

# Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)

<b>Titel</b>	Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)
<b>Zulassungsnummer</b>	771698

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	ILS-Institut für Lernsysteme GmbH Doberaner Weg 20 22143 Hamburg
<b>Telnr:</b>	+49 40 67570-0
<b>E-Mail-Adresse:</b>	kursinfo@ils.de
<b>Webseite:</b>	<a href="https://www.ils.de">https://www.ils.de</a>

---

## Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten für die Programmierung einer speicherprogrammierten Steuerung

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Arbeiten mit dem SPS Simulator TrySim - Aufbau und Funktion der SPS - Logische Verknüpfungen Speicherverhalten - Winkelfunktionen - Zeitverhalten - Zählvorgänge - Flussdiagramme - Sprungoperationen - Steuerungssicherheit - Wortverarbeitung - Verarbeitung von Signalen - Digitale Regelungstechnik - Regelstrecken - Stetige und unstetige Regler mit SPS
<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehreangebots sind:</b>	8 Lehrbriefe

---

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	keine Prüfung
-------------------	---------------

<b>Art des Abschlusses:</b>	keine Prüfung
-----------------------------	---------------

---

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	Fachlich geeignete Berufsausbildung sowie gute mathematische und naturwissenschaftliche Grundkenntnisse; techn. Voraussetzungen: Standard-PC und Internetzugang
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	entfällt

---

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	972,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	972,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	0,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	6
<b>Höhe der Raten:</b>	162,00 €

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

---

## Zeitraumen

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	6.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	258
<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	10.00
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	0
<b>Präsenzunterricht:</b>	Ist nicht vorgesehen