



Pozývame Vás na prednášku:

**Doc. RNDr. Viktor Witkovský, CSc.**

Ústav merania SAV

Dúbravská cesta 9, 841 04 Bratislava

## Výskumné aktivity a vedecké smerovanie Ústavu merania SAV

**Prednáška sa uskutoční 14/06/2019 o 10:00 vo veľkej zasadačke EIÚ SAV (101).**

**Abstrakt:** Výskumné aktivity Ústavu merania SAV sú tradične orientované na širokú oblasť vied o meraní a matematické metódy spracovania nameraných údajov: Ide o základný výskum a vývoj nových fyzikálnych, technických a matematických metód merania, modelovania a vyhodnocovania výsledkov meraní vybraných fyzikálnych veličín, vlastností materiálov a biologických objektov, vrátane určenia ich neistôt. Aktivity ústavu pokrývajú v značnej časti aj aplikovaný výskum a vývoj metód a systémov na riešenie neštandardných problémov merania pri testovaní a diagnostike s využitím inovatívnych technológií pre aplikácie vo výskume aj v hospodárskej a spoločenskej sfére.

Vo svojej prednáške predstavím základné výskumné aktivity Ústavu merania SAV a niektoré vybrané výsledky jeho jednotlivých vedeckých oddelení. Spomeniem aktuálne trendy výskumu v oblasti vied o meraní, ktoré sú realizovateľné v podmienkach ÚM SAV, s ohľadom na prístrojové vybavenie ako aj ľudské zdroje. V záverečnej časti sa sústredím na svoje osobné vedecké aktivity zamerané na rozvoj matematicko-štatistických metód pre modelovanie a vyhodnocovanie výsledkov meraní a analýzu neistôt v metrológii.