

Kurz: AUKOM II.

Rozsah	5 dní
Forma	Prezenčná
Predpoklady	Certifikát AUKOM I.
Cieľová skupina	Metrológovia v oblasti výroby
Výukové ciele	Kurz prehľbuje základné znalosti výrobnéj meracej techniky pre pokročilých metrológov, podľa najmodernejších didaktických zásad. Obsah zahŕňa najnovšie poznatky na tému tolerancie tvaru a polohy, interpretácia plánu merania, programovanie, sledovanie procesu a používané stroje a senzory. Lepšie pochopenie meracích úloh a ovplyvňujúcich parametrov umožňuje metrológom znižovať neistotu merania a tým zaisťovať spoľahlivejšie a ľahšie porovnateľné výsledky. Podporuje sa minimalizácia nákladov a zmatekivosti.
Obsah	Celkový prehľad priebehu merania. Prehľad geometrie. Tolerovanie odchýliek tvaru a polohy, princíp nezávislosti a obalová podmienka. Stratégia merania, analyzovanie meracej úlohy definovanie referencií. Stratégia dotykového snímania. Senzory na spracovanie obrazu, funkčný princíp, filtre a metóda vyhodnotenia. Senzory na meranie vzdialenosti, funkčný princíp senzorov. Počítačová tomografia, fyzikálny princíp. CNC programovanie, komponenty, spôsoby a pravidlá. Meranie všeobecných tvarových plôch. Vyhodnotenie, postup podľa výrobnéj a funkčnej požiadavky. Faktory ovplyvňujúce výsledok merania. Dokumentácia a plán kontroly. Správna metrologická prax.
Ukončenie	Certifikát o absolvovaní kurzu

