



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

FORMULA STUDENT

Formula student je najprestižnije svetsko inženjersko takmičenje za studente. Ovo takmičenje nudi jedinstvene načine za testiranje njihovog teorijskog znanja kroz rešavanje realnih praktičnih problema. Uspeh tima ocenjuju iskusni inženjeri iz sveta auto industrije i auto-moto sporta i to kroz različite discipline koje uključuju: inženjerski dizajn, analizu troškova, biznis plan i performanse vozila na stazi. Cilj takmičenja jeste edukacija i razvoj studenata kroz projektovanje i izradu trkačkog vozila

150

najpoznatijih svetskih kompanija
podržava takmičenje

200

dobavljača iz celog sveta
snabdeva Formula Student
timove

300

najpoznatijih svetskih inženjera i
menadžera ocenjuju timove

55-60%

inženjera u Formuli 1 su potekli iz
Formula student timova

DRUMSKA STRELA

Drumska Strela je prvi srpski Formula Student tim čiji su članovi studenti sa različitih fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Tim se sastoji iz 5 pod-timova

Šasija i oslanjanje



Aerodinamika i kompoziti



Elektronika i softver



Pogon i baterija



Marketing i sponzorstva



MISIJA

Razvoj inovativnosti i praktičnih veština budućih inženjera.

VIZIJA

Da pomeramo granice edukacije ulaganjem u praktičan rad.

CIJ

Da budemo među najuspešnijim Formula Student timovima.

2010

Osnovano udruženje STT i prvi srpski Formula Student tim.

2013

Izrada novog vozila i osvajanje 10. mesta na takmičenju u Italiji.



2016

Novo vozilo i prva izrada delova od ugljeničnih vlakana.



2019

Tim nastupa na 3 velika takmičenja: Velika Britanija, Holandija i Mađarska.



2022

Izrađen prvi električni bolid u Srbiji! Kvalifikacije na 4 prestižna takmičenja.



2011

Prvo takmičenje i nastup sa idejnim konceptom. Osvajeno 3. mesto u Klasi II na legendarnoj stazi Silverston u Velikoj Britaniji.

2014

Novo vozilo sa prvim aero-paketom i varijabilnim usisom.



2017

Tim nastupa po prvi put na legendarnoj stazi Hockenheim.



2020

Pausa u takmičenjima usled pandemije Kovid-19, ali nastavljeno projektovanje vozila.

2012

Tim izrađuje prvo vozilo i nastupa na 2 takmičenja.



2015

Redizajn vozila, novi aero-paket, 4. mesto na trci izdržljivosti.



2018

Napravljeno najbrže i najpouzdanije vozilo u istoriji tima.



2021

Nastup na 3 velika takmičenja i osvojena 2. nagrada u Hrvatskoj.



2024 uskoro...

NAŠA DOSTIGNUĆA

Uspeli smo da u prvoj godini postojanja tima Drumske Strele stignemo od idejnog projekta vozila do osvajanja trećeg mesta za isto takmičenje u Silverstonu nakon čega kreće izrada prve formule. U narednim godinama pa sve do 2021. mladi inženjeri projektovani su i izradili 10 bolida trkačke formule. U našem timu razvijaju se studenti i inženjeri sa devet fakulteta Univerziteta u Beogradu. Negujemo i poštujemo koheziju tima, timskog ali i takmičarskog duha. Naša vozila predstavljena su na poznatim stazama Formule 1 na preko 25 takmičenja u Nemačkoj, Holandiji, Mađarskoj, Hrvatskoj, Italiji, Češkoj, Austriji i Velikoj Britaniji.

U korak sa napretkom tehnologije u timu se rodila ideja električne formule još 2017. godine sa prvim projektnim rešenjem. U sezoni 2022. Drumska Strela zvanično postaje tim koji izrađuje svoje prvo vozilo na električni pogon. Savremena tehnologija bila je izazov, ali je vizija ostvarena. Uz mnogo truda članovi su uspeli da u delo sprovedu ideju o vozilu budućnosti i prvi put je svečano predstavljena javnosti u decembru 2021. godine. Više od petsto studenata koji su bili deo ovog tima svojim poslovnim uspesima svedoče o važnosti i kvalitetu ovog projekta.

TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Tip
Materijal

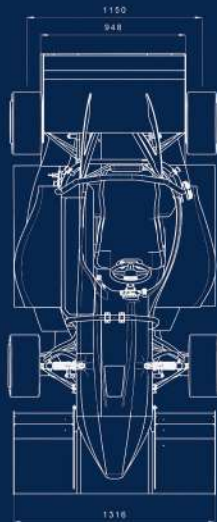
monokok
karbon

Ubrzanje 0-100
Maksimalna brzina
Maks. obr. moment

3 sekunde
135 km/h
230 Nm (po točku)

Maksimalni obrtaji
Maksimalni napon baterije
Maksimalni kapacitet baterije

19000 rpm
588V
5.88 kWh



SPONZORSKI PAKETI

PLATINUM SPONZOR

podaci i logo kompanije na sajtu
prisustvo kompanije na specijalnim
događajima
post na društvenim mrežama paket 5
logo na rollup-u
logo na odeći L
logo na formuli XXL
mogućnost deljenja objava kompanije
prisustvo vozila na događajima kompanije

GENERALNI SPONZOR

podaci i logo kompanije na sajtu
prisustvo kompanije na specijalnim
događajima
post na društvenim mrežama paket 5
logo na rollup-u
logo na odeći XL
logo na formuli XXL
mogućnost deljenja objava kompanije
prisustvo vozila na događajima kompanije
vozilo u bojama kompanije



SPONZORSKI PAKETI

SREBRNI SPONZOR

podaci i logo kompanije na sajtu
prisustvo kompanije na specijalnim
događajima
post na društvenim mrežama paket 3
logo na rollup-u
logo na odeći S
logo na formuli M

ZLATNI SPONZOR

podaci i logo kompanije na sajtu
prisustvo kompanije na specijalnim
događajima
post na društvenim mrežama paket 4
logo na rollup-u
logo na odeći M
logo na formuli L
mogućnost deljenja objava kompanije



SPONZORSKI PAKETI

PRIJATELJ PROJEKTA

podaci i logo kompanije na sajtu
prisustvo kompanije na specijalnim
događajima
post na društvenim mrežama paket 1
logo na rollup-u

BRONZANI SPONZOR

podaci i logo kompanije na sajtu
prisustvo kompanije na specijalnim
događajima
post na društvenim mrežama paket 2
logo na rollup-u
logo na formuli S





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 PUTOVANJA

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.



Foto: Filip Miroslav

Srbija - 1. TV Program Forum



NASLOVNA NAJNOVIJE FUDBAL KOŠARKA TENIS AUTOMOTO SE FIGHT VATERPOLO ESPORTS OSTALO

Studenti predstavili prvu srpsku električnu formulu

AUTOMOTO OSTALE VESTI | Autor: Miroslava 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 četvrti deceniju, 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



Studentska tehnička takmičenja, Studentski trg 1, 11 000 Beograd;
www.fsra.stt.org.rs, formula.student@stt.org.rs;
Matični broj: 28032463, PIB: 106916946,
Brojevi računa: dinarski 160-399026-75, devizni 00-540-0000652.4

KOORDINATOR TIMA

Boško Bajić
bosko.bajic.fsra2022@gmail.com
+381 (0) 63 838 28 37



ROAD ARROW 2024