Fernlehrgang Chemie

Titel	Fernlehrgang Chemie
Zulassungsnummer	7395021

Veranstalter

Adresse:	Springer-Verlag GmbH Europaplatz 3 69115 Heidelberg
Telnr:	+49 6221 487-8364
E-Mail-Adresse:	fernstudium@springer.com
Webseite:	https://www.springer-campus.de

Lehrgangsziel

Vermittlung von umfassenden Kenntnissen der allgemeinen und anorganischen Chemie / Praktische Chemie

Inhalte

Lehrgangsinhalte:	u.a. Grundlagen der Chemie: Chemisches Rechnen, Nomenklatur chemischer Verbindungen; Atombau, Periodensystem: Beziehungen im Periodensystem, Elektronegativität; Chemische Bindung: Ionische Bindung, Bindung in Metallen und intermetallische Phasen, HSAB-Prinzip, MO-Theorie, Hybridisierung, mehratomige Moleküle, VSEPR-Modell, zwischen-molekulare Wechselwirkungen; Chemische Thermodynamik und Reaktionskinetik: Enthalpie, Entropie, Freie Enthalpie, Massenwirkungsgesetz, Reaktionsordnung, Katalyse; Wissenschaftliche Arbeit: Einführung, Zitieren, gute wiss. Praxis

Medien, die Bestandteile des Fernlehrangebots sind:	16 Module (ca. 88 Studienhefte als PDF-Download, Fachbücher, Selbstkontrollaufgaben, Live-Online-Tutorien usw.)

Abschluss

Abschluss:	institutsinterne Prüfung
Art des Abschlusses:	a) öffentlich-rechtliche Prüfung b) institutsinterne Prüfung
Anzahl der Credit-Points:	130

Voraussetzungen

Teilnahmevoraussetzungen:	Allgemeine Hochschulreife, eine Fachhochschulreife oder eine als gleichwertig anerkannte Qualifikation im Sinne von § 58 Abs. 2 LHG Niveaustufe 6 (nach Europäischen/Deutschen Qualifikationsrahmen), eine einschlägige Berufsausbildung als Chemielaborant/in oder Chemisch-Technische/r Assistent/in; vergleichbare Berufsausbildungen können durch Einzelfallprüfung über die Auswahlkommission ggf. berücksichtigt werden, mind. ein Jahr einschlägiger Berufserfahrung, bei mittlerer Reife müssen Teilnehmende vor Programmantritt darüber hinaus mindestens drei Jahre einschlägige Berufserfahrung vorweisen können, möglichst Englischkenntnisse und Grundkenntnisse in EDV; Technische Voraussetzung: Internetfähiger PC
Prüfungsvoraussetzungen:	siehe besondere Studien- und Prüfungsordnung für die an der Hochschule Reutlingen entwickelten Zertifikatsprogramme

Kosten

Teilnahmekosten (Gesamtkosten):	15.950,00 €
Lehrgangskosten:	15.950,00 €

Kosten für (externe) Prüfungen:	0,00 €
Anzahl der Raten:	18
Höhe der Raten:	886,00 €

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:	48.00
Gesamtdauer in Stunden:	2189 Std. (2919 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.)
Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:	10.00
Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):	166
Präsenzunterricht:	Onlineseminare im 2-Wochen-Rhythmus

Zusätzliche Informationen

Das Zertifikat wird für den Kurs durch die Hochschule Reutlingen vergeben. Die Höhe der Kosten für empfohlene Materialien entspricht den ausgewählten Lehrbüchern.