

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΠΔ(ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 30-09-2026

ΑΙΘΟΥΣΑ: Εργ. Συστημάτων Ενέργειας (ισόγειο κτηρίου Δαίδαλος)

A/A	ΩΡΑ	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΙΤΗΤΗΣ	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
1	09:30-09:45	Ποσοτική και ποιοτική ανάλυση φαινομένων βανδαλισμού δημόσιου χώρου σε ελληνικές πόλεις	Πατσατζής Αθανάσιος	Χρ. Άνδρας, Δ. Τζιουρτζιούμης, Τσαγκάρης Απ.
2	09:45-10:00	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΤΟΛΟΥ ΟΧΗΜΑΤΩΝ - Fleet Control Management	Καρανδρέας Πρόδρομος	Τσαγκάρης, Δ. Τζιουρτζιούμης, Χρήστος Άνδρας
3	10:00-10:15	Σχεδίαση και κατασκευή συστήματος καταγραφής δεδομένων από ηλεκτρική διαδρομή ισχύος ηλεκτρικού οχήματος με χρήση LABVIEW και NI CDAQ	Πάυλος Νταμοτσίδης	Θόδωρος Κοσμάνης, Δημήτρης Τζιουρτζιούμης, Αλκμήνη Λύτρα
4	10:15-10:30	Σχεδιασμένη αλυσοκίνησης για εφαρμογές στη βιομηχανία	Ραμαδάν Χασάν Χασάν	Ι. Μπάζιος, Θ. Κοσμάνης, Δ. Τζιουρτζιούμης
5	10:30-10:45	Επαναπρογραμματισμός ηλεκτρονικής μονάδας ελέγχου λειτουργίας μηχανής εσωτερικής καύσης	Στυλιανός Κουλουβάρης	Δ. Τζιουρτζιούμης, Χρήστος Άνδρας, Ι. Μπάζιος
6	10:45-11:00	Τεχνικός έλεγχος επιβατικού οχήματος	Ιάσσανα Πόντικας	Δ. Τζιουρτζιούμης, Χρήστος Άνδρας, Ι. Μπάζιος
7	11:00-11:15	Αξιολόγηση ποιότητας οδικού οδοστρώματος	Ευάγγελος Πενέκελης	Δ. Τζιουρτζιούμης, Χρήστος Άνδρας, Ι. Μπάζιος
8	11:15-11:30	Πειραματική αξιολόγηση λειτουργίας πετρελαιοκίνητης εμβολοφόρας μηχανής εσωτερικής καύσης	Βασίλειος Σκουτέλας	Δ. Τζιουρτζιούμης, Χρήστος Άνδρας, Ι. Μπάζιος

ΑΙΘΟΥΣΑ: 121

A/A	ΩΡΑ	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΙΤΗΤΗΣ	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
	11:00-11:15	Εφαρμογές προβλεπτικής συντήρησης στην βιομηχανία	Αλέξανδρος Κολόκας	Μπεχτσής - Στεργιόπουλος - Μπιλάας (ΜΠΣ)
9	11:15-11:30	Ανάλυση και Ελαχιστοποίηση Αρμονικής Παραμόρφωσης της Τάσης Εξόδου ενός τριφασικού Αντιστροφέα	Μάλλιος Ελευθέριος	Φ. Στεργιόπουλος, Δ. Τριανταφυλλίδης, Μ. Κιζήρογλου
10	11:30-11:45	Σχεδιασμός και Κατασκευή Συστήματος Flying Saw	Ρίζος Κωνσταντίνος	Φ. Στεργιόπουλος, Δ. Τριανταφυλλίδης, Μ. Κιζήρογλου
11	11:45-12:00	Διεπαφή Κινητού Τηλεφώνου με Μικροελεγκτές μέσω της Τεχνολογίας NFC	Κωνσταντίνος Μωυσίδης	Μιχάλης Κιζήρογλου, Δ. Τριανταφυλλίδης, Φ. Στεργιόπουλος
12	12:00-12:15	Οπτικός Αισθητήρας Ελέγχου Ποιότητας Ηλεκτροδίων Συγκόλλησης	Πρόδρομος Μυστακίδης	Μιχάλης Κιζήρογλου, Δ. Τριανταφυλλίδης, Φ. Στεργιόπουλος
13	12:15-12:30	Μελέτη μετατροπής τριφασικής τάσης σε μονοφασική, ισχύος 10kW, για συστήματα φόρτισης μονοφασικών οχημάτων, από τριφασικές εγκαταστάσεις	Στελλα Καρασακαλίδου	Μιχάλης Κιζήρογλου, Φώτης Στεργιόπουλος, Δημήτρης Τριανταφυλλίδης
14	12:30-12:45	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΙΩΡΗΣΗΣ ΣΦΑΙΡΑΣ ΜΕ ARDUINO	ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΤΟΠΑΛΙΔΗΣ	Μιχάλης Κιζήρογλου, Φώτης Στεργιόπουλος, Δημήτρης Τριανταφυλλίδης
15	12:45-13:00	Μελέτη και τεκμηρίωση εκτεταμένου συστήματος βιομηχανικού αυτοματισμού για τη διαχείριση υδάτινων πόρων σε σύγχρονες θερμοκηπιακές εγκαταστάσεις	Γεώργιος Στρογγύλης	Δ. Τριανταφυλλίδης, Φ. Στεργιόπουλος, Μ. Κιζήρογλου

