

Meranie hmotnosti v praxi, kalibrácia váh a závaží – akreditovaný kurz MŠ SR, modul: Kalibrácia váh

Kurz je určený najmä metrológom - špecialistom pre meranie hmotnosti (nepriame meranie odvodených fyzikálnych veličín súvisiacich s hmotnosťou), zamestnancom metrologických laboratórií, vedúcim metrológom a manažérom kvality metrologických laboratórií.

Základný obsah kurzu:

- Metrologická legislatíva
- Hmotnosť ako fyzikálna veličina, meranie hmotnosti a jej využitie v odvodených veličinách
- Terminológia všeobecne a v metrológii hmotnosti
- Legislatíva a normy v oblasti metrológie hmotnosti
- Technické a metrologické požiadavky na váhy a závažia
- Základy teórie a konštrukcie váh.
- Realizácia stupnice hmotnosti, nadväznosť
- Meranie hmotnosti vážením na váhach 1. 2. a 3. Triedy presnosti
- Určovanie neistôt kalibrácie a merania, analýza zdrojov chýb
- Pracovné postupy pri kalibrácii váh, použitý softvér a jeho validácia
- Kalibrácia a overovanie mechanických váh 1. a 2. triedy presnosti
- Kalibrácia a overovanie elektronických váh 1. a 2. triedy presnosti
- Kalibrácia a overovanie váh 3. a 4. triedy presnosti
- Vyhodnotenie nameraných výsledkov
- Kalibrácia váh 1. a 2. triedy presnosti

Časový rozsah kurzu - 16 hodín

Odborný garant - Ing. Miroslav CHYTIL

Doklad - Osvedčenie o absolvovaní akreditovaného vzdelávacieho programu ďalšieho vzdelávania