



ΗΜΕΡΙΔΑ στα πλαίσια του Προγράμματος NEMO:

«Καινοτόμες Πειραματικές Μέθοδοι και Αριθμητικές Μεθοδολογίες προς μια Ολοκληρωμένη Κατανόηση της Δομικής Συμπεριφοράς των Θερμοπλαστικών Πάνελ Ατράκτου»

Επιστημονικός Υπεύθυνος:

Βασίλης Κωστόπουλος, Καθηγητής

Συμμετέχουν:

Εργαστήριο Τεχνικής Μηχανικής και Ταλαντώσεων (AML) υπό την επίβλεψη του Καθηγητή *Βασίλη Κωστόπουλου*.

Εργαστήριο Τεχνολογίας και Αντοχής των Υλικών (LTSM) υπό την επίβλεψη του Καθηγητή *Γεώργιου Λαμπέα*.

CLEAN SKY 2 JU - Ευρωπαϊκή Ε&Τ Συνεργασία - Πράξη Επιχορήγησης Ελληνικών Φορέων που συμμετείχαν επιτυχώς σε Κοινές Προκηρύξεις Υποβολής Προτάσεων των Ευρωπαϊκών Δικτύων ERANETS καθώς και άλλων δράσεων κοινού προγραμματισμού και υλοποίησης του Ενιαίου Χώρου Έρευνας -EXE. ΓΤ2CS-0128605

Τοποθεσία:

Αίθουσα Συνεδριάσεων, 2^{ος} Όροφος, Πολυώροφο
Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών
Μηχανικών

Ημερομηνία:

Πέμπτη, 21 Δεκεμβρίου 2023

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

- | | |
|--------------|---|
| <u>11:30</u> | Εισαγωγή στο Ερευνητικό Πρόγραμμα NEMO και στην Καθιέρωση των Θερμοπλαστικών Συνθέτων Υλικών στην Αεροναυπηγική Βιομηχανία.
Ομιλητής: Βασίλης Κωστόπουλος, Καθηγητής |
| <u>12:00</u> | Επιβεβαίωση Δομικών Προσομοιώσεων Αεροναυπηγικών Εξαρτημάτων Μεγάλης Κλίμακας.
Ομιλητής: Γεώργιος Λαμπέας, Καθηγητής |
| <u>12:30</u> | Διάλλειμα για καφέ |
| <u>12:50</u> | Πειραματικός Χαρακτηρισμός ενός CF-LMPAEK Θερμοπλαστικού Συνθέτου Υλικού δια της μεθόδου «Experimental Building Block Approach» και Αριθμητική Μοντελοποίηση με Πεπερασμένα Στοιχεία.
Ομιλητής: Θωμάς Ζάραγκας, Υποψήφιος Διδάκτωρ |
| <u>13:30</u> | Ανάπτυξη Πιλοτικής Εγκατάστασης Δοκιμών Ενισχυμένου Κελύφους Ατράκτου από Θερμοπλαστικό Σύνθετο Υλικό.
Ομιλητής: Παναγιώτης Κορδάς, , Υποψήφιος Διδάκτωρ |
| <u>14:10</u> | Ερωτήσεις - Απαντήσεις |