίας εκπαιδευτικής πλατφόρμας ρομποτικής	Usability evaluation of educational robotic platform	1	Απ. Τσαγκάρης		2022	10		X
21-174	Αξιολόγηση ευχρηστίας STEM πλατφόρμας arduino	Usability evaluation of educational arduino STEM platform	1	Απ. Τσαγκάρης		2022	10	X	
19-061	Σύστημα απεικόνισης και καταγραφής παραμέτρων εργαστηριακού εξοπλισμού	Data acquisition system for lab equipment's	1	Απ. Τσαγκάρης		2022	10	X	
19-056	Δημιουργία εκπαιδευτικής πλατφόρμας με την ενσωμάτωση στοιχείων αισθητηρικών της μάθησης	Development of a sensor-motor learning system	1	Απ. Τσαγκάρης		2022	10	X	
22-109	Προσομοίωση λειτουργίας αυτοματοποιημένης αποθήκης με την χρήση PLC και SCADA	Automated warehouse operation system simulation using PLC and SCADA	1	Απ. Τσαγκάρης		2022	10		X
22-110	Αξιολόγηση ευχρηστίας φορετών συσκευών	Usability evaluation of wearable devices	1	Απ. Τσαγκάρης		2022	10		X
22-111	Δεδομένων από arduino	Object oriented interface for arduino data handling	1	Απ. Τσαγκάρης		2022	10	X	
22-112	Ανάπτυξη διεπαφής συστήματος υποστήριξης αθλητικών διαδικασιών	Development of sports process support system interface	1	Απ. Τσαγκάρης		2022	10	X	
22-113	Επίλυση αναστροφής κινηματολογικού μοντέλου ρομποτικού βραχίονα με 6 βαθμούς ελευθερίας και ανάπτυξη διεπαφής ελέγχου	Implementation of Reverse kinematic model for 6-dof robotic arm and control interface developing	1	Απ. Τσαγκάρης		2022	10	X	
22-114	Ανάπτυξη διεπαφής ελέγχου μέσω χειρονομιών για ρομποτικό βραχίονα με 6 βαθμούς ελέγχου	Development of a Gesture recognition control control systems for a 6dof robotic arm	1	Απ. Τσαγκάρης		2022	10		X
22-115	Κατασκευή 3D εκτυπωμένου ρομποτικού συστήματος για έλεγχο μέσω χειρονομιών	Development of 3D printed robotic system for the use with gesture recognition control	1	Απ. Τσαγκάρης		2022	10		X
22-116	Παλλόμενο δάπεδο με βάση τον ήχο	Sound based Vibrating floor	1	Απ. Τσαγκάρης		2022	10	X	
22-117	Ανάπτυξη ευφυούς διεπαφής με την χρήση σημάτων κεφαλού	Human Brain interaction system	1	Απ. Τσαγκάρης		2022	10	X	
22-118	Σύστημα γενάγησης με την χρήση σύγχρονων τεχνικών σήμανσης; Εφαρμογή στο τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης	Information presentation system using modern marking techniques: The case of Industrial Engineering and Management Department	1	Απ. Τσαγκάρης		2022	10	X	
22-119	Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού για πλατφόρμα ρομποτικής Spike	Development of training material for Spike robotics platform	1	Απ. Τσαγκάρης		2022	10		X
22-120	Βιβλιογραφική ανασκόπηση της τεχνολογίας φωτοβολταϊκών στοιχείων	A literature review of photovoltaic cell technology	1	Δ. Τριανταφυλλίδης		2022	10		X
22-121	Σχεδίαση, κατασκευή και τεκμηρίωση ηλεκτρολογικού πίνακα για βιομηχανικό αυτοματισμό	Design, construction and documentation of an electrical switchboard for an industrial automation	1	Δ. Τριανταφυλλίδης		2022	10		X
22-122	Ανάπτυξη υψηλού επιπέδου ρομποτικής πλατφόρμας τύπου οχήματος για εκπαιδευτικούς σκοπούς	Development of a high level vehicle robot platform for educational purposes	1 ή 2	Δ. Τριανταφυλλίδης		2022	10	X	
21-007	Ελεγχος Έξαθνευσης Πεδίου της Σύγχρονης Μηχανής Μόνιμου Μαγνήτη.	Flux Weakening Control of Permanent Magnet Synchronous Machine (PMSM).	1	Ηλίουδης Βασίλης		2021	3	X	
