# Speicherprogrammierbare Steuerung SPS

| | |
|---|---|
| **Titel** | Speicherprogrammierbare Steuerung SPS |
| **Zulassungsnummer** | 762998 |

## Veranstalter

| | |
|---|---|
| **Adresse:** | Fernakademie für Erwachsenenbildung GmbH<br>Doberaner Weg 22<br>22143 Hamburg |
| **Telnr:** | +49 40 67780-78 |
| **E-Mail-Adresse:** | kursinfo@fernakademie-klett.de |
| **Webseite:** | https://fernakademie-klett.de |

## Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten für die Programmierung einer speicherprogrammierten Steuerung

## Inhalte

| | |
|---|---|
| **Lehrgangsinhalte:** | 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 |
| **Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:** | 8 Lehrbriefe, Software |

## Abschluss

| | |
|---|---|
| **Abschluss:** | keine Prüfung |

| | |
|---|---|
| **Art des Abschlusses:** | keine Prüfung |

## Voraussetzungen

| | |
|---|---|
| **Teilnahmevoraussetzungen:** | Fachlich geeignete abgeschlossene Berufsausbildung sowie gute mathematische und naturwissenschaftliche Grundkenntnisse; Technische Voraussetzungen: Standard PC mit Internetzugang |
| **Prüfungsvoraussetzungen:** | entfällt |

## Kosten

| | |
|---|---|
| **Teilnahmekosten (Gesamtkosten):** | 1.134,00 € |
| **Lehrgangskosten:** | 1.134,00 € |
| **Kosten für (externe) Prüfungen:** | 0,00 € |
| **Anzahl der Raten:** | 6 |
| **Höhe der Raten:** | 189,00 € |

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

| | |
|---|---|
| **Gesamtdauer in Monaten:** | 6.00 |
| **Gesamtdauer in Stunden:** | 258 Std. (344 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.) |
| **Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:** | 10.00 |
| **Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):** | 0 |
| **Präsenzunterricht:** | Ist nicht vorgesehen |