

# Φοιτητική Formula 1

**ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ.** Το Πανεπιστήμιο Πάτρας συμμετείχε με μεγάλη επιτυχία στο διεθνή διαγωνισμό «Formula Student», με μονοθέσιο αγωνιστικό όχημα τύπου Formula 1.

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΚΑΛΑΜΠΑΚΑ  
pkalampaka@metropolisnews.gr

**Μ**ια νέα, σημαντική διάκριση έχει να επιδείξει το Τμήμα Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών: για δεύτερη φορά τα τελευταία χρόνια, κατέκτησε την πρώτη θέση στο διεθνή διαγωνισμό Μονοθέσιου Οχήματος - Formula Student, συμμετέχοντας στην κατηγορία δύο, στην οποία ελάχιστη προϋπόθεση αποτελεί η κατασκευή του πλαισίου του οχήματος (ο διαγωνισμός περιλαμβάνει συνολικά τρεις κατηγορίες συμμετοχής). Επιπλέον, η ομάδα κέρδισε και το πρώτο βραβείο για τις σχεδιαστικές καινοτομίες που εφάρμοσε, από το Βρετανικό Ινστιτούτο Μηχανολόγων Μηχανικών (IMechE). Σημειώστε ότι ο διαγωνισμός διενεργήθηκε από τις 5-8 Ιουλίου, στην πόλη Leicester της Μ. Βρετανίας, στο πλαίσιο της προσπάθειας σε ευρωπαϊκό και παγκόσμιο επίπεδο για την ανάδειξη και προώθηση ταλέντων με καινοτόμες ιδέες και ικανότητα υλοποιή-

σης. Πρόκειται για διαγωνισμό σχεδιασμού, μελέτης και κατασκευής ενός αγωνιστικού οχήματος τύπου Formula 1, με αποκλειστική συμμετοχή πανεπιστημιακών ιδρυμάτων από όλο το κόσμο και με την υποστήριξη εταιρειών όπως IBM, Jaguar, Ford, General Motors, Daimler Chrysler, Shell κ.ά.

## ΤΟ ΟΧΗΜΑ

Η δεύτερη έκδοση του μονοθέσιου οχήματος του Πανεπιστημίου Πατρών (η πρώτη, με κατασκευασμένο το πλαίσιο του οχήματος από ανθρακονήματα και πολλά έτοιμα μηχανικά μέρη, είχε κερδίσει ξανά το 2003) ενσωματώνει ποικίλα τεχνολογικά στοιχεία, τα οποία χρησιμοποιούνται και σε σύγχρονα αγωνιστικά οχήματα. Χρησιμοποιεί μονοκύλινδρο κινητήρα Yamaha XT-600, τροποποιημένο, ώστε να λειτουργεί με σύστημα ψεκασμού και τροποποιημένο διαφορικό περιορισμένης ολίσθησης. Διπλά αντισομεγέθη ψαλίδια και παράλληλη χρήση αντιστρεπτικής δοκού φροντίζουν για την ομαλή οδική

συμπεριφορά του, ενώ ένα σωληνωτού τύπου πλαίσιο (φτιαγμένο από κράμα αλουβια υψηλής αντοχής) εξα-

σφαλίζει το ελάχιστο δυνατό βάρος, χωρίς όμως να μειώνεται η ακαμψία του οχήματος.



Η χρήση «έξυπνων» και «πολυχρηστικών» υλικών βοήθησε στη μείωση του βάρους και των εξαρτημάτων προς συναρμολόγηση.

Τα iPod και τα αξεσουάρ τους βρίσκονται παντού!  
Αναζητήστε τα όπου κι αν βρεθείτε...



... σε όλη την Ελλάδα,  
στα καταστήματα:

