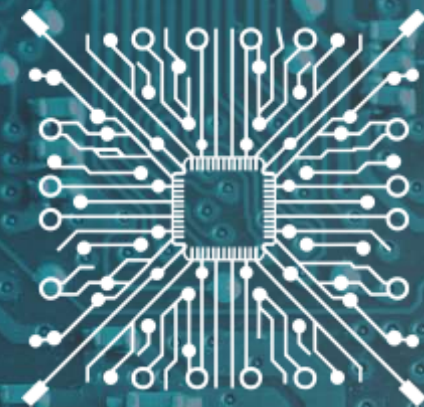




NAUČNO TEHNOLOŠKI PARK
Crne Gore



LABORATORIJA ZA ELEKTRONIKU I MJERENJA

OD IDEJE DO FUNKCIONALNOG SISTEMA



ETF
UCG

O LABORATORIJI



- Počela sa radom u septembru 2025. godine u okviru Naučno - tehnološkog parka Crne Gore
- Savremeni istraživačko-edukativni prostor
- Dizajn, validacija, karakterizacija i testiranje elektronskih kola i sistema



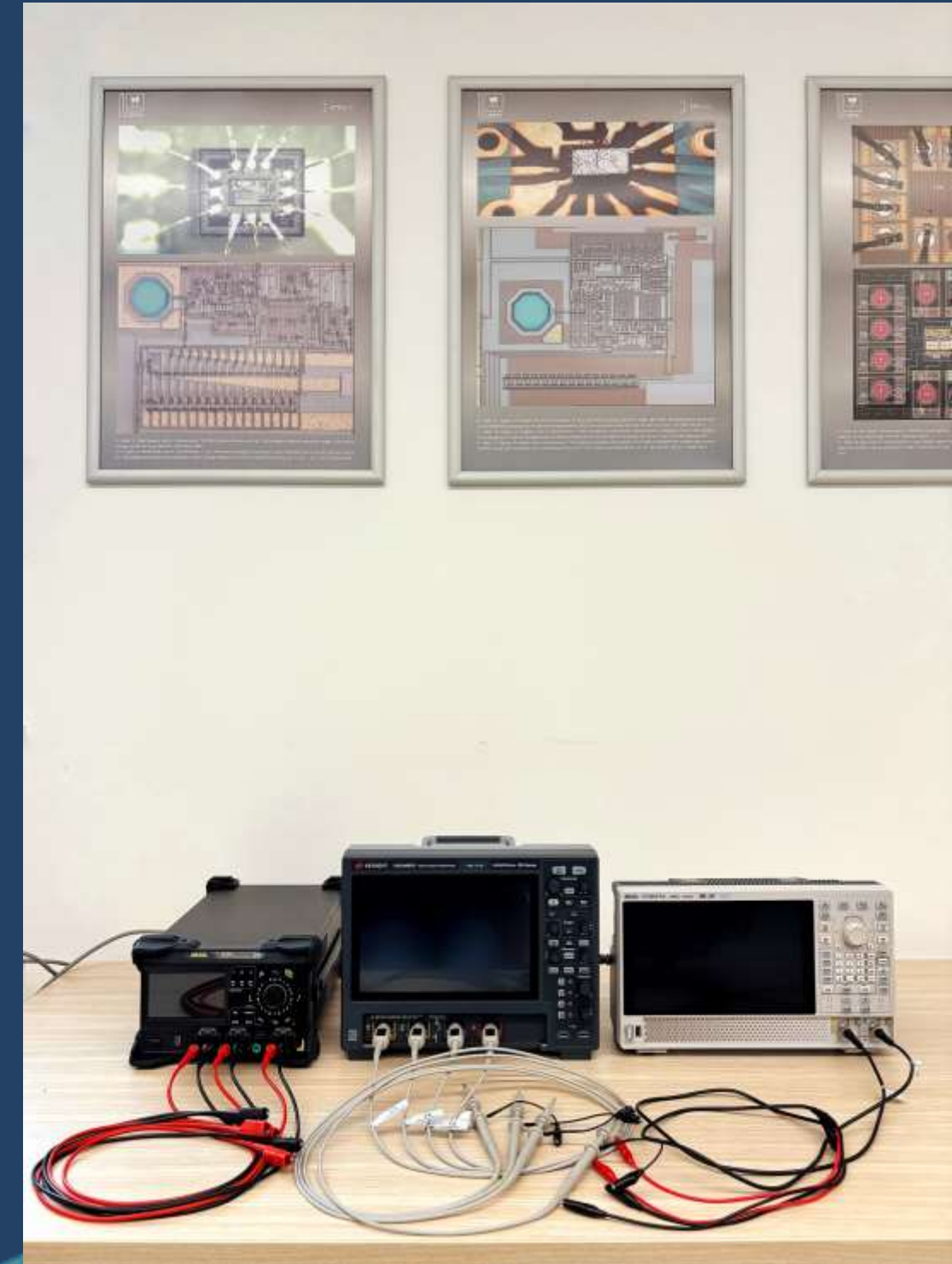
NAMJENA

- Naučno-istraživački rad
- Nastavne aktivnosti
- Saradnja sa partnerima iz privrede
- Podrška start-up zajednici



