Cyber Security, M.Sc. 90 ECTS

Titel	Cyber Security, M.Sc. 90 ECTS
Zulassungsnummer	1166024

Veranstalter

Adresse:	Wilhelm Büchner Hochschule Hilpertstraße 31 64295 Darmstadt
Telnr:	+49 6151 3842-404
E-Mail-Adresse:	info@wb-fernstudium.de
Webseite:	https://www.wb-fernstudium.de

Lehrgangsziel

Prüfung zum Master of Science im Studiengang Cyber Security

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	Cyber Security Technology and Fundamentals - Cyber Security Attacks: Red Team - Cyber Security Defense: Blue Team - Cyber Security Exercises - Digitale Ethik - Informationssicherheit verteilter und mobiler Anwendungen - Angriffe und Schutz von Kernelementen eines Unternehmens - Sicherheitskritische Mensch-Computer-Interaktion - Digitalisierung und Nachhaltigkeit - Forschungsmethoden und Projektmanagement - Managementtechniken und interkulturelle Kompetenz - Psychologie für Führungskräfte - Technologiebasierte Unternehmensgründung - Verteilte Systeme - Einführung in die IT-Sicherheit - Sicherheit für Informationen und Anwendungen - Sicherheit von Systemen - Sicherheit von Netzwerken - Wahlpflichtbereiche: Kryptografie - IT-Sicherheit-Management - IT-Management und -Recht - Controlling und Qualität - Medienkommunikation und -psychologie - Informationstechnologie - Datenbanksysteme - Softwarearchitektur - Elemente der theoretischen Informatik - Big Data - Embedded and Cyber Physical Systems - Energieinformationsnetze - Einführung in die App-Entwicklung - Multimediale Anwendungen - Gestaltung der Digitalen Transformation - Einführung und Anwendung der Künstlichen Intelligenz
Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	Lehrbriefe, Fachliteratur / Lehrbücher, digitale Dokumente, sonstige Medien / Lernmaterialien

Abschluss

Abschluss:	Master of Science
Art des Abschlusses:	Hochschul-Master
Anzahl der Credit-Points:	90

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	Erststudium im Bereich Informatik mit Inhalten zur IT-Sicherheit oder ein vergleichbares Studium an einer deutschen Hochschule oder entsprechenden Institution mit mindestens siebensemestriger Dauer bzw. 210 ECTS-Leistungspunkten, Englischkenntnisse mindestens auf dem Sprachniveau B2 nach dem Europäischen Referenzrahmen
Prüfungsvoraussetzungen:	siehe bitte Prüfungsordnung der Wilhelm Büchner Hochschule

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	11.581,00 €
Lehrgangskosten:	10.782,00 €
Kosten für (externe) Prüfungen:	799,00 €
Anzahl der Raten:	18
Höhe der Raten:	599,00 €

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:	18.00
Gesamtdauer in Stunden:	2721 Std. (3628 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	35.00
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	16
Präsenzunterricht:	5 Tage Präsenzunterricht in Darmstadt