Grundlagen der Informatik

Titel	Grundlagen der Informatik
Zulassungsnummer	7181008

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 fachlich-theoretischen Kenntnissen sowie praktischen Fähigkeiten für einen Einstieg in die IT-Branche bzw. für die Mitarbeit bei IT-Projekten

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Grundlagen der Informatik - Einführung in Programmierung am Beispiel Pascal - Architektur von Rechnern - Planung, Durchführung und Steuerung von IT-Projekten - Netzwerktechnik (u. a. OSI-Schichtenmodell, Ethernet, Zugriffsverfahren, IP, IPv6, UDP, TCP) - Datenorganisation (u. a. Grundlagen zum Suchen und Sortieren, Graphentheorie) - Datenbanken (u. a. Aufbau, Relationen, Datenbank-Entwurf mit ERM, SQL) - IT-Sicherheit (u. a. Gefahrenquellen, Sicherheitsmaßnahmen) - Python - Internet of Things - Einführung in die KI
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	15 Lehrbriefe

Abschluss

Abschluss:	institutsinterne Prüfung
Art des Abschlusses:	institutsinterne Prüfung

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	PC-Grundkenntnisse, Windows-Grundkenntnisse, Grundkenntnisse der englischen Sprache; technische Voraussetzungen: PC mit Windows 2000 oder höher, Internet-Zugang
Prüfungsvoraussetzungen:	Nachweis ausreichender Vorbereitung

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	1.950,00 €
Lehrgangskosten:	1.950,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	0,00 €
Anzahl der Raten:	15
Höhe der Raten:	130,00 €

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:	15.00
Gesamtdauer in Stunden:	645 Std. (860 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	10.00
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	0
Präsenzunterricht:	Ist nicht vorgesehen