21-008	Ανάλυση και Ελαχιστοποίηση Αρμονικής Παραμόρφωσης της Τάσης Εξόδου ενός 3-φασικού Αναστροφέα.	Analysis and Minimization of Harmonic Distortion for a 3-phase Inverter.	1	Ηλίουδης Βασίλης		2021	3		
21-009	Ανάπτυξη ενός ενεργειακού συστήματος για συλλογή ηλιακής ενέργειας με δυνατότητα ασύρματης μεταφοράς της ισχύος.	Development of an energy system for Solar Energy Harvesting with the capacity of Wireless Power Transfer (WPT).	2	Ηλίουδης Βασίλης		2021	3	X	
21-010	Ασύρματη Μετάδοση Ενέργειας με Δι-κατευθυντική Επικοινωνία Δεδομένων.	Wireless Energy Transmission with Bi-Directional Data Communication.	2	Ηλίουδης Βασίλης		2021	3		
21-011	Ταυτόχρονη Ασύρματη Μεταφορά Ισχύος και Δεδομένων (I&MID).	Simultaneous Wireless Power and Data Transfer (SWPDT)	1	Ηλίουδης Βασίλης		2021	3		
21-012	Εφαρμογή του Αλγορίθμου PLL (Phase Locked Loop) για την Ανίχνευση Σφάλματος της Ροής του Δρόμου μιας Σύγχρονης Μηχανής Μόνιμου Μαγνήτη (ΣΜΜΜ).	Application of PLL Algorithm in Detecting the Rotor Flux Fault of Permanent Magnet Synchronous Machine (PMSM).	1	Ηλίουδης Βασίλης		2021	3		X
21-082	Ανάλυση και σχεδίαση ενός ελεγκτή σε λειτουργία Μέγιστης Ροπής ανά Αμπερε της Σύγχρονης Μηχανής Μόνιμου Μαγνήτη.	Analysis and design of a controller in operation of Maximum Torque per Ampere of Permanent Magnet Synchronous Machine (PMSM).	1	Ηλίουδης Βασίλης		2021	10		X
21-083	Σχεδίαση και αξιολόγηση του κυκλώματος φόρτισης μπαταριών κατά την λειτουργία Αναγεννητικής Πέδησης με χρήση Σύγχρονης Μηχανής Μόνιμου Μαγνήτη.	Design and evaluation of the battery charging circuit during the Regenerative Braking operation using a Modern Permanent Magnet Machine.	1	Ηλίουδης Βασίλης		2021	10		

21-084	Σύστημα ελέγχου ηλεκτρικών φορτίων βασισμένο σε DTMF (Dual Tone Multi-Frequency).	Electric charge control system based on DTMF (Dual Tone Multi-Frequency).	1	Ηλιούδης Βασίλης	2021	10		
21-085	Ανίχνευση και αξιολόγηση δασικών πυρκαγιών με βάση ένα σύστημα επικοινωνίας ZigBee με ηλιακή ενέργεια.	Forest Fire Detection and Evaluation Based on a Solar Powered ZigBee Communication System.	2	Ηλιούδης Βασίλης	2021	10		
22-009	Σχεδιασμός και κατασκευή ενός 3-φασικού Αναστροφέα Χαμηλής Ισχύος και Τάσης.	Design and Construction of a Low Power and Voltage 3-phase Inverter	1	Ηλιούδης Βασίλης	2022	3		
22-010	Μοντελοποίηση και Έλεγχος μιας 3-φασικής Σύγχρονης Μηχανής Μαγνητικής Αντίστασης	Modeling and Control of a 3-phase Synchronous Reluctance Machine (SyRM).	1	Ηλιούδης Βασίλης	2022	3		
22-011	Σύστημα Μέτρησης για Παρακολούθηση της Ηλιακής Ισχύος	Measurement System for Monitoring the Solar Power	1	Ηλιούδης Βασίλης	2022	3		
22-012	Εξομίωση Άμεσου Ελέγχου Ροπής μίας 3-φασικής Σύγχρονης Μόνιμου Μαγνήτη Εφαρμοζόμενος σε Ηλεκτρικά Οχήματα	Direct Torque Control Simulation of a 3-phase Permanent Magnet Synchronous Machine Applied in Electric Vehicles	1	Ηλιούδης Βασίλης	2022	3		
22-123	Σύστημα Ασύρματης φόρτισης Κινούμενου Ηλεκτρικού Οχήματος (EV).	Wireless Charging System for Moving Electric Vehicle.	1-2	Ηλιούδης Βασίλης	2022	10		X
