Κωδικός	Τίτλος	Title	Πλήθος φοιτητών	Καθηγητής	Επικουρικό έργο	Έτος	Μήνας	Είναι διαθέσιμη	Έχει εκδηλωθεί ενδιαφέρον
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	Αϊβαζίδου Ειρήνη		2022	10	x	
23-089	Διερεύνηση απόψεων καταναλωτών σχετικά με τη χρήση μηχανημάτων αυτόματης πληρωμής σε καταστήματα και υπηρεσίες λιανικής πώλησης	Investigating consumers' opinions on the use of automated payment machines in retail stores and services	1	Αϊβαζίδου Ειρήνη		2023	11	x	
23-090	Διερεύνηση απόψεων καταναλωτών σχετικά με την αγορά προϊόντων και υπηρεσιών με οικολογική σήμανση	Investigating consumers' opinions on the purchase of eco-labelled products and services	1	Αϊβαζίδου Ειρήνη		2023	11	x	
20-102	Ανάπτυξη διαδικτυακής εφαρμογής προσαρμόσιμης σε διαφορετικές συσκευές	Development a Web based Responsive Application	1	Άνδρας Χρήστος		2020	10	x	
22-135	Ανάπτυξη εφαρμογής με εργαλεία DevExpress	Application development with DevExpress tools	1 ή 2	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	
23-027	Αξιοποίηση του Power Builder για σύνδεση με λογισμικό ERP	Using Power Builder to connect to ERP software	1	Άνδρας Χρήστος		2023	2	X	
23-024	Σύστημα αυτόματης μέτρησης της ταχύτητας αυτοκινήτων σε σημείο στόχο	System of automatic measurement of the speed of cars at a target point	1 ή 2	Άνδρας Χρήστος		2023	2	X	
23-026	Μέτρηση ποιότητας οδικού δικτύου	Road network quality measurement	1 ή 2	Άνδρας Χρήστος		2023	2	X	
23-091	Ανίχνευση και καταστολή αναζωπυρώσεων με χρήση ΣΜΗΕΑ (Drone)	Detection and Suppression of Resurgences Using Drone	1 ή 2	Άνδρας Χρήστος		2023	11	X	
23-092	Ανάπτυξη εφαρμογής σε flutter (https://flutter.dev/)	Application development using flutter (https://flutter.dev/)	1 ή 2	Άνδρας Χρήστος		2023	11	X	
23-093	Σχεδίαση και δημιουργία ρομποτικού βραχίονα 2 βαθμών ελευθερίας για εκπαιδευτικούς σκοπούς	Design and create a 2-degree-of-freedom robotic arm for educational purposes	1	Άνδρας Χρήστος		2023	11	X	
23-094	Ανάπτυξη εφαρμογής και διασύνδεσης με το API τράπεζας	Application development and interface using bank API	1	Άνδρας Χρήστος		2023	11	X	
23-051	Έλεγχος Ταχύτητας της Σύγχρονης Μηχανής Μόνιμου Μαγνήτη (ΣΜΜΜ) με Χρήση Ασαφούς Λογικής.	Speed Control of Permanent Magnet Synchronous Machine (PMSM) Using Fuzzy Logic.	1	Ηλιούδης Βασίλης		2023	3	X	
23-053	Ανίχνευση του Σφάλματος Απομαγνήτισης της Σύγχρονης Μηχανής Μονίμων Μαγνητών (ΣΜΜΜ).	Detection of Demagnetization Fault for Permanent Magnet Synchronous Machine (PMSM).	1	Ηλιούδης Βασίλης		2023	3	X	
22-012	Εξομοίωση Άμεσου Ελέγχου Ροπής μιάς 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	X	
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	X	
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	X	
23-052	Αναπτυξη του Μοντέλου της Σύγχρονης Μηχανής Μόνιμου Μαγνήτη (ΣΜΜΜ) με Βάση την Μέθοδο Πεπερασμένων Στοιχείων FEMM.	Development of the Permanent Magnet Machine (PMSM) Model based on the Finite Element Method FEMM.	1	Ηλιούδης Βασίλης		2023	3	X	
23-095	Μοντελοποίηση και Έλεγχος μιας 3-φασικής Μηχανής Συνεχούς Ρεύματος Χωρίς Ψήκτρες (Brushless DC).	Modeling and Control of a 3-phase Brushless DC (BLDC).	1	Ηλιούδης Βασίλης		2023	11	x	
