B.Sc. Applied Computer Science 180 ECTS

Titel	B.Sc. Applied Computer Science 180 ECTS
Zulassungsnummer	1142223

Veranstalter

Adresse:	Constructor University Bremen gGmbH Campus Ring 1 28759 Bremen
Telnr:	+4942120040
E-Mail-Adresse:	info@constructor.university
Webseite:	https://constructor.university/

Lehrgangsziel

Prüfung zum Bachelor of Science im Studiengang Computer Science and Software Engineering

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Introduction to Computer Science, Programming in C/C++, Introduction to Data Science, Calculus and Elements of Linear Algebra I and II, Algorithms and Data Structures, Introduction to Cyber Physical Systems, Software Design and Prototyping, Distributed Development, Databases and Web Services, Operating Systems, Data Analytics and Modeling, Probability and Random Processes, Software Engineering, Artificial Intelligence (CSSE), Machine Learning + Machine Learning Tools; Internship (Summer), Collaborative Software Project, Elective Modules: German, Academic Skills in CS & Legal and Ethical Aspects of Computer Science; Numerical Methods, Ethics and Science in Technology, Global Existential Risks, Management, CSSE Specialization: Computer Graphics, Computer Networks, Web Application Development, Human-Computer Interaction etc.; Bachelor-Thesis
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Online-Modules (books, lectures, tutorials, lab meetings, workshops, internships etc.)

Abschluss

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

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	Hochschulzugangsberechtigung und Englischkenntnisse auf Niveau B2; im Einzelnen siehe bitte Studienordnung der Hochschule
Prüfungsvoraussetzungen:	siehe bitte Prüfungsordnung der Hochschule

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	15.000,00 €

Lehrgangskosten:	15.000,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	0,00 €
Anzahl der Raten:	12
Höhe der Raten:	1.250,00 €

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:	36.00
Gesamtdauer in Stunden:	4567 Std. (6089 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	29.50
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	0
Präsenzunterricht:	Fakultative Seminare werden angeboten