

Συμμετοχή (και) στον 7^ο Διεθνή Διαγωνισμό MotoStudent 2023

Διοργανωτές: FIM, Moto Engineering Foundation and TechnoPark MotorLand

Τόπος: Aragón Circuit, Mont Juic Barcelona, Spain

Ο Διεθνής Διαγωνισμός MotoStudent αποτελεί τον πλέον αναγνωρισμένο φοιτητικό διαγωνισμό μηχανοκίνητου αθλητισμού. Διεξάγεται από το 2009, στην πίστα FIR Motorland Aragón της Ισπανίας με την υποστήριξη του οργανισμού Moto Engineering Foundation (MEF) και του τεχνολογικού πάρκου TechnoPark MotorLand. Ο Διαγωνισμός αποτελεί μια πρόκληση ανάμεσα σε Πανεπιστημιακές Φοιτητικές ομάδες από όλο τον κόσμο. Στόχος των ομάδων είναι να εφαρμόσουν όλες τις γνώσεις που αποκτήθηκαν κατά τη διάρκεια των πανεπιστημιακών σπουδών τους σε ένα πραγματικό βιομηχανικό προϊόν, σχεδιάζοντας, υπολογίζοντας και κατασκευάζοντας ένα πραγματικό πρωτότυπο μοτοσυκλέτας, το οποίο θα αξιολογηθεί και θα δοκιμαστεί στο Circuit FIR Motorland Aragón. Η περίοδος διεξαγωγής του 7ου Διαγωνισμού είναι από τον Μάιο του 2021 έως τον Ιούλιο του 2023, με το τελικό, διαγωνιστικό μέρος να πραγματοποιείται στην Ισπανία.

Η TEAM IHU REM είναι μία φοιτητική ομάδα του διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος με στόχο την κατασκευή της πρώτης ηλεκτρονικής μοτοσυκλέτας στα πλαίσια του παγκόσμιου φοιτητικού διαγωνισμού MotoStudent. Εκπροσωπώντας το ΔΙΠΑΕ στον διαγωνισμό, η IHU REM είναι η πρώτη ελληνική ομάδα που λαμβάνει μέρος στην ηλεκτροκίνητη κατηγορία του. Συστάθηκε το 2020 και αποτελεί εξέλιξη της TEI CM Racing Team, κατά την οποία διατηρήθηκε ο σχεδιασμός του φέριγκ και του ψαλιδιού της μοτοσυκλέτας, ενώ ο θερμικός κινητήρας αντικαταστάθηκε από έναν **ηλεκτρικό κινητήρα!..**

Έχοντας ολοκληρώσει την κατασκευή της πρότυπης μοτοσυκλέτας της, η ομάδα παραβρέθηκε στο διαγωνιστικό μέρος της 6^{ης} διαδικασίας αξιολόγησης (2021) και έλαβε την 8η θέση ανάμεσα σε 46 διαγωνιζόμενες ομάδες. Ολόκληρη η διαδικασία έρευνας, σχεδιασμού, ανάπτυξης και κατασκευής του προτύπου έγινε στις εγκαταστάσεις της Πανεπιστημιούπολης Σερρών από φοιτητές διαφόρων Τμημάτων της, με κύριο πυρήνα τους φοιτητές του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών.

Η ομάδα έλαβε ιδιαίτερα θετικά σχόλια για τον πρωτότυπο σχεδιασμό και τις μεθόδους κατασκευής που ακολούθησε, χρησιμοποιώντας σύνθετα υλικά. Το ενδιαφέρον του μηχανοκίνητου εμπορικού χώρου εντοπίστηκε στον σχεδιασμό του μειωτήρα του πρωτοτύπου, ο οποίος δεν είχε εφαρμοστεί ξανά σε μοτοσυκλέτα.



Τρισδιάστατη απεικόνιση του γεωμετρικού μοντέλου του προτύπου



Η πλήρης σύνθεση της ομάδας, στην Πανεπιστημιούπολη Σερρών

Η ομάδα καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας της παρουσίασε τις ιδέες και τα αποτελέσματα της δράσης της σε συνέδρια, ΜΜΕ και εκθέσεις ανά την Ελλάδα. Ταυτόχρονα, ανέπτυξε συνεργασίες με άλλες φοιτητικές ομάδες σε επίπεδο μελέτης και κατασκευής πρωτοτύπου, στον ίδιο ή άλλους διαγωνισμούς.



