

Principes de base en incertitude de mesure [QS-25] FR NOUVEAU

Les participants sont capables d'analyser de manière indépendante leur processus de mesure et de réaliser un bilan d'incertitude de mesure correct et conforme à la norme GUM. La théorie est mise en pratique au travers d'une expérience physique.

Objectifs du cours

Evaluation de l'incertitude de mesure selon la méthode du GUM, théorie et exercices:

- définitions et concepts
- analyse du processus de mesure
- modélisation mathématique du processus de mesure
- évaluation de type A et de type B de l'incertitude de mesure
- incertitude combinée, bilan d'incertitude
- incertitude de mesure élargie

Compléments:

- bases statistiques
- calcul de régression, courbes d'étalonnage
- covariances, corrélations, simulations numériques
- programmes pour l'évaluation de l'incertitude de mesure
- possibilité de visite des laboratoires

Public cible

Le cours s'adresse à toute personne s'intéressant aux étalonnages et à l'incertitude de mesure et convient également comme cours de mise à niveau.

Coût

CHF 1600.- par personne, repas et pauses inclus, voyage et hébergement non compris.

Termin Eigenschaften

Datum	18.11.2024 09:00 - 19.11.2024 17:00
aktuelle Teilnehmer	0
Einzelpreis	
Kurssprache	French
Ort	METAS - Eidgenössisches Institut für Metrologie