

Οι φοιτητές του ΕΜΠ παρουσίασαν τον «Πυρφόρο II»

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Ένα μονοθέσιο ηλεκτροκίνητο όχημα εξοικονόμησης ενέργειας

Στο Ελληνικό Μουσείο Αυτοκινήτου παρουσιάστηκε ο «Πυρφόρος II», το όχημα εξοικονόμησης ενέργειας που κατασκεύασαν οι φοιτητές της σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του ΕΜΠ. Η κατασκευή του μονοθέσιου ηλεκτροκίνητου είναι φιλική προς το περιβάλλον, αφού συμβάλλει στην εξοικονόμηση ενέργειας. Ο επικεφαλής της ομάδας, Π. Κακοσίμος, διδάκτορας της σχολής, εξήγησε πως το όχημα λειτουργεί με μπαταρία, η οποία ανατροφοδοτείται από φωτοβολταϊκό πλαίσιο. Η μηχανή, τα ηλεκτρονικά ισχύος και το αμάξωμα κατασκευάστηκαν αποκλειστικά στο εργαστήριο της σχολής. Ο «Πυρφόρος II» διένυσε 447 χλμ με μια κιλοβατώρα, ενώ, όπως υποστήριξε ο κ. Κακοσίμος μπορεί να φτάσει τα 520 χλμ. Μάλιστα στον ευρωπαϊκό διαγωνισμό «Eco-Marathon 2014» απονεμήθηκε στην ομάδα του Πολυτεχνείου το βραβείο για το «Καλύτερο Ομαδικό Πνεύμα». Ο «Πυρφόρος II» αποτελεί βελτιωμένη έκδοση του «Πυρφόρος I», που δημιούργησε η ίδια ομάδα παλαιότερα.

Πηγή: lifo.gr