

## Industriemeister Mechatronik mit Zusatzqualifikation zum SPS-Techniker

**Start: 03.09.2010 oder 09.09.2011**

Mit Ihrer Ausbildung zum Industriemeister Mechatronik schaffen Sie sich eine ideale Basis für Ihren beruflichen Aufstieg. Mit bestandener Meisterprüfung arbeiten Sie in Betrieben unterschiedlicher Größe und Branchenzugehörigkeit sowie in unterschiedlichen Bereichen und Tätigkeitsfeldern eines Betriebes. Sie übernehmen Sach-, Organisations- und Führungsaufgaben. Sie besitzen die Fähigkeit sich auf verändernde mechatronische Systeme, auf sich verändernde Strukturen der Arbeitsorganisation und auf neue Methoden der Organisationsentwicklung, der Personalführung und -entwicklung flexibel einzustellen, um den technisch-organisatorischen Wandel im Betrieb mitzugestalten.

<b>Kursteile</b>	<b>Umfang</b>	<b>Ziel</b>	<b>Zulassungsvoraussetzungen</b>	<b>weitere Informationen</b>
------------------	---------------	-------------	----------------------------------	------------------------------

### **Teil I Fachrichtungsübergreifende Basisqualifikationen** (ca. 400 Std)

#### **Inhalte:**

- Anwendung von Methoden der Information, Kommunikation und Planung- Zusammenarbeit im Betrieb
- Berücksichtigung naturwissenschaftlicher und technischer Gesetzmäßigkeiten
- Lern/ Arbeitsmethodik
- Rechtsbewusstes Handeln
- Betriebswirtschaftliches Handeln

### **Teil II Handlungsspezifische Qualifikation** (ca. 800 Std.) **inkl. Zusatzqualifikation zum SPS-Techniker**

Voraussetzung für den Teil II ist der Nachweis der abgelegten Prüfung von Teil I und die Prüfung nach der Ausbildereignungsverordnung (AEVO)!

#### **Inhalte**

##### **Handlungsbereich "Technik"**

- a) Systemintegration,
- b) Technische Applikationen (Konfigurations- und Änderungsmanagement),
- c) Support und Service

##### **Handlungsbereich "Organisation"**

- a) Markt- und Kundenbeziehungen, Ökonomisches Handeln,
- b) Planungs-, Steuerungs- und Kommunikationssysteme inkl. Projektmanagement,
- c) Arbeits-, Umwelt- und Gesundheitsschutz

##### **Handlungsbereich "Führung, Personal, Kundenmanagement"**

- a) Personalführung und -entwicklung,
- b) Qualitätsmanagement inkl. Vertragsanalyse und Statusreport

**Die Zusatzqualifikation SPS-Techniker wird innerhalb des Meisterkurses Mechatronik (IHK) etz intern ausgebildet und geprüft!**

**Der SPS-Techniker setzt sich aus folgenden Modulen zusammen:**

- SPS Programmierung Grundfunktionen
- SPS Programmierung erweiterte Funktionen
- Messen, Steuern, Regeln mit S7
- Betriebs- und Messdatenerfassung
- Prozesssteuerung und Visualisierung mit WinCC

- Vorbereitung und Prüfung zum SPS-Techniker (VDMA/ZVEI)

**Berufs- und arbeitspädagogische Eignung**

- Grundlagen der Ausbildung
- Ausbildung planen Auszubildende einstellen
- Arbeitsplatz gestalten
- Lernen fördern
- Gruppen leiten
- Ausbildung beenden