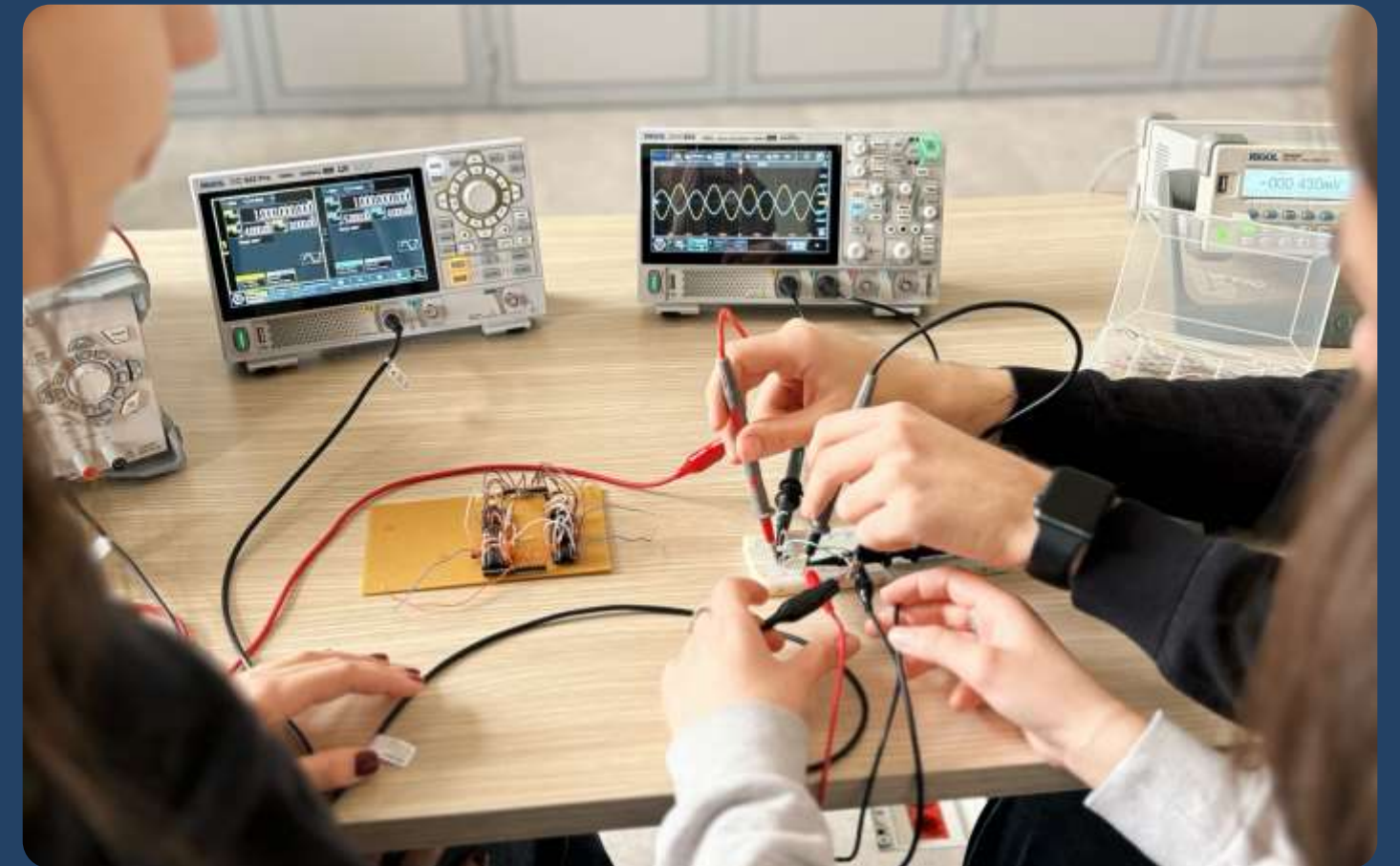
LABORATORIJSKA OPREMA

- Savremena mjerna instrumentacija
- Oprema za projektovanje i testiranje
- Oprema za izradu prototipova
- Elektronske komponente i pomoćna oprema




AKTIVNOSTI STUDENATA

- Laboratorijske vježbe
- Individualni i timski rad na projektima
- Izrada prototipova elektronskih kola
- Mjerenje, analiza i validacija sistema
- Razvoj praktičnih kompetencija
- Izrada specijalističkih i master radova



NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI

- Ideja
 - Projektovanje
 - Eksperimentalna validacija
 - Karakterizacija
 - Projektovanje analognih integrisanih kola
 - Senzorska interfejsna elektronika
 - Optoelektronika
- 



