



ROAD ARROW 2024



FORMULA STUDENT TIM
DRUMSKA STRELA
2024

Studentska Tehnička Takmičenja/Students
Technical Tournaments,
Studentski trg 1, 11000 Beograd;
www.fsra.stt.org, formula.student@stt.org.rs

ФОРМУЛА СТУДЕНТ

Формула студент је најпрестижније светско инжењерско такмичење за студенте. Ово такмичење нуди јединствене начине за тестирање њиховог теоријског знања кроз решавање реалних практичних проблема. Успех тима оцењују искусни инжењери из света ауто индустрије и ауто-мото спорта и то кроз различите дисциплине које укључују: инжењерски дизајн, анализу трошкова, бизнис план и перформансе возила на стази. Циљ такмичења јесте едукација и развој студената кроз пројектовање и израду тркачког возила.

150

најпознатијих светских
компанија подржава
такмичење

200

добављача из целог света
снабдева Формула Студент
тимове

300

најпознатијих светских
инжињера и менаџера оцењују
тимове

55-60%

инжињера у Формули 1 су
потекли из Формула студент
тимова

ДРУМСКА СТРЕЛА

Друмска Стрела је први српски Формула Студент тим чији су чланови студенти са различитих факултета Универзитета у Београду

Тим се састоји из 5 под-тимова

Шасија и ослањање



Погон и динамика



Аеродинамика и композити



Маркетинг и спонзорства



Електроника и софтвер



МИСИЈА

Развој иновativности и практичних вештина будућих инжењера.

ВИЗИЈА

Да померамо границе едукације улагањем у практичан рад.

ЦИЉ

Да будемо међу најуспешнијим Формула Студент тимовима.

2010

Основано удружење СТП и први српски Формула Студент тим.

2013

Израда новог возила и освајање 10. места на такмичењу у Италији.



2016

Ново возило и прва израда делова од угљеничних vlakana.



2019

Тим наступа на 3 велика такмичења: Велика Британија, Холандија и Мађарска.



2022

Израђен први електрични болид у Србији! Квалификације на 4 престижна такмичења.



2011

Прво такмичење и наступ са идејним концептом. Освојено 3. место у Класи II на легендарној стази Силверстон у Великој Британији.

2014

Ново возило са првим аеро-пакетом и варијабилним усисом.



2017

Тим наступа по први пут на легендарној стази Хокенхајм.



2020

Пауза у такмичењима услед пандемије Ковиђ19, али настављено пројектовање возила.

2012

Тим израђује прво возило и наступа на 2 такмичења.



2015

Редизајн возила, нови аеро-пакет, 4. место на трци издржљивости.



2018

Направљено најбрже и најпозданије возило у историји тима.



2021

Наступ на 3 велика такмичења и освојена 2. награда у Хрватској.



2024 ускоро...

НАША ДОСТИГНУЋА

Успели смо да у првој години постојања тима Друмске Стреле стигнемо од идејног пројекта возила до освајања трећег места за исто такмичење у Силверстону након чега креће израда прве формуле. У наредним годинама па све до 2021. млади инжењери пројектовали су и израдили 9 болида тркачке формуле. У нашем тиму развијају се студенти и инжењери са осам факултета Универзитета у Београду. Негујемо и поштујемо кохезију тима, тимског али и такмичарског духа. Наша возила представљена су на познатим стазама Формуле 1 на преко 10 такмичења у Немачкој, Холандији, Мађарској, Хрватској, Италији, Чешкој и Аустрији.

У корак са напретком технологије у тиму се родила идеја електричне формуле још 2017. године са првим пројектним решењем. У сезони 2022. Друмска Стрела званично постаје тим који израђује своје прво возило на електрични погон. Савремена технологија била је изазов, али је визија остварена. Уз много труда чланови су успели да у дело спроведу идеју о возилу будућности и први пут је свечано представљена јавности у децембру 2021. године. Више од стотину студената који су били део овог тима својим пословним успесима сведоче о важности и квалитету овог пројекта.

ТЕХНИЧКЕ СПЕЦИФИКАЦИЈЕ

Тип
Материјал

монокок
карбон

Убрзање 0-100
Максимална брзина
Макс. обр. момент

3 секунде
135 km/h
230 Nm (по точку)

Максимални обртаји
Максимални напон батерије
Максимални капацитет батерије

19000 rpm
588V
5.88 kWh



СПОНЗОРСКИ ПАКЕТИ

ПЛАТИНУМ СПОНЗОР

подаци и лого компаније на сајту
присуство компаније на специјалним
догађајима
пост на друштвеним мрежама пакет 5
лого на роллуп-у
лого на одећи Л
лого на формули ХЛ
могућност дељења објава компаније
присуство возила на догађајима компаније