ΑΙΘΟΥΣΑ: 314

A/A	ΩΡΑ	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΙΤΗΤΗΣ	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
16	10:15-10:30	Υλοποίηση Μεγάλου Γλωσσικού Μοντέλου ανοιχτού κώδικα σε ARM και RISC-V πλατφόρμες	Βησσαρίων Θεοδώρου, Βαρσαμίδης Πολυχρόνης Λεάνδρος	Νικόλαος Ταμπουρατζής, Δ. Ζάγκλης, Αίβαζίδου Ειρήνη
17	10:30-10:45	Έξυπνο Σύστημα Αναγνώρισης Ήχων Οικιακού Περιβάλλοντος με Χρήση Edge Impulse και LoRa	Άγγελος Μπεργγλής	Νικόλαος Ταμπουρατζής, Δ. Ζάγκλης, Αίβαζίδου Ειρήνη
18	10:45-11:00	Η μετάβαση στην κυκλική οικονομία: Μελέτη διαχειρίσιων αποβλήτων και επαναχρησιμοποίησης πόρων στην ελληνική βιομηχανία	Χρήστος Κουκούλης	Ε. Αίβαζίδου, Ν. Ταμπουρατζής, Δ. Ζάγκλης
19	11:00-11:15	Διερεύνηση καθυστερήσεων και του ρόλου της ψηφιοποίησης στην απόδοση των λιμένων εμπορευματοκιβωτίων: Μελέτη περίπτωσης στο Λιμάνι της Θεσσαλονίκης	Κυριακή Καραεχαγιά	Ε. Αίβαζίδου, Ν. Ταμπουρατζής, Γ. Τσαπλές
20	11:15-11:30	ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΩΝ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΗΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ:ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΖΩΤΟΣ	Τσογγάς, Κορλός, Ζάγκλης

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΠΔ(ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗΝ ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΣΗ)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 30-09-2026

ΑΙΘΟΥΣΑ: 121

A/A	ΩΡΑ	ΤΙΤΛΟΣ	ΦΟΙΤΗΤΗΣ	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
1	11:00-11:15	Εφαρμογές προβλεπτικής συντήρησης στην βιομηχανία	Αλέξανδρος Κολόκας	Μπεχτσής - Στεργιόπουλος - Μπιλάας
2	13:00-13:15	Ψηφιακό Δίδυμο Γραμμής Παραγωγής Γαλακτοκομικών Προϊόντων	Δεβετζής Παντελεήμων	Φ. Στεργιόπουλος, Ε. Αίβαζίδου, Χρ. Υφούλης
3	13:15-13:30	ΕΛΕΓΧΟΣ DC ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΜΕ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΒΡΟΧΩΝ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΑΤΣΩΝΑΣ	Χρ. Υφούλης, Φώτης Στεργιόπουλος, Δημήτρης Τριανταφυλλίδης
4	13:30-13:45	ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΓΡΑΜΜΗΣ ΥΠΟ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΡΟΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ	Σκορδάς Γεώργιος	Ε. Αίβαζίδου, Φ. Στεργιόπουλος, Δ. Τριανταφυλλίδης
5	13:45-14:00	Εκτίμηση κατάστασης κελιών υψηλής τάσης με μεθόδους μηχανικής μάθησης και κατασκευή πρωτότυπου σταθμού κύκλων φόρτισης μπαταριών με χρήση ARDUINO	Θεόδωρος Δινάκης (ΠΜΣ ΕΣΑ)	Θόδωρος Κοσμάνης, Δημήτρης Τζιουρτζιούμης, Αλκμήνη Λύτρα
6	14:00-14:15	Κυβερνοασφάλεια και ανθεκτικότητα στα Βιομηχανικά / κυβερνο-φυσικά συστήματα ελέγχου (ICS/CPS) - Cybersecurity and resilience in Industrial / Cyber-Physical Control Systems (ICS/CPS)	Κωνσταντίνιδης Βασίλειος	Τσαγκάρης, Δ. Τζιουρτζιούμης, Χρήστος Άνδρας