Η ομάδα στην πίστα Aragon τον Ιούλιο του 2021

Έχοντας ολοκληρώσει τον πρώτο κύκλο της με τη συμμετοχή της στον 6ο Διεθνή Διαγωνισμό MotoStudent, η φοιτητική ομάδα πέτυχε τον μεγαλύτερό της στόχο, ήτοι, να δημιουργήσει μία ομάδα-θεσμό για τους φοιτητές του Ιδρύματος, δίνοντας τους τη δυνατότητα να εφαρμόσουν και να επεκτείνουν τις γνώσεις τους, στο πλαίσιο μιας αγωνιστικής ομάδας.

Συνεχίζοντας την προσπάθεια της, η TEAM IHU REM ξεκίνησε τον σχεδιασμό του δεύτερου πρότυπου και έχει θέσει μεγαλύτερους στόχους για την επόμενη αγωνιστική σεζόν (2023).

Όνομα ομάδας: **International Hellenic University Racing Electric MotoStudent** (IHU REM)

Μέλη ομάδας

Μιχαηλίδης Κωνσταντίνος (Αρχηγός)
Βουζίκης Βασίλειος
Γιόφκας Λεωνίδας
Κατμάδας Αλέξανδρος
Κυριακίδης Δημόκριτος
Παρασκευαΐδης Ευάγγελος
Πολοπάτσης Κωνσταντίνος
Σαράφης Άγγελος
Σπανίδης Αλέξανδρος
Τουλουμτσόγλου Βασίλειος
Τρόντζος Αλέξανδρος
Τσέλιος Νικόλαος

Ακαδημαϊκοί υπεύθυνοι

Δαυίδ Κωνσταντίνος (Καθηγητής)
Σαγρής Δημήτριος (Επικ. Καθηγητής)
Εβελζαμάν Ιωάννης (Τεχν. Προσωπικό)



VI MotoStudent International Competition 2019 - 2020 Category: "MotoStudent Electric"