ГЕНЕРАЛНИ СПОНЗОР

подаци и лого компаније на сајту
присуство компаније на специјалним
догађајима
пост на друштвеним мрежама пакет 5
лого на роллуп-у
лого на одећи ХЛ
лого на формули ХХЛ
могућност дељења објава компаније
присуство возила на догађајима компаније
возило у бојама компаније



СПОНЗОРСКИ ПАКЕТИ

СРЕБРНИ СПОНЗОР

подаци и лого компаније на сајту
присуство компаније на специјалним
догађајима
пост на друштвеним мрежама пакет 3
лого на роллуп-у
лого на одећи С
лого на формули М

ЗЛАТНИ СПОНЗОР

подаци и лого компаније на сајту
присуство компаније на специјалним
догађајима
пост на друштвеним мрежама пакет 4
лого на роллуп-у
лого на одећи М
лого на формули Л
могућност дељења објава компаније



СПОНЗОРСКИ ПАКЕТИ

ПРИЈАТЕЉ ПРОЈЕКТА

подаци и лого компаније на сајту
присуство компаније на специјалним
догађајима
пост на друштвеним мрежама пакет 1
лого на роллуп-у

БРОНЗАНИ СПОНЗОР

подаци и лого компаније на сајту
присуство компаније на специјалним
догађајима
пост на друштвеним мрежама пакет 2
лого на роллуп-у
лого на формули С





Mercedes-Benz



Prvi srpski Formula student tim "Drumska strela" predstavio je večeras na Mašinskom fakultetu prvu električnu formulu napravljenu u Srbiji.

ГЛАС
JABHOCTИ



NASLOVNA NAJNOVIJE VESTI TV GLAS HRONIKA SPORT ZABAVA ŽIVOT LIČNI STAV

NEVEROVATAN PODVIG SRPSKIH STUDENATA!

Drumska strela, prva formula na struju (FOTO)

DRUŠTVO

Autor: Glas javnosti 19.12.2021. u 09:12



foto: Instagram printscreen

b92

PODCAST VIDEO APLIKACIJE TV

BLOG ENGLJSKI

NOVO INFO ISTOČNI FRONT IZBORI 2022 SPORT NBA BIZ LOKAL ŽIVOT ZDRAVLJE PUTOVANJE

Aktuelno Vozili smo Polovnjak Galerija Razno

VSI 9

Drumska strela: Prvi srpski električni bolid

Za srpski Formula student tim "Drumska strela" Nova godina već je stigla sa ovim momentom. I to u njihovoj kući. Na Mašinskom fakultetu.

HOBOCTИ

Naslovna Vesti Društvo Planeta Sport Magazin TIP Hronika Panorama Beograd Kultura Srbija Omlađina Scena Nportal BG 7

FORMA IDEALNI LAT PAP

FORMULU PALI STRUJA: "Drumska strela" predstavila prvo vozilo na elektro pogon

6. 12. 2021. 10:00



PRVI srpski Formula student tim "Drumska strela" sinoć je na Mašinskom fakultetu svečano predstavio prvu formulu na električni pogon.



Srbija - 1 TV Program Forum



NASLOVNA NAJNOVIJE FUDBAL KOŠARKA TENIS AUTOMOTO SE FIGHT VATERPOLO ESPORETS OSTALO

Studenti predstavili prvu srpsku električnu formulu

AUTOMOTO OSTALE VESTI | Autor: Miroslav Vukobratović | 17. dec. 2021 10:21 | 3 komentara

Posti: f t i s



2020/21.

facebook

U amfiteatru Mašinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu predstavljeno je prva srpska električna formula. Tim studenata koji nosi naziv "Drumska strela" nastoji već čitavi deceniji, a no prvi put su

Danas

Najnovije Vesti Na lokalu Dijalog Svet Ljudi Kultura City Magazine Sport Život BBC

Puština Vest Društvo Električna strela Prva domaća E-Formula

DRUŠTVO |

Električna strela – Prva domaća E-formula

Danas Online
25.03.2019 23:44

Komentari f t i s



24 Vesti .com

SRBIJA BALKAN SVET SPORT LIFE BIZNIS KUHI

Press F11 to exit full screen

Predstavljena prva srpska električna formula

16.12.2021



Prvi srpski Formula student tim "Drumska strela" predstavio je večeras na Mašinskom fakultetu

2024



fsra.stt.org.rs



@roadarrowteam



Road Arrow



DrumskaStrelaFS



Студентска Техничка Такмицења, Студентски трг 1, 11000 Београд;
www.fsra.stt.org.rs, formula.student@stt.org.rs;
Матични број: 28032463, ПИБ: 106916946,
Бројеви рачуна: динарски 160-399026-75, девизни: 00-540-0000652.4

КООРДИНАТОР ТИМА

Бошко Бајић

bosko.bajic.fsra2022@gmail.com

+381 (0) 63 838 28 37



ROAD ARROW 2024