

“Φοιτητική” Formula με νικηφόρα πορεία!

Το Εργαστήριο Συστημάτων Παραγωγής & Αυτοματισμού (LMS) του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεραναυπηγών Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πατρών, παρουσίασε στην Αίθουσα Συνεντεύξεων του Ανοικτού Καλυμβητηρίου του Ολυμπιακού Αθλητικού Κέντρου Αθηνών (Ο.Α.Κ.Α.) δυο χειροποίητα μονοθέσια αυτοκίνητα τύπου φόρμουλα με τα οποία έχει συμμετάσχει στο διεθνή διαγωνισμό Formula Student στη Μ. Βρετανία

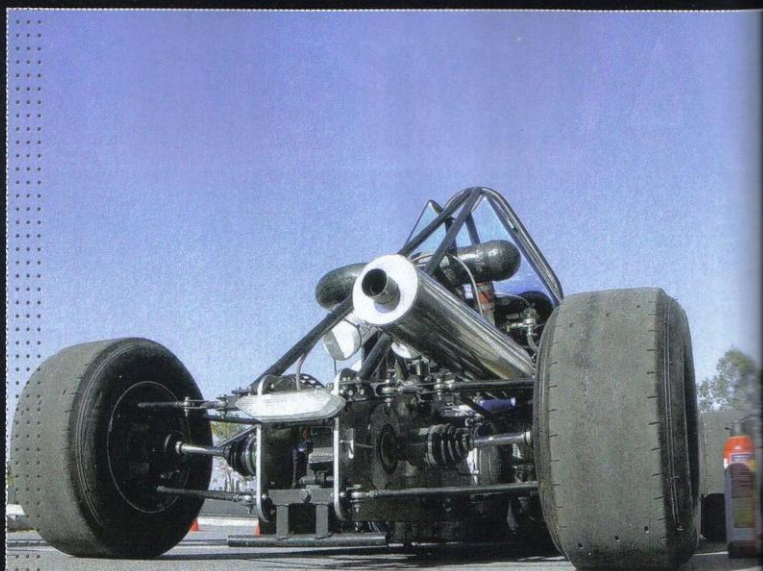
Στο πλαίσιο της προσπάθειας με στόχο την ανάδειξη και προώθηση φοιτητικών ταλέντων με καινοτόμες ιδέες, σε διεθνές επίπεδο πραγματοποιείται στη Μεγάλη Βρετανία κάθε χρόνο ο διαγωνισμός Formula SAE / Formula Student.

Ο διαγωνισμός Formula Student, έχει ως αντικείμενο την παρουσίαση πρωτοπόρων ιδεών σε θέματα σχεδιασμού, μελέτης και κατασκευής ενός αγωνιστικού οχήματος τύπου Formula, με συμμετοχή αποκλειστικά πανεπιστημιακών ιδρυμάτων από όλον τον κόσμο. Περιλαμβάνει τέσσερις κατηγορίες συμμετοχής: την Κατηγορία 3 (Class 3), στην οποία οι ομάδες διαγωνίζονται με σχέδια και μελέτες, την Κατηγορία 2 (Class 2), στην οποία ελάχιστη προϋπόθεση αποτελεί η κατασκευή του πλαισίου του οχήματος, την Κατηγορία 1 (Class 1), στην οποία οι ομάδες παρουσιάζουν ένα πλήρως λειτουργικό όχημα, καθώς και την Κατηγορία 1-200 (Class 1-200), όπου παλαιότερα αυτοκίνητα με βελτιώσεις μπορούν να ξαναπαρουσιαστούν την επόμενη χρονιά.

Το 2000 μία ομάδα φιλόδοξων φοιτητών του Πανεπιστημίου Πατρών, με την επιβλεψη και υποστήριξη καθηγητών, ερευνητών και τεχνικού προσωπικού, έθεσε ως στόχο τη συμμετοχή στο διαγωνισμό. Αποτέλεσμα αυτής της δύσκολης όσο και πρωτοποριακής προσπάθειας ήταν **η πρώτη ελληνική συμμετοχή στο διαγωνισμό Formula Student του 2002.**

Το 2003 ολοκληρώθηκε η κατασκευή του πλαισίου του οχήματος από σύνθετα υλικά και πολλά έτοιμα μηχανικά μέρη. Η ομάδα έλαβε μέρος στην Κατηγορία 2 **κατακτώντας την 1η θέση.** Οι σχεδιαστικές καινοτομίες που εφάρμοσε η ομάδα του Πανεπιστημίου Πατρών της χάρισαν ακόμα ένα βραβείο, από το Βρετανικό Ινστιτούτο Μηχανολόγων Μηχανικών (IMechE). Εχοντας πλέον την απαραίτητη εμπειρία και ολοκληρωμένο όχημα συνέχισαν την πορεία τους στο διαγωνισμό του 2004 στην Κατηγορία 1.

