

# Elektrotehnički Institut Nikola Tesla

## Laboratorija za ispitivanje i etaloniranje

### Naučna oblast (Frascati Manual)

Organic chemistry  
Analytical chemistry  
Electrical and electronic engineering  
Communication engineering and systems  
Other engineering and technologies

### Kratak opis ekspertize

ISPITIVANJE UZEMLJENJA, GROMOBRANSKIH I ELEKTRIČNIH INSTALACIJA I ELEKTROMAGNETSKIH POLJA ISPITIVANJE ELEKTROOPREME, MATERIJALA I ZAŠTITNIH SREDSTAVA TERMOGRAFSKA ISPITIVANJA ISPITIVANJE IZOLACIONIH ULJA I IZOLACIONOG PAPIRA ISPITIVANJE IZOLACIONIH SISTEMA (OBRJNIH MAŠINA, ENERGETSKIH TRANSFORMATORA, MERNIH TRANSFORMATORA, KABLOVA) MERENJE I ANALIZA KVALITETA ELEKTRIČNE ENERGIJE ETALONIRANJE ELEKTRIČNIH MERNIH INSTRUMENATA.

### Ključne reči

ISPITIVANJE, ETALONIRANJE, Merenje , Električne veličine, Neelektrične veličine, Standardne metode, PT šeme, Međulaboratorijska poređenja, SRPS ISO 17025

### Komercijalne usluge

ISPITIVANJE UZEMLJENJA, GROMOBRANSKIH I ELEKTRIČNIH INSTALACIJA I ELEKTROMAGNETSKIH POLJA ISPITIVANJE ELEKTROOPREME, MATERIJALA I ZAŠTITNIH SREDSTAVA TERMOGRAFSKA ISPITIVANJA ISPITIVANJE IZOLACIONIH ULJA I IZOLACIONOG PAPIRA ISPITIVANJE IZOLACIONIH SISTEMA (OBRJNIH MAŠINA, ENERGETSKIH TRANSFORMATORA, MERNIH TRANSFORMATORA, KABLOVA) MERENJE I ANALIZA KVALITETA ELEKTRIČNE ENERGIJE ETALONIRANJE ELEKTRIČNIH MERNIH INSTRUMENATA.

Akreditovana ispitivanja i etaloniranja/overe

Etaloniranje merila AC /DC napona, merila AC/DC struje, merila električne otpornosti, kapacitivnosti i induktivnosti, merila naizmjenične električne snage, strujnih i naponskih mernih transformatora, merila AC/DC električnog polja i merila AC/DC magnetskog polja

Ispitivanje uzemljenja, gromobranskih i električnih instalacija i elektromagnetskih polja

Ispitivanje elektroopreme, materijala i zaštitnih sredstava

Termografska ispitivanja elektroenergetske opreme visokog i niskog napona

Ispitivanje izolacionih ulja, otpada iz izolacionih ulja i izolacionog papira

Ispitivanja i dijagnostika izolacionih sistema obrtnih mašina, energetskih transformatora, mernih transformatora, kablova

Merenje i analiza kvaliteta električne energije u distributivnim stanicama i postrojenjima

## Grana primene (prema Uredbi o klasifikaciji delatnosti, Službeni glasnik RS, br. 54/10)

Istraživanje i eksperimentalni razvoj u prirodnim i tehničko-tehnološkim naukama

### Akreditovane laboratorije

Naziv	Kontakt osoba
Laboratorija za ispitivanje	Rukovodilac Laboratorije Dragan Kovačević
Laboratorija za etaloniranje	Rukovodilac Laboratorije Dragan Kovačević

### Spisak osoblja u okviru jedinice

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Dragan	Kovačević	Naučni savetnik
Aleksandar	Nikolić	Naučni saradnik
Nenad	Kartalović	Naučni saradnik
4. Srđan	Milosavljević	Istraživač saradnik
Jelena	Lukić	Istraživač saradnik
Jelena	Lazić	Istraživač saradnik
Nikola	Ilić	Istraživač saradnik
Dragana	Naumović Vuković	Istraživač saradnik
Valentina	Vasović	Istraživač saradnik
Draginja	Mihajlović	Istraživač saradnik
Maja	Grbić	Istraživač saradnik
Vojin	Kostić	Istraživač saradnik
Ljubiša	Čičkarić	Istraživač saradnik
Ninoslav	Simić	Istraživač saradnik
Jovan	Mrvić	Istraživač saradnik
Radoslav	Antić	Istraživač saradnik
Đorđe	Jovanović	Istraživač pripravnik
Denis	Ilić	Istraživač pripravnik
Jelena	Ponoćko	Istraživač pripravnik
Ivana	Krstić	Istraživač pripravnik
Neda	Kovačević	Istraživač pripravnik