

# POZVÁNKA

**Pragolab s.r.o. a FEKT VUT  
v Brně si Vás dovoluje  
pozvat na seminář **2. Škola  
elektrochemické a impedanční  
analýzy – EIS****

Datum: **27. 6., 28. 6. a 29. 6. 2023**

Čas: **09:00—17:00**

Cena: **7 500 Kč / 300 € vč. DPH**

Cena dále zahrnuje, studijní materiály  
občerstvení a oběd v akademické menze

Místo: **FEKT VUT  
Ústav elektrotechnologie  
Technická 10, Brno**

4. podlaží místnost 4.38  
a laboratoře ústavu

## ZÁKLADNÍ OKRUHY KURZU:

Kurz bude v anglickém jazyce.

- introduction to transfer functions, impedance, simple elements impedance (inductors, capacitors, etc.)
- impedance representations (Nyquist, Bode, Cole-Cole etc.)
- measurement principles and Biologic way
- interpreting an impedance diagram, modeling, simulation
- precaution for good measurements, possible artifacts

## OBECNÝ DENNÍ PROGRAM

- 08:30 Registrace účastníků
- 09:00 Zahájení kurzu — úvodní přednášky
- 10:20 Přestávka s občerstvením
- 10:40 Přednášky
- 12:15 Oběd (akademická menza VUT)
- 13:30 Praktické cvičení I
- 14:50 Přestávka s občerstvením
- 15:10 Praktické cvičení II, tipy a triky pro uživatele ECLab
- 17:00 Q&A v závěru předání certifikátů o absolvování kurzu a zakončení

Kontaktní osoby:

Pavel Janderka, [janderka@pragolab.cz](mailto:janderka@pragolab.cz)

David Petráš, [petras@pragolab.cz](mailto:petras@pragolab.cz)

Účastníci kurzu obdrží certifikát o účasti.