REZULTATI OSTVARENI U PROTEKLIH GODINU DANA





AKADEMSKE NAUČNOISTRAŽIVAČKI PROJEKTI
AKTIVNOSTI



SARADNJA



AKADEMSKE AKTIVNOSTI

- 9 realizovanih master radova
- Odbranjena 2 master rada i 1 specijalistički rad
- Laboratorijske vježbe iz 9 predmeta na osnovnim i master studijama
- 2 gostujuća predavanja



NAUČNOISTRAŽIVAČKI PROJEKTI

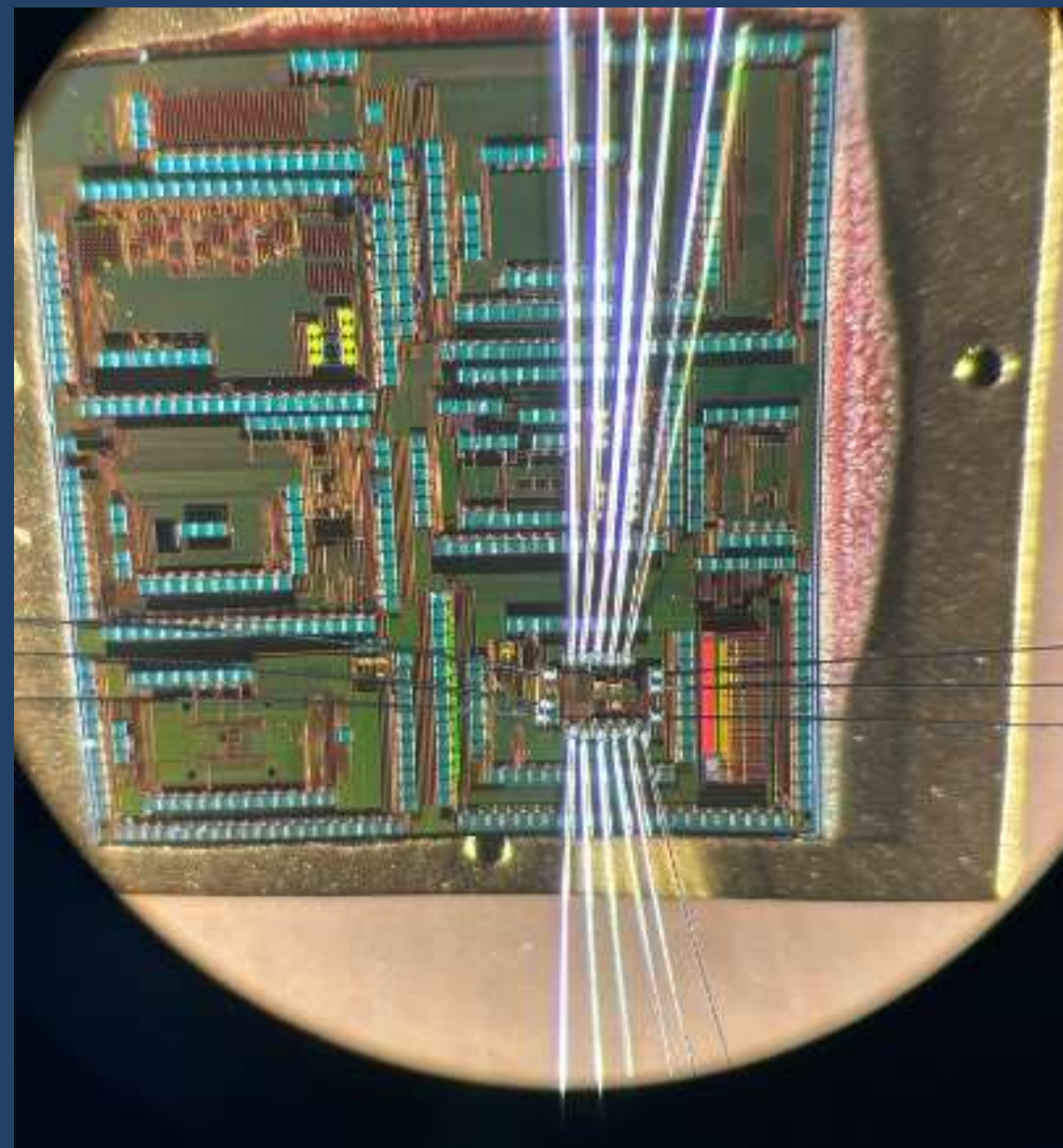
- Uspješno realizovan projekat Fonda za inovacije (januar 2026.)
- U toku je realizacija projekta “Optički prijemnik sa lavinskom fotodiodom za 3D kamere za primjene u robotima koji beru voće”,
- Predstavljanje prvog mikročipa dizajniranog u Crnoj Gori (decembar 2025.)



SARADNJA

- Azoteq Montenegro
- VicIT
- Tehnopolis
- IMEC
- PMF

PREDSTAVLJANJE PRVOG MIKROČIPA DIZAJNIRANOG U CRNOJ GORI



PRECIZNOST U MJERENJU.
Izvrsnost u elektronici

HVALA NA PAŽNJI



ETF
UCG

lab.em.etf@proton.me, zmilena@ucg.ac.me, saram@ucg.ac.me