Eichmeisterausbildung Modul: C

Modul- und Anbieterspezifikation

Messanlagen für Flüssigkeiten ausser Wasser und für Gase

Zielgruppe:

- *Leiter und Mitarbeiter von Eichämtern, Eichstellen, Prüfstellen oder Kompetenzzentren.*
- *Personen, die sich beruflich mit Messanlagen für Flüssigkeiten ausser Wasser und für Gase beschäftigen (Servicetechniker, etc.).*

Dauer:

- *34 Stunden Theorie und Übungen in den Labors des METAS.*
- *56 Stunden praktische Anwendungen im Feld. Praxisbescheinigung wird verlangt.*

Zulassungsbedingungen:

Gemäss dem entsprechenden Artikel des jeweils gültigen Schulungsreglements des METAS.

Lernziele:

Der Teilnehmer kennt die wesentlichen Grundzüge der Konstruktion, der Messprinzipien und der Funktionsweisen der verschiedenen Messapparate-Kategorien und kann die daraus gewonnenen Erkenntnisse im täglichen Eichdienst anwenden. Er lernt korrekte Eichungen auf der Basis der gesetzlichen Erlasse durchzuführen. Die Prüf- und Eichmethoden kann er eigenständig anwenden und interpretieren.

Modulinhalte:

- *Vollzug der Verordnung des EJPD über Messanlagen und Messmittel für Flüssigkeiten ausser Wasser (SR 941.212; VFlaW).*
- *Weisungen zu der Verordnung des EJPD über Messanlagen und Messmittel für Flüssigkeiten ausser Wasser.*
- *Physikalische Messprinzipien bei Durchflussmessungen.*
- *Gerätekategorien (Petrolprodukte, Nahrungsmittel, Masse, usw.).*
- *Metrologische Anforderungen nach den OIML-Empfehlungen R 80, R 81, R 105, R 117, R 118.*
- *Mengenumwerter und Zusatzapparate (Funktionskontrollen).*
- *Generelle Aspekte bei Eichungen.*
- *Spezifische Eichverfahren (Weisungen).*
- *Ausrüstung für die Eichung (Volumen-Messgefässe, Thermometer).*
- *Eichung von Tanksäulen mit / ohne Temperaturkompensation.*
- *Eichung von Warenautomaten.*
- *Eichung von Tanklastwagen in den Kompetenzzentren.*
- *Eichung von Erdgas- und Flüssiggastanksäulen.*

Kompetenznachweis:

Im Rahmen des Moduls C findet eine schriftliche 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 C: 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.