23-096	Πεπερασμένων Στοιχείων.	Losses Analysis of the Synchronous Reluctance Machine using FEA.	1	Ηλιούδης Βασίλης		2023	11	X	
23-097	Απόδοσης κατά την Δυναμική Φόρτιση Ηλεκτρικών Οχημάτων.	Dynamic Charging of Electrical Vehicles.	1	Ηλιούδης Βασίλης		2023	11		X
23-098	Σχεδιασμός και Ανάλυση της Δομής των Τετράγωνων Πηνίων για Ασύρματη Μεταφορά Ισχύος βασισμένες στην Ανάλυση Πεπερασμένων Στοιχείων (FEA).	Design and Analysis of the Rectangular Coils Structure applied for Wireless Power Transfer based on Finite Element Analysis (FEA).	1	Ηλιούδης Βασίλης, Τσογκάς Κωνσταντίνος		2023	11	X	
23-099	Ανάλυση και Εκτίμηση του Σφάλματος Απομαγνήτισης στην Σύγχρονη Μηχανή Μόνιμου Μαγνήτη βασισμένες στην Ανάλυση Πεπερασμένων Στοιχείων (FEA).	Analysis and Evaluation of Demagnetization Fault in Permanent Magnet Synchronous Machine based on Finite Element Analysis (FEA).	1	Ηλιούδης Βασίλης, Τσογκάς Κωνσταντίνος		2023	11	x	
22-014	Αυτοματοποιημένη διαχείριση ερευνητικού έργου στο εργαστήριο μικροσυστημάτων	Automated research project management in the microsystems laboratory	1	Κιζήρογλου Μιχάλης		2023	10	x	
22-015	Πειραματικός χαρακτηρισμός υπερπυκνωτών σε διάφορες θερμοκρασίες	Experimental characterisation of supercapacitors in multiple temperatures	1	Κιζήρογλου Μιχάλης		2023	10	x	
22-100	Ανάπτυξη Βάσης Δεδομένων για το Πρόγραμμα Erasmus+	Development of a Data Base for the Erasmus+ Programme	1	Κιζήρογλου Μιχάλης		2023	10	x	
22-102	Διεπαφή κινητού τηλεφώνου με μικροελεγκτές μέσω της τεχνολογίας NFC	Smartphone to microcontroller interface via NFC	1	Κιζήρογλου Μιχάλης		2023	10		x
22-103	Μετρήσεις σκέδασης με κάμερα για φορητούς οπτικούς βιοϊατρικούς αισθητήρες.	Scattering measurements using cameras for portable biomedical sensors.	1	Κιζήρογλου Μιχάλης		2023	10	x	
23-100	Σχεδίαση και υλοποίηση τυπωμένης πλακέτας ελεγκτή NFC	Design and Simulation of an NFC controller PCB Board	1	Κιζήρογλου Μιχάλης		2023	11		x
23-101	Κατασκευή Λειτουργικών Μικροδομών με Τεχνολογία Τρισδιάστατης Εκτύπωσης	3D Printing of Functional Microstructures	1	Κιζήρογλου Μιχάλης		2023	11	x	
23-102	Ανάπτυξη κώδικα σε labVIEW για την παρακολούθηση παραμέτρων σε ηλεκτρική διαδρομή ισχύος	Development of LabVIEW code for the monitoring of electric powertrain parameters	1	Κοσμάνης Θεόδωρος		2023	11		X
23-103	Μελέτη χαρακτηριστικών λειτουργίας κινητήρα PMSM	Study of a PMSM motor operation characteristics	1	Κοσμάνης Θεόδωρος		2023	11		X
23-104	Μελέτη χαρακτηριστικών λειτουργίας κινητήρα BLDC	Study of a BLDC motor operation characteristics	1	Κοσμάνης Θεόδωρος		2023	11		X
23-105	Βελτιστοποίηση συμπεριφοράς κίνησης υποβρύχιων μη επανδρωμένων ηλεκτρικών οχημάτων	Optimization of the motion behavior of unmanned underwter electric vehicles	1	Κοσμάνης Θεόδωρος		2023	11		X
22-159	Επισκόπηση Οπτικών Αρθρωτών Γλωσσών Προγραμματισμού για τις Ανάγκες Εκπαίδευσης Μαθητών	Survey of Block Based Programming for kids teaching purposes	1	Μανωλάκης Δ.	Δ. Σαλονικίδης	2022	10	x	
21-111	Χώρους	Evaluation of the Base Stations Geometry in an Indoor Positioning System	1 ή 2	Μανωλάκης Δ., Δημ. Μπεχτσής		2021	9	X	
