Robotics Bachelor of Engineering, 180 ECTS, Spachvariante Englisch

Titel	Robotics Bachelor of Engineering, 180 ECTS, Spachvariante Englisch
Zulassungsnummer	1117421

Veranstalter

Adresse:	IU Internationale Hochschule GmbH Juri-Gagarin-Ring 152 99084 Erfurt
Telnr:	+49 30 31198800
E-Mail-Adresse:	info-fernstudium@iu.org
Webseite:	https://www.iu.de/

Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Engineering im Studienfach Robotics

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Einführung in die Robotik, Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten, Mathematik: Lineare Algebra, Naturwissenschaftliche und technische Grundlagen, Smart Factory I, Grundlagen der Konstruktion, Fertigungsverfahren Industrie 4.0, Kollaboratives Arbeiten, Mathematik: Analysis, Mechanik - Statik, Elektrotechnik, Projekt: Konstruktion mit CAD, Sensorik, Signale und Systeme, Requirements Engineering, Mechanik - Kinematik und Dynamik, Interkulturelle und ethische Handlungskompetenzen, Einführung in die Programmierung mit Python, Mechatronische Systeme, Regelungstechnik, Projekt: Modellierung, Simulation und Regelung von Robotern, Einführung in das Internet of Things, Embedded Systems, Projekt: Robotik, Seminar: Mensch-Maschinen-Interaktion, Projekt: Angewandte Robotik mit Robotik-Plattformen, Seminar: Robotik und Gesellschaft, Maschinen- und Anlagensicherheit, Wahl von Spezialisierungen aus drei Wahlpflichtbereichen, Bachelorarbeit
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Online-Module (Studienskripte, Live-Tutorien, Vodcasts, Screencasts, Podcasts, Lern-Wikis etc.)

Abschluss

Abschluss:	Bachelor of Engineering (B.Eng.)
Art des Abschlusses:	Hochschul-Bachelor
Anzahl der Credit-Points:	180

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	siehe Einschreibungs- und Anerkennungsordnung (EAO) der Internationalen Hochschule Bad Honnef, Englischkenntnisse
Prüfungsvoraussetzungen:	siehe Prüfungsordnung der Hochschule

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	16.011,00 €
Lehrgangskosten:	15.312,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	699,00 €
Anzahl der Raten:	48
Höhe der Raten:	319,00 €

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:	48.00
Gesamtdauer in Stunden:	5470 Std. (7293 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	26.50
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	0
Präsenzunterricht:	Fakultative Seminare werden angeboten

Zusätzliche Informationen

Bei einer Dauer von 36 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 13.983,00 EURO (36 Raten à 369,00 EURO + 699,00 EURO Graduierungsgebühr). Bei einer Dauer von 72 Monaten entstehen Gesamtkosten in Höhe von 16.467,00 EURO (72 Raten à 219,00 EURO + 699,00 EURO Graduierungsgebühr). Die Graduierungsgebühr wird mit der Anmeldung zur Abschlussprüfung (Kolloquium) fällig.