

STUBA GREEN TEAM

STU

SLOVAK UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY IN BRATISLAVA



Ross Brawn

Managing Director, Formula One Group

*„There are two really innovative forms of motorsport left:
Formula One and Formula Student.“*

Formula Student

Formula Student (FS) je najetablovanejšou európskou inžinierskou súťažou, ktorá v roku 2018 oslávila svoje 20. výročie. Táto súťaž podporovaná priemyslom a špičkovými inžiniermi, má za cieľ vychovať iniciatívnych a inovatívnych inžinierov a povzbudiť viac mladých ľudí, aby začali pracovať v oblasti strojárstva. Projekt je na medzinárodnej úrovni a proti sebe súťažia univerzitné tímy z celého sveta.



STUBA Green Team

Náš tím sa skladá zo študentov Slovenskej technickej univerzity s vášňou pre motoršport a inovácie.

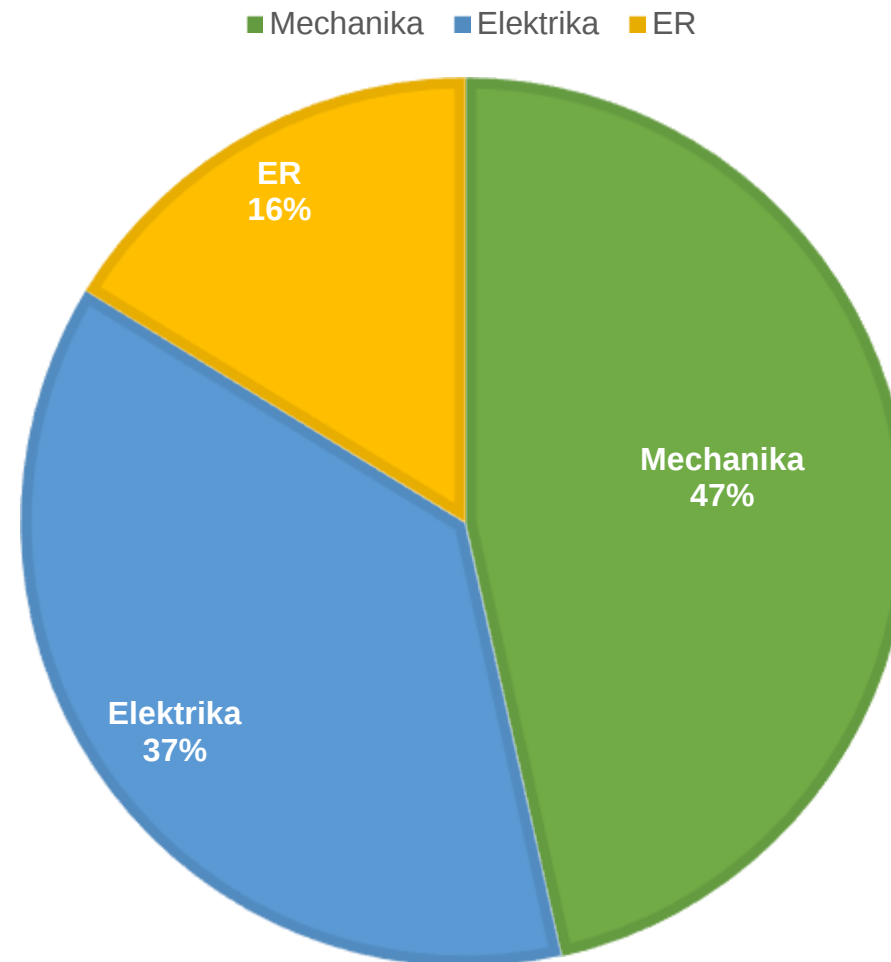




Náš tím sa skladá zo študentov Slovenskej technickej univerzity s vášňou pre motoršport a inovácie.

Náš tím

- 2009 založenie tímu
- 8 monopostov
- 35 členov
- 3 divízie
- 1 spoločný cieľ







Sút'aže

- konkurencia tímov z celého sveta
- inovatívne inžinierske riešenia
- technická kontrola monopostu
- statické a dynamické disciplíny
- FS East
- FS Alpe Adria



- FS Switzerland
- FS Austria (po Nemecku 2. najlepšia súťaž na svete, účastnia sa jej tie najlepšie tímy)
- FS Alpe Adria (Chorvátsko)





Mechanická divízia

- monocoque
- aerodynamika
- zavesenie
- kolesová zostava
- chladenie
- riadenie & ergonómia



Elektrická divízia

- battery box
- elektronika
- powertrain

SGT-FE22

- optimalizovaný aero kit s vylepšeným prietokom pre chladenie
- ďalšie časti optimalizované z hľadiska funkčnosti a hmotnosti
- upravená geometria ozubení pre rekuperáciu
- optimalizácia z hľadiska výroby a montáže



SGT-FE22

- nový odľahčený obal battery boxu
- prerobený design invertorov a ich priestorová optimalizácia
- nová optimalizovaná elektronika
- real-time telemetria

Social Media & Contact



- sgteam.eu@gmail.com
- www.sgteam.eu



Slovak University of Technology in Bratislava
Vazovova 5
812 43 Bratislava



STUBA Green Team



Stuba Green Team



stubagreenteam



STUBA Green Team