23-064	Σχεδιομελέτη αλυσοκίνησης για εφαρμογές στη βιομηχανία	Chain drive design for industrial applications	1	Μπάζιος Ιωάννης		2023	2	X	
23-065	Η εφαρμογή της ιμαντοκίνησης σε δίκυκλα μηχανοκίνητα οχήματα	The application of belt drives in two-wheeled motor vehicles	1	Μπάζιος Ιωάννης		2023	2	X	
23-106	Σχεδιομελέτη και κατασκευή συστήματος μετάδοσης κίνησης με ατέρμονα κοχλία με τη χρήση τρισδιάστατης εκτύπωσης	Design and manufacture of a worm drive system using 3D printing	1-2	Μπάζιος Ιωάννης		2023	11	X	
23-107	Σχεδιομελέτη και κατασκευή μονοβάθμιου μειωτήρα κεκλιμένης οδόντωσης σε επιμέρους τομές με τη χρήση τρισδιάστατης εκτύπωσης	Design and manufacture of a single-stage helical gear reducer in individual cutting planes using 3D printing	1-2	Μπάζιος Ιωάννης		2023	11	X	
23-108	Σύστημα αυτοματοποιημένης παραγωγής μανιταριών: Αυτοματοποίηση Διαδικασιών και Ανάλυση Δεδομένων Παραγωγής	An automated mushroom production system: Automation of processes and Data Analytics	1	Μπεχτσής Δημήτρης					X
23-109	Σχεδίαση και ανάπτυξη συστήματος βασισμένου στον ESP για καταγραφή σημάτων.	collecting data signals	2	Μπεχτσής Δημήτρης	Μαλλιώρης Π.				X
23-110	Παραμετροποίηση διεπαφής REACT για τους φοιτητές του ΔΙΠΑΕ	Customize a REACT front end for the undergraduate students of IHU	1	Μπεχτσής Δημήτρης				X	
23-111	Προγραμματισμός ρομποτικού βραχίονα και κάμερας βάθους με χρήση ROS	ROS-enabled programming of a robotic arm and a depth camera	1	Μπεχτσής Δημήτρης	Καραμήτσος Γ.				X
23-035	Αλγόριθμοι Μηχανικής Μάθησης για αναγνώριση εικόνων	Machine learning algorithms for image recognition	1 ή 2	Μπεχτσής Δημήτρης	Καραμήτσος Γ.			X	
23-038	Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων στο Υπολογιστικό Νέφος	Cloud Database Management System	1	Μπεχτσής Δημήτρης				X	

23-112	Ανάπτυξη εφαρμογής REACT για την υποστήριξη cloud υπηρεσιών	services	2	Μπεχτσής Δημήτρης	Σύρμος Β.				X
23-036	Πληροφοριακά Συστήματα: Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Υλικού Μαθήματος	Material	1	Μπεχτσής Δημήτρης				X	
23-113	Τεχνολογίες Ανάπτυξης Ιστοσελίδων	Web development Technologies	1	Μπεχτσής Δημήτρης				X	
23-114	Παραμετροποίηση συστήματος βασισμένου στον ESP για καταγραφή σημάτων.	signals	1	Μπεχτσής Δημήτρης				X	
23-041	Συγκριτική μελέτη αλγορίθμων τεχνητής νοημοσύνης σε εφαρμογές χρονοσειρών	A comparative analysis of Artificial Intelligence algorithms in time-series applications	1 ή 2	Μπεχτσής Δημήτρης	Μαλλιώρης Π.			X	
23-115	Χρήση επαγγελματικών Συστημάτων Μη-Επανδρωμένων Αεροσκαφών (ΣμηΕΑ) στη Γεωργία Ακριβείας	Unmanned Aerial Systems (UAS) in Precision Agriculture	1	Μπεχτσής Δημήτρης, Ειρήνη Αϊβαζίδου					X
23-116	Μελέτη εφοδιαστικής αλυσίδας μονάδων βιοαερίου με έμφαση στις ενεργειακές καλλιέργειες και τα γεωργικά απόβλητα που τροφοδοτούν τις μονάδες	Analyze the supply chain of biogas-units and highlight the use of plant parts and energy corps.	1	Μπεχτσής Δημήτρης, Ειρήνη Αϊβαζίδου				X	
23-117	Η επίδραση της Τεχνητής Νοημοσύνης στα Συστήματα Επιχειρησιακών Πόρων	Impact of Artificial Intelligence on ERP Systems	1	Μπιάλας Χρήστος					x