22-124	Ανάπτυξη ενός Συστήματος για Συλλογή Ηλιακής Ενέργειας Βασισμένο σε Πίνακα Αναζήτησης Θέσης.	Development of a Solar Energy Harvesting System Based on Position Look Up Table.	2	Ηλιούδης Βασίλης	2022	10		X
22-125	Τοπολογική βελτιστοποίηση μηχανολογικών κατασκευών με τη χρήση των πεπερασμένων στοιχείων	Topology optimization of machine components utilizing the Finite Element Method	1	Τσογγάς Κ.	2022			X
22-126	Σχεδίαση και υπολογιστική προσομοίωση εξαρτημάτων από σύνθετα υλικά για το σύστημα ανάρτησης	Design and computational simulation of composite components for the suspension system of a vehicle	1	Τσογγάς Κ.	2022			X
22-127	ΤΟΠΟΛΟΓΙΚΗ ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΩΣ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ: Διερεύνηση βέλτιστης μορφής συστήματος ανάρτησης με Υπεριωνωμένα Τριγωνικά Ψαλίδια με τη χρήση της Μεθόδου των Πεπερασμένων στοιχείων	Topology optimization as Part of Design: Investigation of the Optimal Form of a Vehicle Suspension System with Raised Triangle Scissors, using Finite Element Method	1	Τσογγάς Κ.	2022			X
22-128	Διερεύνηση του βέλτιστου σχεδιασμού και απόδοσης μιας ενεργής ανάρτησης οχήματος	Investigation of an optimal design and performance of an Active Vehicle Suspension System	1	Τσογγάς Κ.	2022		X	
22-129	Βελτιστοποίηση τριδιάστατα εκτυπωμένων αεροδυναμικών συστημάτων υψηλής ανύψωσης μέσω υπολογιστικής ρευστομηχανικής ανάλυσης	Optimization of 3D printed High-Lift aerodynamic systems through CFD modeling	1	Τσογγάς Κ.	2022		X	
22-130	Βελτιστοποίηση τριδιάστατα εκτυπωμένης πτέρυγας μη επανδρωμένου αεροσκάφους μέσω υπολογιστικής προσομοίωσης	Optimization of 3D printed Blended Wing Body Unmanned Aerial Vehicle through CFD modeling	1	Τσογγάς Κ.	2022		X	
22-131	Αντίστροφη μηχανολογική σχεδίαση και τοπολογική βελτιστοποίηση μηχανολογικού εξαρτήματος μέσω υπολογιστικής προσομοίωσης και χρήσης προηγμένων υλικών	Reverse engineering and topology optimization of a mechanical component through computational modeling and utilization of composite materials	2	Τσογγάς Κ.	2022		X	
22-041	Διερεύνηση πραγματικού χρόνου φαινομένων πλευρίωσης της ηχητικής πηγής	Investigation of real time dynamic binaural lateralization properties	1-2	Παπαδοπούλου Φ.	2022		X	
	Ανάλυση και ταξινόμηση μουσικού σήματος με χρήση φρακταλικών χαρακτηριστικών	Music signal analysis and classification using fractal features	1	Παπαδοπούλου Φ.	2022		X	
22-001	Ανάπτυξη Eshop (ιστοτόπου για την προώθηση και πώληση προϊόντων και υπηρεσιών)	Eshop development	1 ή 2	Άνδρας Χρήστος	2022	2	X	x
22-002	Η εισαγωγή της ηλεκτρονικής τιμολόγησης (MyData) στις ελληνικές επιχειρήσεις	The advent of electronic invoicing (MyData) in Greek companies	1 ή 2	Άνδρας Χρήστος	2022	2	x	x
22-003	Η υιοθέτηση του ψηφιακού μετασχηματισμού από τις ελληνικές επιχειρήσεις	The adoption of digital transformation by Greek companies	1 ή 2	Άνδρας Χρήστος	2022	2	x	x
22-004	Ήπιες και ισχυρές δεξιότητες που απαιτούνται από τις ελληνικές επιχειρήσεις στον κλάδο της τεχνολογίας πληροφοριών	Soft and hard skills required by Greek companies in the field of Information Technology	1 ή 2	Άνδρας Χρήστος	2022	2	x	x
20-102	Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής προσαρμοσμένης σε διαφορετικές οθακικές	Development a Web based Responsive Application	1	Άνδρας Χρήστος	2020	10	x	
