

ΕΞΕΤΑΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1-8 ΙΟΥΛΙΟΥ 2024

(με την εξ' αποστάσεως διαδικασία)

στην αίθουσα mech5

<https://zoom.us/my/uowm.mech5>

Meeting ID: 834-462-3893

ΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΑΠΟΣΤΕΙΛΟΥΝ ΣΤΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ με e-mail:

- το cd της διπλωματικής τους σε ηλεκτρονική μορφή
 - το έντυπο παράδοσης
 - Υ.Δ. για το Τμήμα Βιβλιοθήκης

(θα σταλούν και τα 3 ηλεκτρονικά με e-mail στο ekaylava@uowm.gr, μετά το πέρας της εξέτασης)

Θα είναι δυνατή η παρακολούθηση των παρουσιάσεων των διπλωματικών εργασιών εξ' αποστάσεως στην αίθουσα mech5

<https://zoom.us/my/uowm.mech5>

Meeting ID: 834-462-3893

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	Α.Ε.Μ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘ.	ΗΜΕΡ.	ΩΡΑ	ΘΕΜΑ	ΒΑΘΜΟΣ
ΜΠΑΡΜΠΑΡΗΓΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	2457	Κ. ΓΕΡΑΡΔΗΣ (ΒΑΡΥΤΗΣ, ΝΤΙΝΑΣ)	1/7	11.30-12.15	Σχεδιασμός και βελτιστοποίηση γεωμετρίας κορυφής ελικοειδούς τρυπανιού με πτερύγια απολήξεων για διάτρηση αλουμινίου 7075 με τη χρήση πεπερασμένων στοιχείων* Design and optimization of a point angle of a twist drill with flap ending for drilling aluminum 7075 by using FEM	
ΑΝΔΡΕΟΥ ΛΑΜΠΡΟΣ	2354	Κ. ΤΣΑΜΗΣ (ΓΕΡΑΡΔΗΣ, ΤΣΟΥΚΝΙΔΑΣ)	1/7	16.00-16.45	Ερευνώντας το ρόλο των ιδιοτήτων οδοντιατρικού υλικού στην μηχανική απόκριση προσθετικής οδοντιατρικής Στεφανής χρησιμοποιώντας συνδυασμένες υπολογιστικές και πειραματικές τεχνικές* Investigating the role of dental material properties in the mechanical response of prosthetic dental crown, using combined computational and experimental techniques.	
ΚΑΒΒΑΔΙΑΣ ΗΛΙΑΣ	2416	Κ. ΒΑΦΕΙΑΔΗΣ (ΤΟΥΡΛΙΔΑΚΗΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ)	3/7	10.00-10.45	Παραμετρική μελέτη γεωμετρίας εισαγωγής αέρα τύπου Pitot αεριοπροωθούμενου κινητήρα σε διχηητικές ταχύτητες* Parametric study of aeroengine 's Pitot air inlet at transonic speeds	
ΑΪΔΑΡΙΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	2058	Κ. ΒΑΦΕΙΑΔΗΣ (ΤΟΥΡΛΙΔΑΚΗΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ)	3/7	10.45-11.30	Υπολογιστική διερεύνηση αεροδυναμικού θορύβου σε υπερηχητική πτήση* Computational analysis of aerodynamic noise in supersonic flight	
ΖΗΡΑΣ ΝΙΚΗΤΑΣ	2406	Κ. ΒΑΦΕΙΑΔΗΣ (ΤΟΥΡΛΙΔΑΚΗΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ)	3/7	11.30-12.15	Υπολογιστική διερεύνηση της αεροελαστικής συμπεριφοράς πτερυγών στη διχηητική περιοχή* Computational investigation of the aeroelastic behavior of wings in the transonic region	

ΜΑΡΙΝΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2366	Κ. ΤΟΥΡΛΙΔΑΚΗΣ (ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ, ΒΑΦΕΙΑΔΗΣ)	3/7	12.15- 13.00	Υπολογιστική διερεύνηση γεωμετρικών κελύφους στην επέκταση του περιθωρίου ευστάθειας σε έναν αξονικό συμπιεστή*Computational investigation of casing treatments on stall margin expansion of an axial compressor.
ΧΑΤΖΗΣΑΒΒΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	2518	Κ. ΤΣΑΜΗΣ (ΒΑΡΥΤΗΣ, ΤΣΟΥΚΝΙΔΑΣ)	4/7	16.00- 16.45	Τρισδιάστατη ανακατασκευή και μοντελοποίηση πεπερασμένων στοιχείων για τη διερεύνηση της μηχανικής απόκρισης ανθρώπινης πνευμονικής αρτηρίας κατά την πνευμονική εμβολή*Three-dimensional reconstruction and finite element modelling to investigate the mechanical response of human pulmonary artery during pulmonary embolism
ΚΑΡΔΟΥΛΙΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ	2595	Κ. ΑΡΑΙΛΟΠΟΥΛΟΣ (ΣΕΒΕΝΤΕΚΙΔΗΣ, ΓΙΑΓΚΟΠΟΥΛΟΣ)	5/7	10.00- 10.45	Συγκριτική ανάλυση διάγνωσης βλαβών από νευρωνικά δίκτυα εκπαιδευμένα με δεδομένα από μοντέλα πεπερασμένων στοιχείων υπό στατικές και δυναμικές διεγέρσεις.*Comparative analysis for damage detection from neural networks trained with data from finite element models under static and dynamic excitations.
ΒΑΜΒΑΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	2215	Κ. ΑΡΑΙΛΟΠΟΥΛΟΣ (ΣΕΒΕΝΤΕΚΙΔΗΣ, ΓΙΑΓΚΟΠΟΥΛΟΣ)	5/7	10.45- 11.30	ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΠΟΛΟΓΙΑΣ ΔΟΜΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΥ ΚΑΡΤ* (TOPOLOGY OPTIMIZATION OF THE STRUCTURAL SYSTEM OF A RACING KART)
ΚΟΥΡΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	1654	Κ. ΑΡΑΪΛΟΠΟΥΛΟΣ (ΓΙΑΓΚΟΠΟΥΛΟΣ, ΣΕΒΕΝΤΕΚΙΔΗΣ)	5/7	11.30- 12.15	Διερεύνηση της χρήσης Συντονισμένου Αποσβεστήρα Μάζας σε Υψηλές Κατασκευές μέσω Αριθμητικών Μεθόδων*Investigation of the use of Tuned Mass Damper in High Structures through Numerical Methods
ΚΟΥΝΤΟΥΡΙΩΤΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ	2252	Κ. ΑΡΑΙΛΟΠΟΥΛΟΣ (ΒΑΦΕΙΑΔΗΣ, ΓΙΑΓΚΟΠΟΥΛΟΣ)	5/7	13.00- 13.45	ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΚΑΙ ΑΕΡΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΕΡΟΣΚΑΦΟΥΣ ΣΤΗΝ ΔΙΗΧΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ* DYNAMIC AND AERODYNAMIC ANALYSIS OF AN AIRCRAFT IN THE TRANSONIC REGION
ΚΑΚΑΡΑΝΤΖΑ ΙΩΑΝΝΑ	2079	Κ. ΣΑΠΙΔΗΣ (ΤΣΟΥΚΝΙΔΑΣ, ΝΤΙΝΑΣ)	5/7	17.00- 17.45	Ο Γενεσιουργός Σχεδιασμός Ως Εργαλείο Παραγωγής Ιδεών Στον Μηχανολογικό Σχεδιασμό* Generative Design as Idea Creation Tool in Mechanical Design"
ΚΑΠΕΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	2238	Κ. ΠΑΝΑΡΑΣ (ΤΑΟΥΣΑΝΙΔΗΣ, ΤΟΛΗΣ)	8/7	10.00- 10.45	Αξιολόγηση ποιότητας εσωτερικού περιβάλλοντος κτιρίου γραφείων βάσει καμπάνιας μετρήσεων ενός έτους* Assessment of IEQ on an office building based on one year experimental measurements
ΚΙΤΣΙΚΟΥΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	1647	Κ. ΠΑΝΑΡΑΣ (ΤΑΟΥΣΑΝΙΔΗΣ, ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ)	8/7	10.45- 11.30	Ενεργειακός σχεδιασμός ωμοπλίνθινου κτηρίου με την χρήση λογισμικών ενεργειακής προσομοίωσης και πιστοποίησης*Energy Design of an Adobe with straw Building using Energy Simulation and Certification Softwares
ΠΑΠΑΣΠΥΡΟΥ ΒΗΣΣΑΡΙΩΝ	2476	Κ. ΠΑΝΑΡΑΣ (ΤΑΟΥΣΑΝΙΔΗΣ, ΤΟΥΡΛΙΔΑΚΗΣ)	8/7	11.30- 12.15	ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΑΘΗΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ*INVESTIGATION OF ENERGY BEHAVIOUR AND INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY ASSESSMENT OF PASSIVE RESIDENTIAL BUILDINGS,

ΠΟΛΥΓΥΡΙΝΟΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ	1436	Κ. ΠΑΝΑΡΑΣ (ΤΑΟΥΣΑΝΙΔΗΣ, ΤΟΥΡΛΙΔΑΚΗΣ)	8/7	12.15- 13.00	Ενεργειακή αναβάθμιση σε εργοστάσιο αποξήρανσης τροφίμων* Investigation of energy efficiency measures on a vegetables and fruits drying industry
ΚΑΛΕΝΤΗΡΙΑΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	2055	Κ. ΜΑΡΝΕΛΛΟΣ (ΤΟΥΡΛΙΔΑΚΗΣ, ΚΡΕΣΤΟΥ)	8/7	13.30- 14.15	Μελέτη Σκοπιμότητας Θερμικά Αυτόνομης Συνδυασμένης Διεργασίας Πυρόλυσης, Αεριοποίησης και Κυψέλης Καυσίμου για την Αποδοτική Μετατροπή Ελαιοπυρήνα προς Παραγωγή Βιοελαίου και Ηλεκτρικής Ενέργειας* Feasibility study of an autonomous integrated process comprised of pyrolysis, gasification and SOFC for olive kernel valorization toward bio-oil and electricity generation.
ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛ	690	Κ. ΜΑΡΝΕΛΛΟΣ (ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ, ΔΟΥΒΑΡΤΖΙΔΗΣ)	8/7	14.15- 15.00	"Τεχνολογίες Καυσίμων στην Ναυσιπλοΐα* Fuel Technologies in Navigation"