23-118	Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης για τη βελτίωση της Διαχείρισης Αποθεμάτων	Application of Artificial Intelligence for the improvement of Inventory Management	1	Μπιάλας Χρήστος					x
23-119	Κατασκευή διάταξης για αναγνώριση αριθμών από ψηφιακή οθόνη οργάνου μέτρησης	instrument	2	Ξανθός Στέλιος	Καμούτσης Κ.	2023	11		
23-120	Αυτοματοποιημένες μετρήσεις ιοντιζουσών ακτινοβολιών με χρήση μικροελεγκτή	Automated measuring system of ionizing radiation using a microcontroller.	1	Ξανθός Στέλιος	Καμούτσης Κ.	2023	11		
23-121	Σχεδιασμός και κατασκευή αυτοματοποιημένης διάταξης μεταφοράς και τοποθέτησης ραδιενεργής πηγής εκκίνησης πυρηνικού αντιδραστήρα	Design and implementation of an automated system moving and placing a startup radioactive source in a nuclear reactor	2	Ξανθός Στέλιος	Καμούτσης Κ.	2023	11		
23-122	Μετρήσεις ραδονίου σε εσωτερικούς χώρους	Radon measurements in indoor areas	1	Ξανθός Στέλιος	Καμούτσης Κ.	2023	11		
22-041	Διερεύνηση πραγματικού χρόνου φαινομένων πλευρίωσης της ηχητικής πηγής	Investigation of real time dynamic binaural lateralization properties	1 ή 2	Παπαδοπούλου Φ.		2022	10	X	
22-209	Ανάλυση και ταξινόμηση μουσικού σήματος με χρήση φρακταλικών χαρακτηριστικών	Music signal analysis and classification using fractal features	1	Παπαδοπούλου Φ.		2022	10	X	
23-123	Τεχνοοικονομική μελέτη συστήματος με Αντλία Θερμότητας και Net Metering	Technoeconomic Study of a System Using a Heat Pump and Net Metering	1	Στεργιόπουλος Φ.		2023	10		X
23-124	Ανάπτυξη Εκπαιδευτικού Εργαλείου ΑΠΕ σε πρόγραμμα MATLAB	Development of a RES Educational Tool using MATLAB	1	Στεργιόπουλος Φ.		2023	10		X
23-065	Μέθοδοι μηχανικής μάθησης για την ανάλυση των ενεργειακών απαιτήσεων εργαλειομηχανών: Συστηματική και βιβλιομετρική ανάλυση	Machine learning algorithms for machine tool energy consumption analysis: A systematic and bibliometric analysis	1	Ταπόγλου Νικόλαος				X	
23-125	Μέθοδοι ψυξης κατεργασιών με φιλικές προς το περιβάλλον τεχνολογίες: Συστηματική και βιβλιομετρική ανάλυση	Sustainable metalworking fluids: A systematic and bibliometric analysis	1	Ταπόγλου Νικόλαος					X
22-166	Παραμετρική σχεδίαση επιφάνειας δοντιών κωνικών οδοντωτών τροχών	CAD based parametric design of bevel gears	1	Ταπόγλου Νικόλαος				X	
23-126	Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού για την εκμάθηση CAD	Development of an educational guide for CAD software	1	Ταπόγλου Νικόλαος					X
23-127	Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού για την εκμάθηση εργαλειομηχανών CNC	Development of educational material for CNC machine tools	1	Ταπόγλου Νικόλαος					X
23-128	Σχεδιομελέτη και κατασκευή συστήματος ψύξης με ελάχιστη ποσότητα λαδιού	Design of an MQL lubricooling system	1	Ταπόγλου Νικόλαος				X	
23-129	Μελέτη κατεργασιών με την χρήση προγράμματος πεπερασμένων στοιχείων	FEM based study of machining	1	Ταπόγλου Νικόλαος				X	
23-130	Μελέτη κατεργασιών με την χρήση προγράμματος πεπερασμένων στοιχείων	FEM based study of machining	1	Ταπόγλου Νικόλαος				X	
23-131	Σχεδίαση και κατασκευή ενός κυκλώματος ανύψωσης συνεχούς τάσης.	Design and Construction of a DC step-up converter circuit.	1	Τριανταφυλλίδης Δημήτριος		2023	11		
