

Univerzitet u Beogradu

Elektrotehnički fakultet

Ponuda za saradnju

Digital
Drive Control
Laboratory

H-BRIDGES

O nama












H-Bridges je studentski tim ETF-a u Beogradu koji kroz razvoj inovacija gradi buduće inženjere i lidere. Učešće na **prestižnom svetskom takmičenju IEEE IFEC** mehanizam je kojim studenti samostalno **upravljaju realnim projektom** – od tehničkog dizajna i izrade prototipa, do budžetiranja i logistike, pretvarajući teoriju u delo kroz održiv edukativni sistem.

10 svetskih nagrada

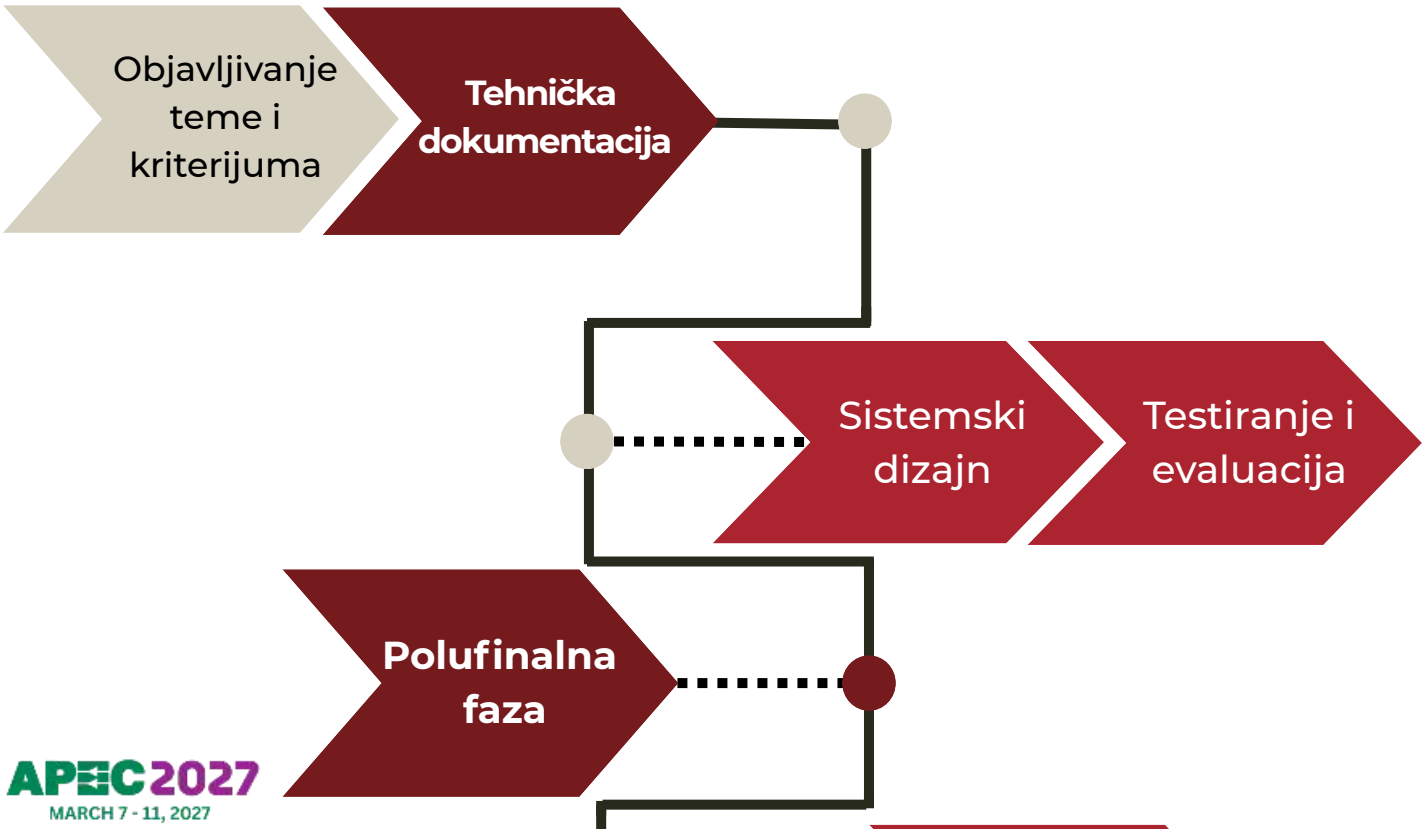
14 državnih nagrada

150+ alumni članova

4 startup-a

10 prototipova

IFEC takmičenje



POLUFINALNA FAZA

predstavljanje rešenja i tehnička dokumentacija

Nju Orleans, Luizijana, SAD

FINALNA FAZA

eksperimentalna ispitivanja rešenja u realnim i laboratorijskim uslovima, prezentacija i tehnička dokumentacija

Logan, Juta, SAD

Aktuelni projekat

