



Технически
Университет
Варна

МЕСЕЦ НА НАУКАТА 2021

Машинно-технологичен факултет

ИЗРАБОТКА НА СЪСТЕЗАТЕЛЕН РЕКЛАМЕН АВТОМОБИЛ

Ръководител на проекта: доц. д-р инж. Радостин Димитров Димитров, КСТУ

Работен колектив: Ас. инж. Делян Ивов Петков – ТТТ, МТФ

Ас. инж. Георги Димитров Желев – ЕТЕТ, ЕФ

Инж. Николай Андонов Андонов – докторант кат.ТТТ, МТФ

инж. Даниел Красимиров Костадинов - докторант кат. ТТТ, МТФ

инж. Величка Росенова Георгиева – докторант кат. ТТТ, МТФ

Мария-Василена Йорданова Йорданова – студент, спец. АТ, МТФ

Милен Валентинов Владимиров – студент, спец. АТ, МТФ

Въведение

Целта на проекта бе създаването на състезателен автомобил на база съществуващ такъв, като от серийния автомобил ще се използва двигателя с вътрешно горене и купето на автомобила. За базов автомобил беше избран BMW E46, на който бе монтиран 6 цилиндров двигател отговарящ на изискванията на екипа за последващо модернизиране и усъвършенстване. Премахната е голяма част от интериора на автомобила с цел олекотяване и заместване на определени елементи с такива отговарящи на изискванията за целите на автомобила. Монтирана е специална тръбна защитна конструкция предпазваща пилота при удар и преобръщане. Монтирани за специални седалки, колани и волан за спортни цели. Допълнително чрез спонсори са осигурени специални поддържащи елементи не позволяващи усукване на купето при завой и високи скорости.

Резултати

Направения по проекта автомобил е напълно функционален и отговаря на изискванията на FIA за целите за които е предназначен. Основната функция на автомобила е да рекламира университета и специалност „Транспортна техника и технологии“ и също така с него да се изпълняват ДРИФТ фигури, привличащи вниманието на много хора с интереси в областта.



Заключение:

През 2021г. автомобилът бе изложен по време на състезание - Най-добър млад шофьор на България 2021

Членовете на екипа изказват благодарности на:

Съюз на Българските Автомобилисти – клон Варна;

Феникс – Авточасти втора употреба;

Валтер ЕООД – Търговия с ръчни, измервателни и металорежещи инструменти;

Лазаров Дизайн ЕООД – дизайн, реклама, инженерно проектиране, триизмерно моделиране и визуализация;

Еси Master чрез Dfactory - автомобилни тунинг части;

и на всички с бензин в кръвта които се включиха безвъзмездно в идеята!!!