21-078	Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής διαχείρισης του εσωτερικού πληροφοριακού συστήματος του τμήματος (φοιτητές, καθηγητές, μαθήματα κτλ.)	Web application development for the management of the department's internal information system (students, teachers, courses, etc.)	1 ή 2	Άνδρας Χρήστος	2021	10	X	X
21-079	Ανάπτυξη εφαρμογής διαχείρισης επικοινωνιών επιχειρήσης με διασύνδεση API στο https://telegram.org/	Development of business communications management application with API interface to https://telegram.org/	1	Άνδρας Χρήστος	2021	10	X	
21-080	Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής (web site) για τη διαχείριση εκπαιδευτικού οπτικοακουστικού υλικού (βιντεοπαρουσιάσεων)	Web application development for the management of educational video presentations material	1	Άνδρας Χρήστος	2021	10	X	
22-132	Απαιτήσεις, καθήκοντα και προκλήσεις του ηγέτη ενός IT department in a large company	Requirements, tasks, and challenges of the head of an IT department in a large company	1	Άνδρας Χρήστος	2022	10		X
22-133	Μελέτη απόδοσης γεωργικής παραγωγής στο νομό Λακωνίας	Agricultural production efficiency study in the region of Laconia	1	Άνδρας Χρήστος	2022	10		X
22-134	Ανάλυση απόδοσης αγροτικών εργασιών με χρήση Drone	Agricultural performance analysis using Drone	1 ή 2	Άνδρας Χρήστος	2022	10	X	
22-135	Ανάπτυξη εφαρμογής με εργαλεία DevExpress	Application development with DevExpress tools	1 ή 2	Άνδρας Χρήστος	2022	10	X	
22-136	Πόσο οι άνθρωποι εμπιστεύονται υπολογιστικά συστήματα σε σχέση με ανθρώπινες αποφάσεις	How much people trust computer systems over human decisions	1	Άνδρας Χρήστος	2022	10	X	
22-137	Ποσοτική και ποιοτική ανάλυση φαινομένων βανδαλισμού δημόσιου χώρου σε ελληνικές πόλεις	Quantitative and qualitative analysis of public space vandalism phenomena in Greek cities	1-9	Άνδρας Χρήστος	2022	10	X	
22-138	Μελέτη Μετατροπής Πλοίου Μεταφοράς Ψύδη Φορτίου σε Ηλεκτρικό	Study of the conversion of a conventional bulk carrier in an electric ship	1	Φ. Στεργιόπουλος	2022	10		X
22-139	Μελέτη και κατασκευή Μικρής Υδροηλεκτρικής Γεννήτριας	Study and construction of a small hydro generator	1	Φ. Στεργιόπουλος	2022	10		X
22-140	Έλεγχος Ισχύος A/T με Χρήση Νευρωνικού Δικτύου	Neural Network Aided Wind Turbine Speed Control	1	Φ. Στεργιόπουλος	2022	10		X
22-141	Μελέτη και κατασκευή Μικρού Αυτόνομου Φ/Β Συστήματος	Study and construction of a small autonomous PV System	1	Φ. Στεργιόπουλος	2022	10		X
22-142	Συστηματική επισκόπηση ψηφιακών τεχνολογιών για την διαχείριση των υδάτινων πόρων στην αγροτική παραγωγή	A systematic review of digital technologies for freshwater resources management in agriculture	1	Ειρήνη Αίβαζίδου	2022	10	X	
22-143	Έρευνα των προκλήσεων και της πρόθεσης υιοθέτησης ψηφιακών τεχνολογιών για την διαχείριση των υδάτινων πόρων στην αγροτική παραγωγή	A survey of challenges and willingness to adopt digital technologies for freshwater resources management in agriculture	1	Ειρήνη Αίβαζίδου	2022	10	X	
22-144	Ψηφιακός Μετασχηματισμός και Ψηφιακή Ετοιμότητα	Digital Transformation and Digital Readiness	1 ή 2	Δ.Μπεχτοής	2022	10	X	
