Robotik - Grundlagen der Robotertechnik

Titel	Robotik - Grundlagen der Robotertechnik
Zulassungsnummer	7261513

Veranstalter

Adresse:	Institut für Fernunterricht Rolf Fr. Weber Verlags-GmbH Neerstedter Str. 8 26197 Großenkneten-Westrittrum
Telnr:	+49 4487 263
E-Mail-Adresse:	info@fernschule-weber.de
Webseite:	https://www.fernschule-weber.de

Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen der Robotertechnik- und programmierung

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Einführung in die Robotik - Mechanik und Materialbearbeitung - Elektronik - Sensorik - Roboter mit systemimmanenter Steuerung - Fortbewegungsmöglichkeiten mobiler Roboter - Energie, Übertragung und Speicherung - Kraftübertragung, Motoren und Getriebe - Programmierbare mobile Roboter - Industrieroboter-Praxis - Industrieroboter
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	12 Lehrbriefe

Abschluss

Abschluss:	institutsinterne Prüfung
Art des Abschlusses:	institutsinterne Prüfung

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	Interesse an Mathematik, Physik, Elektronik, Mechanik, Programmierung - PC-Anwenderkenntnisse; techn. Voraussetzungen: Multimedia PC mit Internet-Zugang, - Lötkolben - Schraubendreher
Prüfungsvoraussetzungen:	Nachweis ausreichender Vorbereitung

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	1.656,00 €
Lehrgangskosten:	1.656,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	0,00 €
Anzahl der Raten:	12
Höhe der Raten:	138,00 €

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:	12.00
Gesamtdauer in Stunden:	516 Std. (688 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	10.00
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	0
Präsenzunterricht:	Ist nicht vorgesehen

Zusätzliche Informationen

Optional: Die Teilnahmekosten mit Roboterbausätzen und -modellen betragen 2.256,00 EUR