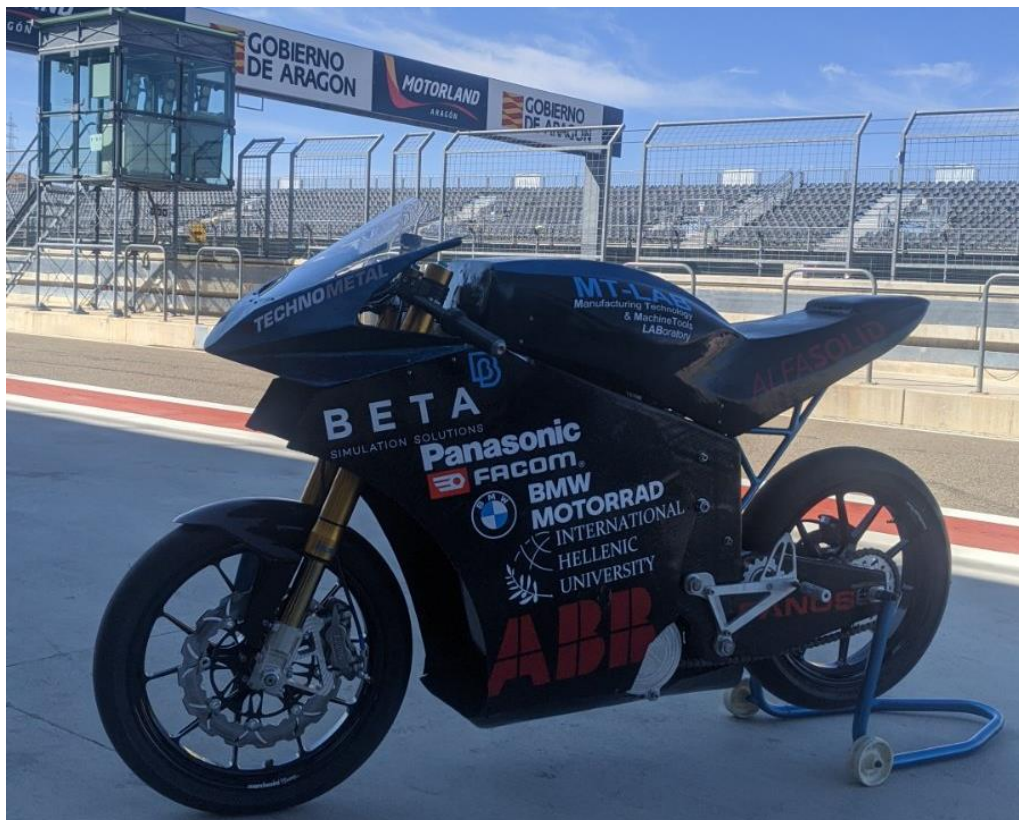
Bike number	Team Name	University	Country	Bike number	Team Name	University	Country	Bike number	Team Name	University	Country
1	88	TLMoto - IST	Universidade de Lisboa	18	66	WUT SKAP Racing	Warsaw University of Technology	35	41	ME MotoStudent Team	University of Miskolc
2	10	EEBE ePowered RACING	Universitat Politècnica de Catalunya - EEBE	19	4	Wolfast UniOvi	Universidad de Oviedo	36	46	Rev Mechanic-VIT	Vellore Institute of Technology
3	22	Washington Superbike	University of Washington	20	62	UdeS-EMUS	University of Sherbrooke	37	5	UMA RACING TEAM	Universidad de Málaga
4	64	UniBo Motorsport	University of Bologna - Alma Mater Studiorum	21	28	REM TEICM	Tech. Educ. Instit. of Central Macedonia	38	87	ETSIT UPNa Racing	Universidad Pública de Navarra
5	17	eLaketric UAS Constance	UAS Constance	22	14	UPV EPSA MOTO-E	Universitat Politècnica de València	39	97	UBU Racing	Universidad de Burgos
6	33	FESB eRacing	University of Split	23	80	Polimi Motorcycle Factory	Politecnico di Milano	40	77	Kenji Racing Team	John von Neumann University
7	71	LEM Wrocław	Wrocław University of Science and Tech.	24	23	UIJ ELECTRIC Racing Team	Universidad Jaime I	41	70	Tadarida MotoRacing FEELT	Federal University of Uberlândia
8	32	UPM MotoStudent Electric	Universidad Politécnica de Madrid	25	9	Motostudent UZ Electric	Universidad de Zaragoza	42	15	Unirioja MotoStudent	Universidad de La rioja
9	7	ICAI Speed Club Electric	Universidad Pontificia Comillas	26	21	ULSA E-Moto Racing	Universidad La Salle	43	*	kfs racing team	University of kafr elSheikh
10	99	UPC VILANOVA E3 TEAM	Universitat Politècnica de Catalunya - EPSEVG	27	12	Sevilla Racing	Universidad de Sevilla	44	*	Otkami Racing - DTU	Delhi Technological University
11	96	CTU Lions Electric	The Czech Technical University in Prague	28	8	Florida Moto Team	Florida Universitaria	45	*	ASU Racing Team	Ain Shams University
12	73	VG eMotorSport UPV/EHU	Universidad del País Vasco - Vitoria	29	6	UCO ELECTRIC RACING	Universidad de Córdoba	46	*	Solemade racing India-KR	Anna University
13	65	IMPULSE UNIMORE	Università di Modena e Reggio Emilia	30	94	R-B Island ULL	Universidad de La Laguna	47	*	EPS Jaén ujenteam	Universidad de Jaén
14	11	2WheelsPOLITO	Politecnico di Torino	31	69	Nebrija Power Wheelie NPW	Universidad Nebrija	48	*	Futur-e UPV	Universitat Politècnica de València
15	25	URVoltage Racing	Universitat Rovira i Virgili	32	34	US Racing	Universidad de Sevilla	49	*	PENDING CONFIRMATION	Arak University of Technology
16	53	e-Ride ETSEIB	Universitat Politècnica de Catalunya - ETSEIB	33	67	EUPLA MOTORSPORT	E.U.P. La Almunia de Doña Godina				
17	16	Bizkaia ESI Bilbao	Universidad del País Vasco - Bilbao	34	98	Motospirit UPC	Universitat Politècnica de Catalunya - ESEAAT				

* Pending of Registration completion



06.2019

Συμμετέχουσες ομάδες στην ηλεκτροκίνητη κατηγορία το 2021



Το πρωτότυπο Hyperion στην πίστα Aragon



Μέλη της ομάδας στην πίστα Aragon



Επίσημος έλεγχος της μοτοσυκλέτας στην πίστα Aragon



Μέλη της ομάδας στο 11Ο ΣΦΥΜΜΗ



Παρουσίαση της μοτοσικλέτας σε εκδήλωση της BMW Motorrad

Συνέντευξη της ομάδας στην ΕΡΤ

<https://www.ertnews.gr/video/foitites-toy-dipae-kataskeyasan-ilektriki-motosykleta-kai-etoimazontai-gia-agonες/>

Συνέντευξη αρχηγού ομάδας

<https://www.bikeit.gr/sunenteukseis/item/27326-synentefksi-konstantinos-mixailidis-hyperion-rem-ihu-racing-electric-motostudent-international-hellenic-university>

Συνεργασία με BMW Motorrad

<https://www.4troxoi.gr/2troxoi/i-bmw-motorrad-hellas-chorigos-kai-ypostiriktis-tis-omadas-racing-electric-motostudent/>

Πληροφορίες για την ομάδα θα βρείτε:

<https://www.facebook.com/ridethethunder/>

https://twitter.com/rem_ihu

<https://www.instagram.com/rem.ihu/?hl=el>

<https://www.facebook.com/ridethethunder/videos/1653881644759845/>