Data Science und IT-Sicherheit (M.Sc.)

Titel	Data Science und IT-Sicherheit (M.Sc.)
Zulassungsnummer	1107720

Veranstalter

Adresse:	Hochschulen Fresenius GmbH Limburger Straße 2 65510 Idstein
Telnr:	+49 221 29258-600
E-Mail-Adresse:	fernstudium@hs-fresenius.de
Webseite:	https://www.fernstudium-fresenius.de

Lehrgangsziel

Prüfung zum Master of Science (M.Sc.) im Studiengang Data Science und IT-Sicherheit

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Informationstechnische Grundlagen: Data Science Grundlagen, Diskrete Mathematik, Statistical Computing; Datenanalyse und Datenauswertung: Practical Data Mining, Machine Learning, Business Intelligence, Information Modeling and Retrieval, Big Data Analytics; IT-Sicherheit: IT-Sicherheit und Compliance, Sicherheit in verteilten Systemen, Datenschutz und Datensicherheit, Einführung in Kryptografie, Datenforensik; Wissenschaftliches Arbeiten und Forschen: Empirische Forschung, Forschungsmethoden und Forschungswerkzeuge; Wahlpflichtmodule aus den Modulgruppen: Vertiefung Mobile Daten oder Vertiefung IT-Sicherheit oder Vertiefung Data Science Anwendungen; Masterarbeit
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Module online (Studienbriefe, digitale Medien etc.)

Abschluss

Abschluss:	Master of Science
Art des Abschlusses:	Hochschul-Master
Anzahl der Credit-Points:	120

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	fachspezifischer erster Hochschulabschluss oder fachfremder erster Hochschulabschluss und fachspezifische Berufserfahrung oder fachspezifische Berufsausbildung und mindestens vier Jahre fachspezifische Berufserfahrung sowie erfolgreiche Eignungsprüfung; Internet-Zugang
Prüfungsvoraussetzungen:	siehe bitte Prüfungsordnung der Hochschule

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	11.340,00 €
Lehrgangskosten:	11.340,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	0,00 €
Anzahl der Raten:	36
Höhe der Raten:	315,00 €

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:	3096 Std. (4128 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	20.00
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	0

Präsenzunterricht:	Fakultativ werden Onlineseminare von insgesamt ca. 141 Stunden angeboten

Zusätzliche Informationen

Teilnahmekosten bei einer Studiendauer von 24 Monaten: 10440,00 Euro, zahlbar in 24 Raten à 435,00 Euro; bei einer Studiendauer von 48 Monaten: 11760,00 Euro, zahlbar in 48 Raten à 245,00 Euro Kosten