Eichmeisterausbildung Modul: B2

Modul- und Anbieterspezifikation

Gewichtstücke

Zielgruppe:

- *Leiter und Mitarbeiter von Eichämtern, Kalibrier- und Prüflabors.*
- *Weitere Interessierte, wie Verantwortliche für Gewichtstücke, QS-Verantwortliche in Produktionsbetrieben.*

Dauer:

- *4 Stunden Theorie und Übungen in den Labors des METAS.*
- *4 Stunden praktische Anwendungen. Praxisbescheinigung wird verlangt.*

Zulassungsbedingungen:

Gemäss dem entsprechenden Artikel des jeweils gültigen Schulungsreglements des METAS.

Lernziele:

Der Teilnehmer erwirbt fundierte Kenntnisse in der korrekten Kalibrierung, Justierung, Eichung und Pflege von Gewichtstücken. Er kann fundierte Kenntnisse in den rechtlichen Erlassen anwenden und kann die physikalischen Grundlagen bei der Bestimmung des Gewichts von Körpern in Luft korrekt anwenden. Zudem wird der richtige Umgang mit Laborwaagen und Masse-Komparatoren beherrscht.

Modulinhalte:

- *Vollzug der Gewichtstücke-Verordnung (SR 941.221.2).*
- *Masse und Gewicht.*
- *Auftriebskorrektur, konventioneller Wägewert.*
- *Korrekter Einsatz von Laborwaagen und Komparatoren.*
- *Hierarchie der Normale: Referenzgewichtstücke und Rückverfolgbarkeit.*
- *Unterteilung der Gewichtstücke in Genauigkeitsklassen.*
- *Metrologische Bauanforderungen an Gewichtstücke (OIML-Empfehlung R 111, R 52).*
- *Kalibrierung, Justierung, Eichung und Pflege der Gewichtstücke.*

Kompetenznachweis:

Im Rahmen des Moduls B finden eine schriftliche und eine praktische Prüfung statt.

Das Bestehen der Prüfung gilt als Zulassungsbedingung für die höhere Fachprüfung für das eidgenössische Diplom als Eichmeister.

Gültigkeitsdauer:

5 Jahre.

Anbieter:

METAS, Lindenweg 50, 3003 Bern-Wabern.

Bemerkungen:

Keine.

Kosten:

Gesamtkosten für Modul B (B1 und B2): Fr. 3’000.-

Die Kurse (ausgenommen die Kosten der Modulprüfung) sind für vom Kanton bestimmte Eichmeister kostenlos, dies gemäss dem entsprechenden Artikel des jeweils gültigen Schulungsreglements des METAS.