Ovogodišnji zadatak H-Bridges tima je razvoj i projektovanje **univerzalnog pretvarača snage**.

Projekat odgovara na potrebu za novim rešenjima u oblasti stabilnog napajanja električnom energijom. Zbog ubrzane elektrifikacije i sve većih zahteva potrošača, ovakvi uređaji imaju značajnu ulogu u budućim prenosnim i distributivnim mrežama. Ključne karakteristike su **kompaktan dizajn, pouzdana regulacija i visok kvalitet električne energije na izlazu**.

24–400 V DC / 90–277 V AC
ulazni napon

USB-A + USB-C + EMA 1-15
izlazni priključci

240 W
ukupna izlazna snaga

≥ 90%
efikasnost

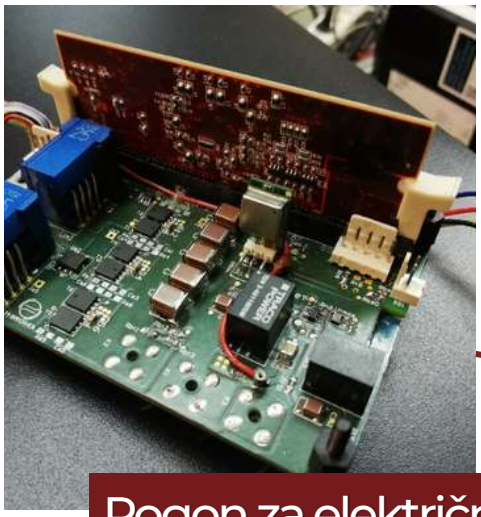
≥ 0,98
faktor snage

–20 °C do +50 °C
radni uslovi

Galvanska izolacija

≤400g
masa

Prethodni uspesi



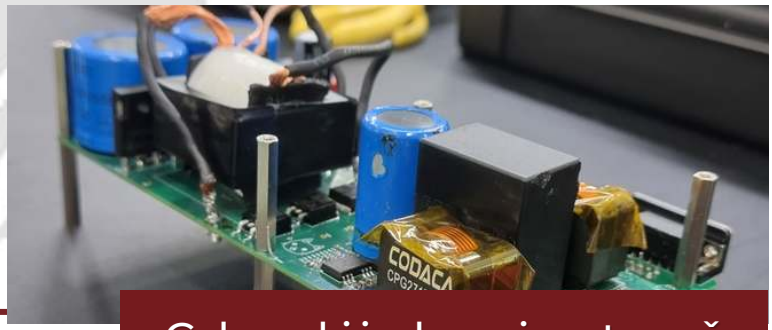
Pogon za električni bicikl
1. mesto | 2019



Stereo audio pojačivač u klasi D
4. mesto | 2024



Napajanje za nanosatelite
2. mesto | 2020



Galvanski izolovani pretvarač jednosmerne struje za skladište energije
4. mesto | 2025



