

# Computational Chemistry, M.Sc. 90 ECTS

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Titel</b>            | Computational Chemistry, M.Sc. 90 ECTS |
| <b>Zulassungsnummer</b> | 1161723                                |

---

## Veranstalter

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Adresse:</b>        | Wilhelm Büchner Hochschule<br>Hilpertstraße 31<br>64295 Darmstadt         |
| <b>Telnr:</b>          | +49 6151 3842-404   |
| <b>E-Mail-Adresse:</b> | info@wb-fernstudium.de  |
| <b>Webseite:</b>       | <a href="https://www.wb-fernstudium.de">https://www.wb-fernstudium.de</a> |

---

## Lehrgangsziel

Prüfung zum Master of Science im Studiengang Computational Chemistry

---

## Inhalte

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Lehrgangsinhalte:</b> | <b>KERN- UND VERTIEFUNGSSTUDIUM:</b><br>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, <b>Masterarbeit   WAHLMODULE (1 von 8):</b><br>Rohstoffchemie • Bionik • Qualitätsmanagement in der Produktentstehung • Wissenschaftliches Arbeiten und Internationales Projektmanagement • Technologiebasierte Unternehmungsgründung |
|--------------------------|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>Medien, die Bestandteile des Fernlehreangebots sind:</b> | Lehrbriefe, Fachliteratur / Lehrbücher, digitale Dokumente, sonstige Medien / Lernmaterialien |
|---|---|

---

## Abschluss

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| <b>Abschluss:</b>                | Master of Science |
| <b>Art des Abschlusses:</b>      | Hochschul-Master  |
| <b>Anzahl der Credit-Points:</b> | 90                |

---

## Voraussetzungen

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> | 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. |
| <b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>  | siehe bitte Prüfungsordnung der Wilhelm Büchner Hochschule   |

---

## Kosten

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b> | 11.581,00 € |
| <b>Lehrgangskosten:</b>                | 10.782,00 € |
| <b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b> | 799,00 €    |
| <b>Anzahl der Raten:</b>               | 18          |
| <b>Höhe der Raten:</b>                 | 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.

---

## Zeitraumen

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| <b>Gesamtdauer in Monaten:</b> | 18.00 |
| <b>Gesamtdauer in Stunden:</b> | 2721  |

|   |   |
|---|---|
| <b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b> | 35.00   |
| <b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>                   | 16  |
| <b>Präsenzunterricht:</b>   | An fünf Tagen finden Vor-Ort-Seminare in Darmstadt statt. |