Computational Chemistry, M.Sc. 90 ECTS

Titel	Computational Chemistry, M.Sc. 90 ECTS
Zulassungsnummer	1161723

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 Computational Chemistry

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	KERN- UND VERTIEFUNGSSTUDIUM: Betriebssysteme und Rechnerarchitektur, Strukturen in Komplexen und Festkörpern, Computational Chemistry anorganisch mit Labor, Chemie der Energiespeicher in der Elektromobilität, Numerische Verfahren in der Quantenchemie, Betriebssysteme und Rechnerarchitektur, Strukturen in Komplexen und Festkörpern, Computational Chemistry anorganisch mit Labor, Chemie der Energiespeicher in der Elektromobilität, Numerische Verfahren in der Quantenchemie, Masterarbeit | WAHLMODULE (1 von 8): Rohstoffchemie • Bionik • Qualitätsmanagement in der Produktentstehung • Wissenschaftliches Arbeiten und Internationales Projektmanagement • Technologiebasierte Unternehmungsgründung

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:	Zugelassen werden kann, wer ein Erststudium in der Fachrichtung Chemie bzw. einen gleichwertigen ingenieur-wissenschaftlichen oder naturwissenschaftlichen Studiengang, der die gleichen Kompetenzen vermittelt, erfolgreich abgeschlossen hat und gute Voraussetzungen unter Berücksichtigung des Gesamtprädikats des Erststudiums und der beruflichen Erfahrung nachweisen kann.
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:	An fünf Tagen finden Vor-Ort-Seminare in Darmstadt statt.