Solid State transformator
2. mesto | 2023



Bidirekcioni on-board punjač za električno vozilo
4. mesto | 2026

Naši paketi

H-START

- H-Bridges *promo* paket
- Paket *Oglašavanje na ETF-u*

H-PLUS

- H-Bridges *promo* paket
- Oglašavanje događaja kompanije
- **Career Bridge** (sajam i obraćanje studentima)
- **Panel diskusija** (predstavljanje studentima kroz razgovor sa stručnjacima iz kompanije)
- Paket *Partner ETF-a*

H-MAX

- H-Bridges *promo* paket
- Oglašavanje događaja kompanije
- **Career Bridge**
- **Panel diskusija**
- **Simulacija razgovora za posao** (povezivanje sa potencijalnim kandidatima za zaposlenje)
- **Graduation Day** (prisustvo na odbrani izabranih diplomskih radova)
- Paket *Veliki partner ETF-a*

H-PRO

- H-Bridges *promo* paket
- Oglašavanje događaja kompanije
- **Career Bridge**
- **Panel diskusija**
- **Simulacija razgovora za posao**
- **Graduation Day**
- **Field trip** (studentska poseta kompaniji)
- Obraćanje na svečanom koktelu
- Paket *Srebrni partner ETF-a*

H-Bridges aktivnosti

PAKET		H-START 1.000€ +PDV	H-PLUS 3.000€ +PDV	H-MAX 5.000€ +PDV	H-PRO 10.000€ +PDV
Obraćanje predstavnika kompanije na događajima tima (govor)					✓
Field Trip					✓
Graduation Day				✓	✓
Simulacija razgovora za posao				✓	✓
Mogućnost oglašavanja ponuda za izradu radova, stručnih praksi i zaposlenja			✓	✓	✓
Učestvovanje kompanije na događaju Career Bridge			✓	✓	✓
Učestvovanje kompanije na Panel diskusiji			✓	✓	✓
Mogućnost oglašavanja događaja, takmičenja i skupova kompanije		✓	✓	✓	✓
H-Bridges promo paket	Opis i baner kompanije na zvaničnom sajtu tima	✓	✓	✓	✓
	Logo kompanije na publikacijama tima	✓	✓	✓	✓
	Reklamiranje na društvenim mrežama	✓	✓	✓	✓
	Reklamiranje na društvenim događajima tima	✓	✓	✓	✓

ETF aktivnosti

PAKET	OGLAŠAVANJE NA ETF-U	PARTNER ETF-A	VELIKI PARTNER ETF-A	SREBRNI PARTNER ETF-A
Mogućnost organizacije stručnih predavanja za predstavnike kompanija				
Kratak opis kompanije na sajtu Fakulteta, na strani “Partneri”			do 50 reči 	do 100 reči 
Mogućnost saradnje na unapređenju nastavnih planova i programa				
Pomoć pri izboru kandidata za stručnu praksu i posao				
Saradnja u oblasti definisanja i izrade tema projektnih, diplomskih i master radova				
Mogućnost oglašavanja događaja, takmičenja i skupova kompanije				
Logo kompanije na zvaničnoj godišnjoj prezentaciji Fakulteta				
Baner kompanije na zvaničnom sajtu Fakulteta, na strani “Partneri”				
Logo kompanije na reklamnom panou partnera Fakulteta				
Logo kompanije na zvaničnoj brošuri Dana Fakulteta				
Mogućnost predstavljanja kompanije studentima				
Mogućnost oglašavanja ponude za izradu radova, stručnih praksi i zaposlenja				

Kontakt

Ukoliko ste zainteresovani za saradnju ili imate dodatna pitanja, možete nas kontaktirati putem naše e-mail adrese:

h-bridges@student.etf.bg.ac.rs

Kontaktirajte nas

Bulevar kralja Aleksandra 73,
11000 Beograd

h-bridges@student.etf.bg.ac.rs
ddc.hbridges@gmail.com

h-bridges.etf.bg.ac.rs

Pratite naše aktivnosti na društvenim mrežama tima i sajtu tima:

H-Bridges

H-Bridges
@hbridges_etf

H-Bridges
@hbridges_etf



Digital
Drive Control
Laboratory



H-BRIDGES