

Ημερίδα ΕΜΠ-ΕΛΚΑΚ: Συνδέοντας την Έρευνα στο ΕΜΠ με την Ελληνική Αμυντική Καινοτομία

Πέμπτη 19 Φεβρουαρίου 2026

Μεγάλο Αμφιθέατρο Τοπογράφων, Κτίριο Λαμπαδαρίου

9.30-10.00. Χαιρετισμοί και Υπογραφή Μνημονίου Συνεργασίας από τον Πρύτανη του ΕΜΠ κ. Ιωάννη Χατζηγεωργίου και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο του ΕΛΚΑΚ κ. Παντελή Τζωρτζάκη

10.00-10.30. Περιγραφή και προτεραιότητες των προγραμμάτων του ΕΛΚΑΚ

10.30-13.10. Ομιλίες ΕΜΠ (5-10' έκαστη, συντονιστής Εμμανουήλ Βαρβαρίγος, Αντιπρύτανης Έρευνας, Καινοτομίας και Εξωστρέφειας)

Γρηγόρης Γρηγορόπουλος (ΣΝΜΜ): «Βελτιστοποίηση στη σχεδίαση και διαχείριση πλοίων. Αυτόνομα πλωτά και υποβρύχια οχήματα»

Κωνσταντίνος Σπύρου (ΣΝΜΜ): “Capabilities in Advanced Naval Ship Design and Operation”

Μαρία Τσακίρη (ΣΑΤΜ-ΜΓ): «Γεωδαισία και Βιωσιμότητα του Διαστήματος – Συμβολή και Ερευνητική Δυναμική του ΕΜΠ»

Κωνσταντίνος Κεπαπτσόγλου (ΣΑΤΜ-ΜΓ): «Συγκοινωνιακά Δίκτυα Διπλής Χρήσης: Ανάλυση Τρωτότητας, Ανθεκτικός Σχεδιασμός και Διαχείριση Συντήρησης»

Χαράλαμπος Ιωαννίδης (ΣΑΤΜ-ΜΓ), «Γεωχωρική έρευνα διπλού χαρακτήρα: Επιπτώσεις κλιματικής αλλαγής σε κρίσιμες υποδομές»

Νικόλαος Δουλάμης και Αναστάσιος Δουλάμης (ΣΑΤΜ-ΜΓ): “Semantic spatial localization target detection from visible and beyond visible spectral cues”

Βασίλειος Γκίκας (ΣΑΤΜ-ΜΓ): “ PNT (Position-Navigation-Timing) Tools & Solutions for Emerging Mobility Applications”

Ελένη Βλαχογιάννη (ΣΠΜ): «Διαχείριση συστημάτων μεταφορών για κάθε χρήση»

Νικόλαος Λαγαρός (ΣΠΜ): «Προσθετική Κατασκευή & Ψηφιακή Μηχανική Διπλής Χρήσης: AI, Digital Twins και Βελτιστοποίηση για Ανθεκτικές Υποδομές και Ταχεία Ανάπτυξη Δομών»

Χρήστος Μακρόπουλος (ΣΠΜ): «Κρίσιμες Υποδομές και Άμυνα»

Κωνσταντίνος Χαριτίδης (ΣΧΜ): “R - NanoLab (NTUA) Activities: From Waste Streams to Defense-Grade Materials; Nanomaterials, Coatings & Composites for Operational Resilience; Dual Use & science integrity”

Ηρακλής Αβραμόπουλος (ΣΗΜΜΥ): “PCRL activities in the field of Quantum Technologies”

Ιωάννης Ψαρράς (ΣΗΜΜΥ): «ΕΠΙΣΕΥ: Συνοπτική Παρουσίαση»

Δημήτρης Ασκούνης (ΣΗΜΜΥ): «Εργαστήριο Συστημάτων Αποφάσεων και Διοίκησης – Έρευνα & Καινοτομία»

Συμεών Παπαβασιλείου (ΣΗΜΜΥ): «6G, Ψηφιακά Δίδυμα και Τεχνητή Νοημοσύνη για

Ανθεκτικότητα, Ασφάλεια και Προγνωστική Διαχείριση κρίσιμων δικτυοκεντρικών υποδομών»

Παύλος – Πέτρος Σωτηριάδης, Γεώργιος Ζερβάκης (ΣΗΜΜΥ): «Advanced Electronic Systems for Dual Use Applications»

Παναγιώτης Τσόπελας (ΣΕΜΦΕ): «Αεροδιαστημική και Αμυντικές Τεχνολογίες: Μηχανική, Ελαφρές Κατασκευές, Προηγμένα Υλικά-Σύνθετα-Υβριδικά-Μεταϋλικά»

Άγγελος Μαρκόπουλος (ΣΜΜ): «Ερευνητική δραστηριότητα και συνεργασίες του Τομέα Τεχνολογίας των Κατεργασιών της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών του ΕΜΠ»

Κωνσταντίνος Ανυφαντής (ΣΝΜΜ): «Διάγνωση και πρόγνωση της δομικής αξιοπιστίας θαλάσσιων κατασκευών»

13.15-14.15 Επισκέψεις εργαστηρίων ΣΝΜΜ, ΣΑΤΜ – ΜΓ και ΣΗΜΜΥ (PCRL-quantum)

Τοποθεσία (Λαμπαδάριο)

<http://map.ntua.gr/NTUA-CampusMap2025-Area3.pdf>

και ο κεντρικός διαδραστικός χάρτης, όπου πατώντας σε κάθε σχολή ανοίγει ο επιμέρους χάρτης

<http://map.ntua.gr/NTUA-CampusMap2025.pdf>