23-132	Ανάπτυξη υψηλού επιπέδου ρομποτικής πλατφόρμας για διαγωνιστικούς σκοπούς	Development of a high level robotic plaform for competition purposes	1 ή 2	Τριανταφυλλίδης Δημήτριος		2023	11	X	
23-133	Κατασκευή ρομποτικού βραχίονα	Construction of a robotic arm	1	Τριανταφυλλίδης Δημήτριος		2023	11		X
23-134	Μελέτη, σχεδίαση και ανάπτυξη πλατφόρμας καταγραφής συμβάντων ποιότητας τάσης μονοφασικού δικτύου.	Study, design and development of a single phase power quality event recorder.	1	Τριανταφυλλίδης Δημήτριος		2023	11	X	
23-135	Μελέτη του πλαισίου της πολιτικής της Ευρωπαϊκής Ένωσης για ενεργειακά αυτόνομα κτήρια (στόχος net zero).	Study of the policy framework of the European Union regarding zero-energy buildings (net zero goal).	1	Τριανταφυλλίδης Δημήτριος		2023			
22-116	Παλλόμενο δάπεδο με βάση τον ήχο	Sound based Vibrating floor	1	Τσαγκάρης Απόστολος				X	
22-118	Σύστημα ξενάγησης με την χρήση σύγχρονων τεχνικών σήμανσης: Εφαρμογή στο τμήμα Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης	Enginnering and Management Department Information presentation system using modern marking techniques: The case of Industrial	1	Τσαγκάρης Απόστολος				X	
23-136	Αυτοματοποίηση γραμμής επεξεργασίας κερασιών	Cherry processing automation line	1	Τσαγκάρης Απόστολος					X
23-137	Κατασκευή εκτυπωτή γραφής Braille	Braille printer	2	Τσαγκάρης Απόστολος				X	
23-138	Σύστημα Αυτόματης ξενάγησης με την χρήση φωνητικών εντολών και GPS	Automatic guidance system using voice commands and GPS	1	Τσαγκάρης Απόστολος				X	
23-139	Δημιουργία αυτοκινούμενου ρομποτικού οχήματος	Development of automatic guided vehicle (AGV)	2	Τσαγκάρης Απόστολος				X	
21-075	Αναγνώριση Εικόνας με Convolutional Neural Networks (CNN) σε γλώσσα Python	Image recognition with Convolutional Neural Networks (CNN) in Python	1-2	Τσιριγώτης Γ.					
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	Τσιριγώτης Γ.					
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	Τσιριγώτης Γ.					
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	Τσιριγώτης Γ.					
23-012	ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΤΙΚΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	Digital adaptive temperature control	1	Υφούλης Χρήστος				X	
23-010	ΔΥΝΑΜΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ ΣΤΟ MATLAB	Development and evaluation of Dynamic programming algorithms in MATLAB	1	Υφούλης Χρήστος				X	
21-179	Μοντελοποίηση και προσομοίωση συστημάτων διακριτών γεγονότων	Modeling and simulation of discrete-event systems	1	Υφούλης Χρήστος				X	
23-006	ΜΟΝΤΕΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΤΟ ARENA	ARENA modeling and simulation of production systems	1	Υφούλης Χρήστος				X	
23-007	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΟΜΠΟΤ ΨΑΡΕΜΑΤΟΣ ΑΚΤΗΣ ΜΕ ΤΕΧΝΙΚΗ JIGGING	Development and construction of a jigging shore fishing robot	1 ή 2	Υφούλης Χρήστος				X	
23-008	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΙΣΟΡΡΟΠΙΑΣ ΣΦΑΙΡΑΣ ΜΕ ARDUINC	Construction and control of an Arduino-based seesaw	1	Υφούλης Χρήστος				X	