22-145	Συστήματα Μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών στη γεωργία ακριβείας	Unmanned Aerial Systems (UAS) for Precision Farming	1	Δ.Μπεχτοής	2022	10		X
22-146	Πληροφορική Συστήματα: Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Υλικού Μαθημάτων	Information Systems: Development of Learning Material	1 ή 2	Δ.Μπεχτοής	2022	10	X	
22-147	Αυτόνομα Οχήματα: Πλοήγηση σε Βιομηχανικά περιβάλλοντα	Autonomous Vehicles: Navigation in Industrial Facilities	1 ή 2	Δ.Μπεχτοής	2022	10	X	Γ. Καραμήτσος
22-148	Υψηλότερη ψηφιοποίησης έξυπνων πόλεων με την χρήση Google Places και IoT αισθητήρων	Smart city digitisation service using Google Places and IoT sensors	1 ή 2	Δ.Μπεχτοής	2022	10	X	Ε. Σύρμος
22-149	Τεχνολογίες Βιομηχανικής Πληροφορικής – Ανάπτυξη Σημειώσεων	Industrial Informatics Technologies – Lecture Notes	2	Δ.Μπεχτοής	2022	10		X
22-150	Διαχείριση αποθήκευσης δεδομένων υψηλής συχνότητας σε έξυπνες πόλεις	High throughput data ingestion from Smart Cities data sources	1 ή 2	Δ.Μπεχτοής	2022	10	X	Ε. Σύρμος
22-151	Τεχνολογίες Ανάπτυξης Ιστοσελίδων	Web development Technologies	1 ή 2	Δ.Μπεχτοής	2022	10	X	
22-152	Τεχνολογίες Παρακολούθησης Ψυχρής Εφοδιαστικής Αλυσίδας για παρακολούθηση προϊόντων	Cold Supply Chain Technologies for last mile logistics	1 ή 2	Δ.Μπεχτοής	2022	10	X	Ε. Σύρμος
22-153	Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων: Σημειώσεις Μαθημάτων	Database Management Systems: Lecture Notes	1	Δ.Μπεχτοής, Χ. Γεωργακαράκου	2022	10		X
22-154	Δημιουργία εφαρμογής επαυξημένης πραγματικότητας	Augmented Reality application development	1	Δ.Μπεχτοής	2022	10		X
22-155	Σύγκριση βιβλιοθηκών επαυξημένης πραγματικότητας	Comparison of Augmented Reality SDKs	1	Δ.Μπεχτοής	2022	10		X
22-156	Εφαρμογή Προβλεπτικής Συντήρησης	Predictive Maintenance Application	1	Δ. Μπεχτοής	2022	10		X
22-157	Συγκριτική Μελέτη Αλγορίθμων Τεχνητής νοημοσύνης	Artificial Intelligence algorithms a comparative analysis	1	Δ. Μπεχτοής	2022	10		X
22-158	Σύστημα Εντοπισμού Θέσης σε Εσωτερικούς Χώρους	Indoor Positioning System	1 ή 2	Δ. Μπεχτοής	2022	10	X	
21-111	Μελέτη της Επίδρασης της Γεωμετρίας των Σταθμών Βάσης σε Σύστημα Εντοπισμού Θέσης σε Εσωτερικούς Χώρους	Evaluation of the Base Stations Geometry in an Indoor Positioning System	1 ή 2	Δημ. Μανωλάκης, Δημ. Μπεχτοής	2021	9	X	
22-159	Επισκόπηση Οπτικών Αρθρωτών Γλωσσών Προγραμματισμού για τις Ανάγκες Εκπαίδευσης Μαθητών	Survey of Block Based Programming for kids teaching purposes	1	Δ. Μανωλάκης	2022	10	X	Δ. Σαλονικίδης
22-160	Διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδας σε βιομηχανίες γαλακτοκομικών προϊόντων - Μελέτη περίπτωσης	Supply chain management in the dairy product industry – Case study	1	Χ. Μπιλάλας	2022	10		X
22-161	Διοίκηση και οργάνωση συνεργείου βαρέως τύπου οχημάτων – Μελέτη περίπτωσης	Management and organization of heavy vehicle repair shops – A case study	1	Χ. Μπιλάλας	2022	10		X

22-162	Διαχείριση εφοδιαστικής αλυσίδας σε επιχειρήσεις ανταλλακτικών οχημάτων – Μελέτη περίπτωσης	Supply chain management for automotive parts suppliers – Case study	1	X. Μπιτάλας		2022	10		X
22-163	Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων (ERP) σε εταιρίες παραγωγής λογισμικού – Μελέτη περίπτωσης	Enterprise Resource Planning (ERP) Systems in software companies – Case study	1	X. Μπιτάλας		2022	10		X
