

Zertifikats-Lehrgang: „Energie-Prozess Controlling“

Das Energie-Prozess Controlling ist eine wichtige Leistung aus dem Energiemanagement. Der Energie-Prozess in komplexen Wärme- und Kältesystemen wird hinsichtlich Funktion, Sicherheit und Energie-/Kosteneffizienz kontrolliert. Sie verwenden dafür eine Visualisierung für die transparente Darstellung des Systems und eine funktionelle Software für das Energiemanagement. Sie haben Kenntnisse und Betriebserfahrungen in Hydraulik und Regelung komplexer Wärme- und Kältesysteme. Sie halten ihre Systeme hinsichtlich Funktion, Sicherheit und Energie-/Kosteneffizienz auf dem aktuellen Stand, optimieren die Systemparameter regelmäßig und veranlassen bei Bedarf energetische Sanierungen. Voraussetzung für den Lehrgang sind das Hochschulstudium der Fachrichtung TGA/Versorgungswirtschaft sowie Kenntnisse der Regelung, Visualisierung und Betriebsführung von TGA-Anlagen.

Grundlagen sind neben Gesetzen und Verordnungen, DIN, VDI u.a. die Richtlinien von GEFMA und AMEV.

Zielgruppen: TGA-Ingenieure mit regeltechnischen Kenntnissen bzw. Ingenieure der Gebäudeautomatisierung mit hydraulischen Kenntnissen und Erfahrungen in der Betriebsführung von TGA Anlagen.

<p>1.Tag: Vormittag 4 UE a' 45 Min 8:30 – 12.00 Uhr (im Schulungsraum eurenac in Leipzig) <i>Funktion, Sicherheit und Kosteneffizienz in komplexen Wärmesystemen mit mehreren dezentralen Wärmeerzeugern und Nutzern Teil1:</i> Wärmenetz, Wärmeerzeuger, Energiespeicher, Zusammenschaltung von Wärmequellen, Netzpumpen, Wärmeverteilung</p>	<p>Dipl.-Ing. Rolf Schulze</p>
<p>Nachmittag 4 UE a' 45 Min 13:30 – 17.00 Uhr (im Schulungsraum eurenac in Leipzig) <i>Funktion, Sicherheit und Kosteneffizienz in Wärmesystemen Teil2:</i> Heizung, Lüftung, TW-Erwärmung, Systemfunktionen für einen ganzheitlichen Betrieb über Energie- und Kostenmanagement</p>	<p>Dipl.-Ing. Rolf Schulze</p>
<p>2.Tag: Vormittag 4 UE a' 45 Min 8:30 – 12.00 Uhr (im Schulungsraum eurenac in Leipzig) <i>Bussysteme, GLT und Software für Energiemanagement Teil1</i> Standardisierte Bussysteme, Internet-GLT, Alarmmanagement, Trendaufzeichnungen, Mobile Terminals, Software für Energiemanagement</p>	<p>Dipl.-Ing. Ekkehard Holzhausen</p>
<p>Nachmittag 4 UE a' 45 Min 13:30 – 17.00 Uhr (im Schulungsraum eurenac in Leipzig) <i>Bussysteme, GLT und Software für Energiemanagement Teil2</i> Standardisierte Bussysteme, Internet-GLT, Alarmmanagement, Trendaufzeichnungen, Mobile Terminals, Software für Energiemanagement</p>	<p>Dipl.-Ing. Ekkehard Holzhausen</p>
<p>Fragen und Diskussion</p>	

Organisation

eurenac-Akademie • Torgauer Straße 116 • 04347 Leipzig • www.eurenac.de • info@eurenac.de
Kooperationspartner des Facility-Management-Verband GEFMA • Bonn

Referenten:

Dipl.-Ing. Rolf Schulze, langjährige Erfahrung in der Forschung und Entwicklung Hydraulik, Regeltechnik
Dipl.-Ing. Ekkehard Holzhausen, langjährige Erfahrung in Mess-/Regeltechnik und Gebäudeautomation