



# ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

## ΗΜΕΡΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗΣ: ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ – ΕΠΙΔΕΙΞΗ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ ΕΠΙΣΕΥ – TESLA GREECE

«ΒΕΛΤΙΣΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ (B.H.M.O.)»

ΚΑΙ ΟΧΗΜΑΤΟΣ «URBAN CONCEPT» ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΜΠ  
ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΙΧΕ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ «SHELL ECO MARATHON 2023»

ΤΡΙΤΗ 03/10/2023 ΩΡΑ 17:00

ΣΤΟ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 5 ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ

(Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου)

Η παρουσίαση αποσκοπεί στην ενημέρωση της ακαδημαϊκής κοινότητας και του κοινού για την προσπάθεια εξέλιξης ηλεκτρικών μηχανών για ηλεκτρικά οχήματα και την επιδεικτική παρουσίαση του ερευνητικού οχήματος εξοικονόμησης ενέργειας «urban concept» κατασκευασμένου αποκλειστικά από φοιτητές της ομάδας «Προμηθέας» του ΕΜΠ.

### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

- 17:00** Χαιρετισμός από τον Κοσμήτορα της Σχολής ΗΜΜΥ ΕΜΠ, Καθηγητή Π. Τσανάκα
- 17:10** Εμπειρίες και προοπτικές Εργαστηρίου Ηλεκτρικών Μηχανών και Ηλεκτρονικών Ισχύος ΕΜΠ στην ανάπτυξη ηλεκτροκίνητων οχημάτων  
**Ομιλητής:** Α. Κλαδάς (Καθηγητής ΣΗΜΜΥ ΕΜΠ, ακαδημαϊκός υπεύθυνος ομάδας «Προμηθέας»)
- 17:30** Ομάδα «Προμηθέας»: Κατασκευή νέου πρότυπου ηλεκτρικού οχήματος "urban concept" στο ΕΜΠ και συμμετοχή στους αγώνες "Shell Eco Marathon 2023"  
**Ομιλητής:** Γ. Σακκάς (ΥΔ ΣΗΜΜΥ ΕΜΠ, επικεφαλής ομάδας «Προμηθέας»)
- 17:50** Αποτελέσματα συνεργατικού ερευνητικού έργου ΕΠΙΣΕΥ – Tesla Greece  
«Βέλτιστος σχεδιασμός Ηλεκτρικών Μηχανών Οχημάτων (B.H.M.O.)»  
Το έργο υλοποιείται στα πλαίσια της Δράσης «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» (Β' Κύκλος) που συγχρηματοδοτήθηκε από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης και εθνικούς πόρους μέσω του Ε.Π. Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία (ΕΠΑνΕΚ) με κωδικό έργου: Τ2ΕΔΚ-00421  
**Ομιλητής:** Κ. Μπούρχας (Engineering Manager - Motor Design «Tesla Greece», Συντονιστής Έργου)
- 18:10** Στρογγυλό τραπέζι – ερωτήσεις/απαντήσεις
- 18:30** Επιδεικτική παρουσίαση του ερευνητικού οχήματος "urban concept" του ΕΜΠ

Είσοδος ελεύθερη, για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στον Τομέα Ηλεκτρικής Ισχύος του ΕΜΠ (Συντονιστής: Α. Κλαδάς, τηλ. 2107723765, Γραμματεία: Π. Ζάννης, τηλ. 2107723767)



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



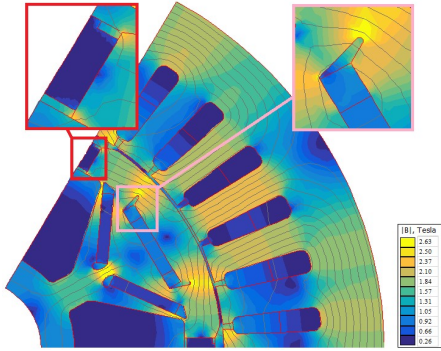
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑνΕΚ

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Ευχαριστούμε για την ευγενική υποστήριξη τους εταιρικούς χορηγούς της προσπάθειάς μας:

**Χρυσοί**

**Αργυροί**

**Χάλκινοι**

**Υποστηρικτές**



**Raycap**



**Praktiker**



**KAFKAS**

**KBS**  
G.R.P. Quality Products  
**ΚΛΕΑΝΘΗΣ Β. ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΣ**



**ABB**



ΙΔΡΥΜΑ ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΚΑΙ ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΓΓΕΛΙΚΟΥΣΗΣ



**WinMedica**  
Serving Health for Life

**BETA**  
SIMULATION SOLUTIONS

**ROTECH**  
ENGINEERING

**KOURTIS**  
DESIGN - SUPPLYING - PRODUCTION



**Prometheus Eco Racing**

[www.prometheus.ntua.gr](http://www.prometheus.ntua.gr)

[www.facebook.com/prometheus.ntua](https://www.facebook.com/prometheus.ntua)

[www.instagram.com/prometheus\\_eco\\_racing\\_ntua](https://www.instagram.com/prometheus_eco_racing_ntua)