22-164	Ο ρόλος των Logistics σε εταιρίες διανομής ηλεκτρολογικού υλικού – Μελέτη περίπτωσης	The role of logistics management in electrical equipment distributors – Case study	1	X. Μπιτάλας		2022	10		X
22-165	Διοίκηση έργου εγκατάστασης και λειτουργίας αιολικού πάρκου	Project management for the construction and operation of a wind farm	1	X. Μπιτάλας		2022	10		X
20-134	Κατασκευή διάταξης για αναγνώριση αριθμών από ψηφιακή οθόνη οργάνου	Device implementation for number recognition from a digital display of a measuring instrument	1 ή 2	Ξανθός Στέλιος	Καμούτσας Κ	2020			
22-034	Μετρήσεις επί τόπου (in situ) γ-φασματοσκοπίας στους χώρους της Αλεξάνδρειας Πανεπιστημίου της του ΔΠΠΑΕ	In-Situ gamma Spectroscopy measurements in the area of the Sindos Campus of IHU	1	Ξανθός Στέλιος	Καμούτσας Κ	2022			
22-035	Εργαστηριακές μετρήσεις γ-φασματοσκοπίας με ανιχνευτή υπερακαθάρου γερμανίου (HPGe)	Laboratory Gamma Spectroscopy measurements using a high purity germanium detector (HPGe)	1	Ξανθός Στέλιος	Καμούτσας Κ	2022			X
22-037	Μετρήσεις ραδονίου σε εσωτερικούς χώρους	Radon measurements in indoor areas	1	Ξανθός Στέλιος	Καμούτσας Κ	2022			
22-038	Αυτοματοποιημένες μετρήσεις ιοντίζουσων ακτινοβολιών με χρήση μικροελεγκτή	Automated measuring system of ionizing radiation using a microcontroller	1	Ξανθός Στέλιος	Καμούτσας Κ	2022			
22-186	Μετρήσεις περιβαλλοντικής ηχορύπανσης	Environmental noise measurements	1	Ξανθός Στέλιος	Καμούτσας Κ	2022			
22-051	Μελέτη κατεργασίας οδοντωσών με χρήση συστημάτων πεπερασμένων στοιχείων	Finite element simulation of gear cutting processes	1	Ταπόγλου Νικόλαος					
22-053	Μοντελοποίηση ταλαντωτικών φαινομένων κατά την κοπή	Machining induced vibrations	1	Ταπόγλου Νικόλαος					
22-166	Παραμετρική σχεδίαση επιφάνειας δοντιών κωνικών οδοντωτών τροχών	CAD based parametric design of bevel gears	1	Ταπόγλου Νικόλαος					
22-167	Δημιουργία περιβάλλοντος συλλογής και καταγραφής πειραματικών μετρήσεων	Development of a web based data acquisition and data logging platform	1	Ταπόγλου Νικόλαος					
22-168	Ανάλυση κύκλου ζωής μεθόδων ψύξης λιπανσης καταγρασιών	Lifecycle Analysis of machining lubrication and cooling	1	Ταπόγλου Νικόλαος					
22-169	Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού υδραυλικών και πνευματικών συστημάτων	Pneumatic system demonstrator and learning material development	1 ή 2	Ταπόγλου Νικόλαος					
22-170	Ανάπτυξη προγράμματος LabVIEW για τη μέτρηση σημάτων ελέγχου από ηλεκτρικό kart	LabVIEW coding development for the measurement of electric kart control signals	1	Κοσμάνης Θεόδωρος		2022	10		X
22-171	Σχεδίαση και κατασκευή μπαταρίας για ηλεκτρικό kart	Design and construction of battery for electric kart	1	Κοσμάνης Θεόδωρος		2022	10		X
22-172	Ανάπτυξη συστήματος μέτρησης σημάτων σε ηλεκτρικό όχημα	Development of measurement system for electric kart control signals	1	Κοσμάνης Θεόδωρος		2022	10		X
22-173	Ανάπτυξη εργαστηριακού μοντέλου ηλεκτρικής διαδρομής ισχύος	Development of an electric powertrain laboratory model	2	Κοσμάνης Θεόδωρος		2022	10		X