Η προσπάθεια των τελευταίων ετών συνεχίστηκε το 2005 και το 2006 με τη συμμετοχή της ομάδας στο διαγωνισμό, ο οποίος διεξήχθη στην πόλη Leicester της Μ. Βρετανίας. Η ομάδα συμμετείχε στην Κατηγορία 2 **κατακτώντας ξανά την 1η θέση.** Για το φετινό διαγωνισμό του 2007, η ομάδα συμμετείχε και με το δεύτερο ολοκληρωμένο αυτοκίνητό της, λαμβάνοντας μέρος στην Κατηγορία 1, όπου πέρασε επιτυχώς στον τεχνικό έλεγχο και να διαγωνιστεί σε όλα τα αγωνίσματα. Παράλληλα, έχοντας ήδη ξεκινήσει το σχεδιασμό του τρίτου κατά σειρά



1. Made in Greece, με πολλή μελέτη και μεράκι...
2. Η ομάδα του Πανεπιστημίου Πατρών ποζάρει μαζί με τα δυο αγωνιστικά
3. Ομορφη δουλειά στο μηχανοστάσιο με τον κινητήρα από μοτοσικλέτα να κάθεται πίσω από τη θέση του οδηγού
4. Το cockpϊt της μικρής φόρμουλας έτοιμο να δεχθεί τον πιλότο του
5. Πραγματικά εντυπωσιακό καθώς κινείται, το μικρό φορμουλάκι παραπέμπει στα μεγαλύτερα αδέρφια του
6. Σε παράταξη τα δυο δημιουργήματα των φοιτητών του Πανεπιστημίου Πατρών

αυτοκινήτου από νέους φοιτητές μέλη της ομάδας, η τρίτη κατά σειρά ομάδα διαγωνίστηκε στο διαγωνισμό του 2007 στην Κατηγορία 3, κατακτώντας την **τρίτη θέση στη γενική βαθμολογία.** Σημαντικό γεγονός για το κύρος του διαγωνισμού, η διεξαγωγή στο διεθνές αυτοκινητοδρόμιο του Silverstone της Μ. Βρετανίας. Για το 2008, η ομάδα του Εργαστηρίου Συστημάτων Παραγωγής & Αυτοματισμού (LMS) σκοπεύει να συμμετάσχει ξανά στον διαγωνισμό Formula Student στο Silverstone της Μ. Βρετανίας και εμείς δεν μπορούμε παρά να τους ευχηθούμε κάθε επιτυχία. Η επιμονή, η σκληρή δουλειά και η ομαδική εργασία απέδωσαν! Ένα μεγάλο μπράβο λοιπόν στην ομάδα του Πανεπιστημίου Πατρών, η οποία αντιστέκεται στα κακέκτυπα της νεολογίας του φραπέ που μασάζουν την εποχή μας, πρώτα αναδεικνύοντας διεθνώς το ταλέντο τους και δεύτερον δείχνοντας το υψηλό τεχνικό επίπεδο κατάρτισης των νέων στη χώρα μας, που είναι ισάξιο με αυτό των φοιτητών του εξωτερικού.

Η ομάδα Στην ομάδα Formula Student του Εργαστηρίου Συστημάτων Παραγωγής & Αυτοματισμού συμμετέχουν οι επιστημονικοί συνεργάτες Ι. Πανδρεμένος, Ι. Παραλίκας, Π. Σταυρόπουλος και οι φοιτητές Κ. Ανυφαντής, Χ. Δούκας, Δ. Δρούγκας, Δ. Καραπαναγιώτης, Α. Κοβάνης, Π. Κυριμιλίδης, Γ. Μεταξός, Π. Πανταζίδης και Χ. Χατζηκομής.