



EL 4: Anlagentechnik

Modulbeschreibung

Tutor

Dipl.-Ing. Marko Petrik

Durchschnittliche Lerndauer

ca. 5 Stunden

Lernziel

Die Kursteilnehmer erwerben Kenntnisse über die gängigen Wege zur Erzeugung eines technischen Vakuums und der Vakuumtechnik. Sie lernen Pumpen und Pumpsysteme kennen und erfahren, wie eine Vakuumanlage auf den notwendigen Prozessdruck gebracht wird. Es werden Kenntnisse zur Prozessüberwachung und -regelung vermittelt.

Lerninhalt

1. Was ist Vakuum?
Eigenschaften, Nutzen, Erzeugung
2. Grundbegriffe
grundlegende Begriffe und Formeln, Beispiele
3. Erzeugung eines Vakuums
Pumpen, Einsatzbereiche, Eigenschaften, Funktionsweise, Beispiel
4. Messung eines Vakuums
Messgeräte, Funktion, Eigenschaften, Arbeitsbereiche
5. Pumpstände
Aufbauten zur Erzeugung verschiedener Enddrücke

Abschluss

Teilnahmebestätigung oder Zertifikat

Ergänzende Angebote

Die E-Learning-Angebote bilden eine allgemeine Grundlage zu den praktischen Ausbildungen. Auf diese Weise können Sie den optimalen Nutzen aus den Kursen erhalten und das Gelernte direkt anwenden. Weitere Informationen zu der praktischen Ausbildung erhalten Sie unter www.q-plas.de.

Organisation und Anmeldung

Anmeldeformulare, Kurstermine und Kurskosten finden Sie im Internet unter www.q-plas.de. Weitere Informationen erhalten Sie ebenfalls von unserem Q-Plas-Team:

Organisation: Fraunhofer-Institut für Schicht- und Oberflächentechnik IST, Bienroder Weg 54 E, 38108 Braunschweig
Telefon: +49-(0)531-2155-509
Fax: +49-(0)531-2155-900
E-Mail: Marko.Petrik@ist.fraunhofer.de