22-174	Ανάπτυξη συστήματος μέτρησης σημάτων από εργαστηριακή μονάδα ηλεκτρονικών συστημάτων οχημάτων	Development of measurement system from an automotive electronics laboratory unit	1	Κοσμάνης Θεόδωρος		2022	10		X
22-175	Μελέτη και κατασκευή ηλεκτροκίνητου μοτοποδηλάτου	Design and construction of an electric motorbike	1	Τζιουρτζιούμης Δημήτριος		2022	10		X
22-176	Ανάπτυξη εφαρμογής αυξημένης πραγματικότητας για πειραματική διάταξη μονοκύλινδρου βενζινοκινητήρα	Development of an augmented reality application for an experimental device of a single cylinder spark ignited engine	1	Τζιουρτζιούμης Δημήτριος		2022	10		
22-177	Ανάπτυξη εφαρμογής αυξημένης πραγματικότητας για πειραματική διάταξη συμβατικού πετρελαιοκινητήρα	Development of an augmented reality application for an experimental device of a conventional diesel engine	1	Τζιουρτζιούμης Δημήτριος		2022	10		
22-178	Ανάπτυξη εφαρμογής αυξημένης πραγματικότητας για πειραματική διάταξη συμβατικού βενζινοκινητήρα	Development of an augmented reality application for an experimental device of a conventional spark ignited engine	1	Τζιουρτζιούμης Δημήτριος		2022	10		
22-179	Ανάπτυξη εφαρμογής αυξημένης πραγματικότητας για πειραματική διάταξη ελέγχου λειτουργίας εγχυτήρων βενζίνης	Development of an augmented reality application for a gasoline injector test bench	1	Τζιουρτζιούμης Δημήτριος		2022	10		
22-180	Διεξαγωγή εργαστηριακών μετρήσεων σε επιβατικό υβριδικό όχημα	Laboratory measurements using a passenger hybrid vehicle	1	Τζιουρτζιούμης Δημήτριος		2022	10		X
22-181	Ανάπτυξη προγράμματος LabVIEW για τη μέτρηση σημάτων ελέγχου από πειραματική διάταξη ελέγχου λειτουργίας εγχυτήρων βενζίνης	LabVIEW coding development for the measurement of gasoline injector test bench control signals	1	Τζιουρτζιούμης Δημήτριος		2022	10		
22-182	Ανάπτυξη προγράμματος LabVIEW για τη μέτρηση σημάτων ελέγχου από πειραματική διάταξη μονοκύλινδρου βενζινοκινητήρα	LabVIEW coding development for the measurement of single cylinder spark ignited control signals	1	Τζιουρτζιούμης Δημήτριος		2022	10		
22-183	Ανάλυση λειτουργίας διβάθμιου στροβιλοϋπερπληρωτή καυσαερίων	Operation analysis of a twin shaft turbocharger	1	Τζιουρτζιούμης Δημήτριος		2022	10		X
22-184	Σχεδίαση και κατασκευή βάσης στρίξης μπαταρίας για ηλεκτρικό kart	Design and construction of battery case for electric kart	1	Τζιουρτζιούμης Δημήτριος		2022	10		
22-185	Ανάπτυξη εφαρμογής αυξημένης πραγματικότητας των εγκαταστάσεων του Τμήματος Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης	Development of an augmented reality application for the premises of Department of Industrial Engineering and Management	2	Τζιουρτζιούμης Δημήτριος		2022	10		
22-187	Ανάπτυξη εφαρμογής αυξημένης πραγματικότητας για δυναμόμετρο οχήματος	Development of an augmented reality application for a chassis dynamometer	1	Τζιουρτζιούμης Δημήτριος		2022	10		
22-188	Τριδιάστατη απεικόνιση πολύπλοκων αντικειμένων μέσω 3d scanner και χρησιμοποίηση CAD/CAM συστημάτων για την παραγωγή τους	3D design of complex parts through a 3D scanner and CAD / CAM systems for parts manufacturing	1	Κορλός Απόστολος		2022	10	X	
22-189	Διερεύνηση της ποιότητας κατεργασίας διαφόρων υλικών σε μηχανή CNC κοπής με πλάσμα	Investigation of the CNC plasma cutting quality for different materials	1	Κορλός Απόστολος		2022	10	X	
