

# SPS-Technik und IEC-Programmierung

<b>Titel</b>	SPS-Technik und IEC-Programmierung
<b>Zulassungsnummer</b>	7220810

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	Institut für Fernunterricht Rolf Fr. Weber Verlags-GmbH Neerstedter Str. 8 26197 Großenkneten-Westrittrum
<b>Telnr:</b>	+49 4487 263
<b>E-Mail-Adresse:</b>	info@fernenschule-weber.de
<b>Webseite:</b>	<a href="https://www.fernenschule-weber.de">https://www.fernenschule-weber.de</a>

---

## Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen zur Erstellung von SPS-Programmen, die mit Methoden der Steuerungs- und Regelungstechnik Produktionsprozesse automatisieren

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Einführung in die SPS-Technik - Datentypen, Programmorganisationseinheiten und boolsche Signale - Programmiersprachen für Verknüpfungssteuerungen - Visualisierung - Verarbeitung von nicht boolschen Daten und Texten - Regeln mit SPS - Ablaufsteuerungen
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:</b>	9 Lehrbriefe, Begleitheft, Software

---

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	institutsinterne Prüfung
<b>Art des Abschlusses:</b>	institutsinterne Prüfung

# Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	Schulabschluss und technische Berufsausbildung - mathematisches und naturwissenschaftliches Interesse - PC-Anwenderkenntnisse; technische Voraussetzungen: Internet-Zugang - PC mit DVD Laufwerk - Drucker
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	Nachweis ausreichender Vorbereitung

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	1.404,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	1.404,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	0,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	9
<b>Höhe der Raten:</b>	156,00 €

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

## Zeitrahmen

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	9.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	464 Std. (619 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	12.00
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	0
<b>Präsenzunterricht:</b>	Ist nicht vorgesehen