

Metrológia ionizujúceho žiarenia

Kurz je určený najmä pre metroológov- špecialistov na kalibráciu meradiel a meranie veličín ionizujúceho žiarenia, pracovníkom metrologických laboratórií, používateľom meradiel ionizujúceho žiarenia.

Základný obsah kurzu:

- Všeobecná metrológia
- Metrologická legislatíva
- Metrologický poriadok
- Chyby a neistoty merania
- Dozimetrické veličiny a veličiny aktivity rádionuklidov
- Základy interakcie ionizujúceho žiarenia, zdroje a detektory
- Etalonáž a meranie neutrónového žiarenia
- Meradlá neutrónového žiarenia
- Etalonáž a meranie žiarenia gama a RTG
- Meradlá žiarenia gama a RTG
- Etalonáž a meranie aktivity rádionuklidov
- Meradlá aktivity rádionuklidov
- Praktické cvičenie – dozimetria žiarenia gama a RTG
- Praktické cvičenie – dozimetria neutrónového žiarenia
- Praktické cvičenie – LSC
- Praktické cvičenie – gamaspektometria

Časový rozsah kurzov – 21 hodín

Odborný garant - RNDr. Matej KRIVOŠÍK, PhD.

Doklad - **Osvedčenie o absolvovaní**