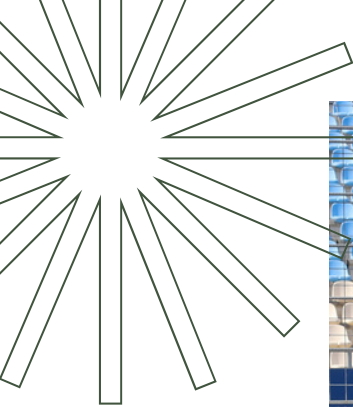


ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ



ΤΕΥΧΟΣ 5

Δεκέμβριος 2021 -
Δεκέμβριος 2022



SHELL ECO MARATHON EUROPE 2022

Assen, Netherlands



Ιούνιος 2022

Η ομάδα TUCer συμμετείχε για 12η φορά στο διεθνή διαγωνισμό οικονομίας καυσίμου **Shell Eco-marathon Europe 2022**. Ο διαγωνισμός πραγματοποιήθηκε στο αυτοκινητοδρόμιο **TT Circuit**, στο Assen της Ολλανδίας κατά τις ημέρες 31/05/2022 έως 03/06/2022. Ήταν η πρώτη συμμετοχή της ομάδας σε αγώνα, μετά το 2019 και την περίοδο της πανδημίας.

Η ομάδα TUCer αγωνίστηκε με το όχημα ER2022, που παρουσιάστηκε για πρώτη φορά στο διαγωνισμό μετά από έρευνα και ανάπτυξη δύο ετών. Το ER2022 διαθέτει

- υβριδικό πλαίσιο αλουμινίου - ανθρακονημάτων
- νέο σύστημα διεύθυνσης με νέους τροχούς,
- νέα στοίβα κυψελών υδρογόνου με πρωτότυπο σύστημα ελέγχου
- βελτιωμένη μονάδα υπερπυκνωτών



Τεχνικός Έλεγχος

Το ER2022 εξετάστηκε διεξοδικά από τον τεχνικό έλεγχο της διοργάνωσης ώστε να πιστοποιηθεί η καταλληλότητα και συμμόρφωσή του με τις προδιαγραφές του αγώνα. Μόνο οι οκτώ από τις έντεκα ομάδες της κατηγορίας Urban Concept H2 πέρασαν τον τεχνικό έλεγχο και από αυτές μόνο οι επτά κατάφεραν να πραγματοποιήσουν έγκυρη προσπάθεια στον αγώνα.



Αγώνας

Μετά τον τεχνικό έλεγχο η ομάδα TUCer διαγωνίσθηκε δύο φορές σε ένα από τα διασημότερα αυτοκινητοδρόμια προδιαγραφών Moto GP της Ευρώπης κερδίζοντας, τελικά, την πέμπτη θέση. Άλλη μια αγωνιστική εμπειρία προστέθηκε στο ημερολόγιο της ομάδας, προσφέροντας στα μέλη της υψηλής ποιότητας εκπαίδευση και μοναδικές εμπειρίες.



ΕΠΙΣΚΕΨΗ TUCER ΣΤΗΝ PROM



Επίσκεψη στις εγκαταστάσεις της ομάδας PROM
Racing στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Το τριήμερο 12-14 Μαρτίου 2022 η ομάδα TUCer επισκέφθηκε τα εργαστήρια της **PROM Racing**. Αξιοποιώντας τους πόρους και την εμπειρία της ομάδας PROM Racing, οι μηχανικοί της ομάδας TUCer κατασκεύασαν τμήματα του νέου οχήματος από ανθρακονήματα.

Η ομάδα TUCer ευχαριστεί θερμά την PROM Racing για τη φιλοξενία της και την πολύτιμη βοήθειά της.



ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

Η Ομάδα TUCer στο πρώτο πρόγραμμα της ΕΡΤ - Μάιος 2022

Η ομάδα TUCer ήταν καλεσμένη της Έλενας Καραγιάννη, παραγωγού της ραδιοφωνικής εκπομπής *Μένουμε Πρώτο*. Οι ακροατές είχαν την ευκαιρία να γνωρίσουν τα σχέδια της ομάδας και τις αγωνιστικές επιδόσεις της.

Μπορείτε να βρείτε την εκπομπή [εδώ](#) - το τμήμα της εκπομπής που είναι σχετικό με την ομάδα αρχίζει στο 32' 40'.

Απρίλιος 2022

Εκδήλωση Επιστήμης με θέμα τα "Υδρογονοκίνητα Οχήματα"

Στις 4 Απριλίου πραγματοποιήθηκε από το Πολυτεχνείο Κρήτης, το Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο EURECA-PRO και την Ερευνητική Ομάδα TUCer ανοικτή εκδήλωση με θέμα τα "Υδρογονοκίνητα Οχήματα". Η εκδήλωση ήταν ανοικτή σε κάθε ενδιαφερόμενο και διεξήχθη με υβριδικό τρόπο, δηλαδή με φυσική

παρουσία, στο Αμφιθέατρο Γ2.1 Μανούσος Μανουσάκης αλλά και με τηλεδιάσκεψη. Επίσης, η εκδήλωση μεταδόθηκε ζωντανά από την ιστοσελίδα [facebook](#) του Πολυτεχνείου Κρήτης. Στο πλαίσιο της εκδήλωσης, τα μέλη της ομάδας παρουσίασαν τα επιτεύγματα της ομάδας και τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις στον τομέα της υδρογονοκίνησης.

Σχετικοί σύνδεσμοι:

- Open Science event - 04.04.2022 - EURECA-PRO
- Εφημερίδα Χανιώτικα Νέα

- Πολυτεχνείο Κρήτης - Εκδήλωση Ανοικτής Επιστήμης "Υδρογονοκίνητα Οχήματα"
- Δελτίο Ειδήσεων 4/4/2022 - NEA Τηλεόραση Κρήτης, στο 53' 35"



ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΤΟΥΣ
ΧΟΡΗΓΟΥΣ



Τα προηγούμενα τεύχη του περιοδικού μας μπορείτε να τα
βρείτε [εδώ](#).



© TUCer team 2022

Το Περιοδικό της Ομάδας TUCer, δημιουργήθηκε από τον Νικηφόρο Μπούρο
και διανέμεται με την άδεια: Αναφορά Δημιουργού - Μη Εμπορική Χρήση -
Παρόμοια Διανομή 4.0 Διεθνές (CC BY-NC-SA 4.0)

