



Formation continue en métrologie 2020

L'Institut fédéral de métrologie (METAS) propose des cours relatifs à des thèmes de la métrologie. L'offre comprend des cours de base et des cours portant sur des sujets d'approfondissement spécifiques.

Vous trouverez un aperçu du programme actuel au verso. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le site Internet de METAS (www.metas.ch/kurs), fournissant en outre des renseignements sur les cours qui ne sont pas publiés dans l'immédiat, mais qui peuvent toutefois également être proposés si la demande est suffisante.

Formation également chez vous

METAS propose également des cours dans votre entreprise. Un cours spécifique de deux jours portant sur les aspects fondamentaux de la métrologie a été développé pour les formations sur site. Ce cours comporte des éléments des cours «Principes de l'incertitude de mesure» et «Incertitude de mesure et évaluation de la conformité».

Cours de formation continue en métrologie 2020

Grundlagen der Metrologie

Der Kurs gibt eine Einführung in die Metrologie und vermittelt Grundlagenwissen zur Umsetzung der wichtigsten technischen Normenforderungen der ISO 17025. Er bildet die Grundlage für die fachspezifischen Metrologiekurse am METAS.

Datum: ~~17. März 2020~~ **3. September 2020**
Veranstaltungsort: METAS, Bern-Wabern

Grundlagen der Messunsicherheit

Der Kurs ermöglicht den Teilnehmerinnen und Teilnehmern, ihren Messprozess selbstständig zu analysieren und ein fundiertes und normenkonformes Messunsicherheitsbudget zu erstellen. Die Theorie wird anhand eines physikalischen Experiments in die Praxis umgesetzt.

Daten: ~~28.-29. April 2020~~ **1. - 2. Dezember 2020**
7.–8. September 2020
Veranstaltungsort: METAS, Bern-Wabern

Principes de base en métrologie

Le cours propose une introduction à la métrologie et dispense les connaissances de base pour la mise en œuvre des exigences techniques les plus importantes de la norme ISO 17025. Il fournit aussi les connaissances de base nécessaires aux cours spécifiques de METAS.

Date : ~~26 mai 2020~~ **4 septembre 2020**
Lieu : METAS, Berne-Wabern

Messunsicherheit in der analytischen Chemie und Biologie

Der Kurs ermöglicht den Teilnehmerinnen und Teilnehmern, Messungen nach metrologischen Grundsätzen zu beurteilen und hilft den eigenen Messprozess zu modellieren, sowie ein korrektes Budget der Unsicherheit aufzustellen.

Daten: 24.–25. Juni 2020
Veranstaltungsort: METAS, Bern-Wabern

Principes de base en incertitude de mesure

Les participants sont capables d'analyser de manière indépendante leur processus de mesure et de réaliser un budget d'incertitude de mesure correct et conforme aux normes. La théorie est mise en pratique au travers d'une expérience physique.

Date : 15-16 septembre 2020
Lieu : METAS, Berne-Wabern

Messunsicherheit in der elektrischen Kalibriertechnik

Der Kurs gibt eine Einführung in die Grundlagen der elektrischen Kalibriertechnik, der Messunsicherheitsberechnung, sowie DC-Messungen (Widerstand, Spannung und Strom) und AC-Messungen (Spannung und Strom).

Datum: 23.–24. November 2020
Veranstaltungsort: METAS, Bern-Wabern

VNA Tools training course

VNA Tools is a free software developed by METAS for measurements with the Vector Network Analyzer (VNA). The software facilitates the tasks of evaluating measurement uncertainty in compliance with the ISO-GUM and vindicating metrological traceability.

The software is available for download at www.metas.ch/vnatools. The three day course provides a practical and hands-on lesson with this superior and versatile software.

Date: ~~March 24 to 26, 2020~~ **October 20 to 22, 2020 (VNA expert day on October 23, 2020)**
~~(VNA expert day on March 27, 2020)~~
November 3 to November 5, 2020
(VNA expert day on November 6, 2020)
Place: METAS, Berne-Wabern
Date: June 9 to 11, 2020
Place: Beaverton OR, USA

Vous trouverez de plus amples renseignements et informations utiles pour l'inscription sur notre site internet (www.metas.ch/kurs). Vous pouvez aussi vous adresser à: sekretariat@metas.ch ou au +41 58 387 01 11.

Séminaires METAS

Des séminaires consistant en exposés sur des thèmes relatifs à la métrologie se déroulent régulièrement à METAS, généralement un mercredi, à 10h00 dans la salle de conférence (HB 30, 1^{er} étage). Les exposés sont présentés en allemand, français ou anglais (respectivement dans la langue du titre de l'exposé).

Toute personne intéressée est bienvenue à ces séminaires, et il n'est pas nécessaire de s'inscrire. Pour toute information utile, veuillez consulter notre site internet (www.metas.ch/seminar).