



Metrológia teploty pre sklené teplomery a postupy kalibrácie

Kurz je určený pre zamestnancov kalibračných a skúšobných laboratórií.

Základný obsah kurzu:

- Teplota ako fyzikálna veličina
- Merateľnosť teploty
- Terminológia v metrológii teploty
- Zabezpečenie jednotnosti a presnosti merania teploty
- Realizácia ITS-90
- Aproximácia teplotnej stupnice
- Nadväznosť meradiel teploty
- Kalibračný proces
- Charakteristiky kalibrovaných meradiel teploty
- Určovanie neistôt a analýza zdrojov chýb
- Zariadenia na kalibráciu meradiel teploty a chyby spôsobené ich vlastnosťami
- Sklené a číslicové teplomery – princíp, konštrukcia, rozdelenie a kalibrácia
- Praktické cvičenie v laboratóriu

Časový rozsah kurzu - 4 hodín

Odborný garant – Ing. Milan Ioan Maniur, PhD.

Doklad - **Potvrdenie o absolvovaní**