22-190	Διερεύνηση της ποιότητας κατεργασίας διαφόρων υλικών σε μηχανή CNC κοπής με λέιζερ	Investigation of the CNC laser cutting quality for different materials	1	Κορλός Απόστολος		2022	10	X	
22-191	Μελέτη και κατασκευή μηχανής κοινοποίησης (ball mill)	Design and construction of ball mill machine	1	Κορλός Απόστολος		2022	10	X	
22-192	Σχεδίαση, κατασκευή και έλεγχος λειτουργίας οδηγητικών καμπυλών	Design, manufacturing and operation control of cams.	1	Κορλός Απόστολος		2022	10	X	
22-193	υλικών	Experimental investigation of the quality of plane and cylindrical grinding of various materials	1	Κορλός Απόστολος		2022	10	X	
22-194	Πειραματική διερεύνηση της ποιότητας κατεργασίας της τόννεσης διαφόρων υλικών	Investigation of the turning parameters in the cutting quality for different materials.	1	Κορλός Απόστολος		2022	10	X	
22-195	Πειραματική διερεύνηση της ποιότητας κατεργασίας του φρεζαρισματος διαφόρων υλικών	Investigation of the milling parameters in the cutting quality for different materials.	1	Κορλός Απόστολος		2022	10	X	
22-196	Κατασκευή καλουπιού με την διαδικασία της ηλεκτροδιάβρωσης βύθισης	Mold manufacturing by the process of Electrical Discharge Machining (EDM)	1	Κορλός Απόστολος		2022	10	X	
22-197	Έλεγχος συγκολλητών κατασκευών με καταστρεπτικές και μη καταστρεπτικές μεθόδους	Testing of welded structures with destructive and non-destructive methods	1	Κορλός Απόστολος		2022	10	X	
22-198	εργαλειομηχανές	3D design of complex parts through a 3D scanner and using CNC machines for parts manufacturing	1	Κορλός Απόστολος		2022	10	X	
22-199	Κατασκευή αντικειμένου από αλουμίνιο με χύτευση	Manufacturing aluminum parts with casting	1	Κορλός Απόστολος		2022	10	X	
22-200	Διερεύνηση της δημιουργίας αποβλήτου κατά την κατεργασία της μηχανικής πλάνης	Investigation of the orthogonal cutting in the machining quality for different materials.	1	Κορλός Απόστολος		2022	10	X	
22-201	Διερεύνηση της δημιουργίας πλαστικού μέσω της διαδικασίας της εξώθησης	Investigation of the plastic material production with extrusion	1	Κορλός Απόστολος		2022	10	X	
22-202	οχήματος	Investigating the influence of disc surface quality on vehicle braking performance	1	Κορλός Απόστολος		2022	10	X	
22-203	Σχεδίαση και ανάπτυξη μηχανήματος γυμναστικής (Κωπηλατική Πλάτης)	Designing and manufacturing of gym equipment (Seated row machine)	1	Κορλός Απόστολος		2022	10		X
22-204	Κατασκευή κιβωτίου ταχυτήτων με τεχνικές 3d printing	Manufacturing of vehicle gearbox with 3d printing techniques.	1	Κορλός Απόστολος		2022	10		X
22-205	Πρότυπες μηχανολογικές μελέτες για οχήματα	Standard mechanical engineering studies for vehicles.	1	Κορλός Απόστολος	Κύκλης Φώτιος	2022	10	X	
22-206	Δημιουργία διάταξης ελέγχου συμπλέκτη οχήματος	Creating a clutch control device	2	Κορλός Απόστολος	Κύκλης Φώτιος	2022	10	X	
22-207	ΑΜΑΣΩΜΑΤΟΣ	REPAIR PROCEDURE OF VEHICLE USING A BODY ALIGNMENT MACHINE	1	Κορλός Απόστολος	Κύκλης Φώτιος	2022	10	X	
22-208	Σχεδίαση και κατασκευή μηχανολογικών αντικειμένων με τη χρήση CAD / CAM συστημάτων	Design and manufacturing of mechanical parts using CAD / CAM systems	1	Κορλός Απόστολος		2022	10	X	