Eichmeisterausbildung Modul: E1

Modul- und Anbieterspezifikation

Abgasmessmittel für Verbrennungsmotoren

Zielgruppe:

- *Leiter und Mitarbeiter von Eichämtern, Prüfstellen oder Kompetenzzentren.*
- *Personen, die sich beruflich mit Abgasmessmitteln beschäftigen (Servicetechniker, etc.).*

Dauer:

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

Zulassungsbedingungen:

Gemäss dem entsprechenden Artikel des jeweils gültigen Schulungsreglements des METAS.

Lernziele:

Der Teilnehmer ist vertraut mit den physikalischen und chemischen Grundkenntnissen, welche für die Prüfung und Eichung von Abgasmessmitteln notwendig sind. Das Funktionsprinzip von Abgasmessmitteln kennt er in Theorie und Praxis.

Er beherrscht die verschiedenen Prüfmethoden, welche anlässlich von Eichungen zur Anwendung gelangen. Er beherrscht die Eichpraxis an diversen, sich auf dem Markt in der Schweiz befindlichen Abgasmessmitteln.

Modulinhalte:

- *Vollzug der Verordnung des EJPD über Abgasmessmittel für Verbrennungsmotoren (SR 941.242; VAMV).*
- *Betroffene physikalische und chemische Grundlagen.*
- *Messprinzipien.*
- *Gerätekategorien Messgeräte für Gasgemischanteile (MGA) und Messgeräte für Dieselrauch (MDR).*
- *Vorstellen der zugelassenen Modelle.*
- *Generelle Methoden der Eichung.*
- *Eichung verschiedener Modelle (Eichanleitung).*
- *Referenzmessmittel und Hilfsmittel für die Eichung.*

Kompetenznachweis:

Im Rahmen des Moduls E 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 E (E1 und E2): 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.