

ZEITPLAN

Studienjahr 2020/2021

1. Kurs 05.-09.10.2020

2. Kurs 08.-12.02.2021

3. Kurs 15.-19.03.2021

4. Kurs 26.-30.07.2021

5.-8. Kurs – Termine werden noch bekannt gegeben.

KOSTEN PRO SEMESTER

300,00 € Studiengebühren

zzgl. Semesterbeitrag (Wintersem. 2019/2020: 220,00 €)

Zuschüsse können gewährt werden, bitte informieren Sie sich unter:

www.test.de/thema/weiterbildungsfoerderung/

BEWERBUNGSVERFAHREN

Die Bewerbung für das Aufbaustudium findet online statt:

<https://almaweb.uni-leipzig.de/>

01.05. bis 15.09.2020

BUCHUNG VON EINZELKURSEN

Für die Belegung von Einzelkursen fallen Kosten von 200,00 € an. Die Buchung erfolgt über:

- <https://www.uni-leipzig.de/transfer/wissen-vermitteln/weiterbildungskurse/>
- Angebote der Fakultät für Chemie und Mineralogie

AUSKÜNFTE ERTEILEN

Prof. Dr. Jörg Matysik

Institut für Analytische Chemie

Linnéstr. 3, 04103 Leipzig

Tel.: 0341 9736112

Fax: 0341 9736115

e-mail: joerg.matysik@uni-leipzig.de

sowie

Dr. Sina Gruschinski

Fakultät für Chemie und Mineralogie

Johannisallee 29, 04103 Leipzig

Tel.: 0341 9736002

Fax: 0341 9736099

e-mail: sina.gruschinski@uni-leipzig.de

INFORMATIONEN ZUR UNTERKUNFT

Leipzig Tourismus und Marketing GmbH

Augustusplatz 9

04109 Leipzig

Tel.: 0341 / 7104260 oder 265

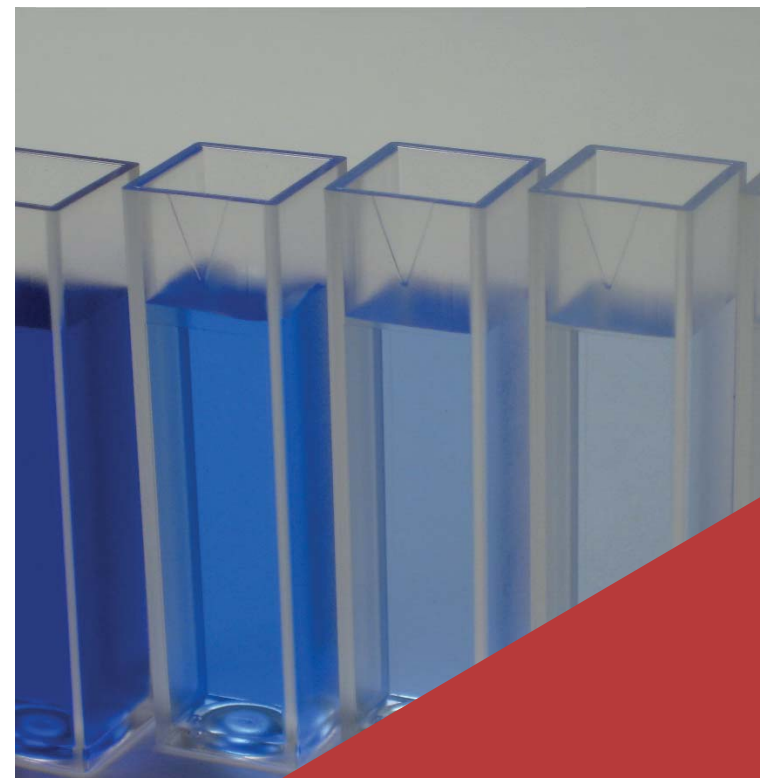
Zimmervermittlung: 0341 / 7104255

oder unter <http://www.leipzig.travel/>

Jeder Teilnehmer des Aufbaustudiums nimmt die Buchung seiner Unterkunft selbst vor.



UNIVERSITÄT
LEIPZIG



Informationen für das
Immatrikulationsjahr
2020

AUFBAUSTUDIUM
ANALYTIK &
SPEKTROSKOPIE



VERLAUF DES STUDIENGANGES

Das Aufbaustudium „Analytik & Spektroskopie“ an der Fakultät für Chemie und Mineralogie der Universität Leipzig existiert seit über 40 Jahren und hatte über 1000 Absolventen. Am 05.10.2020 beginnt wieder ein neuer Zyklus des Aufbaustudiums, der in Form von acht einwöchigen Kursen innerhalb eines Zeitraums von zwei Jahren durchgeführt wird. Unser anspruchsvolles Studium bietet Ihnen einen umfassenden Überblick über das gesamte Feld der klassischen Methoden sowie viele vertiefende Einblicke in die aktuelle Forschung.

VORAUSSETZUNGEN

Das Aufbaustudium ist für Teilnehmer mit einem Hoch- oder Fachhochschulabschluss in Chemie konzipiert. Absolventen einer anderen naturwissenschaftlich-technischen Fachrichtung können ebenfalls teilnehmen. Erforderlich ist der Nachweis von Berufserfahrung von in der Regel nicht unter einem Jahr.

ABSCHLUSS

Nach erfolgreicher Absolvierung des gesamten Studiengangs sind Teilnehmer mit einem Hoch- oder Fachhochschulabschluss berechtigt, zur Berufsbezeichnung den Zusatz

Fachchemiker (Fachingenieur) für Analytik und Spektroskopie

zu führen. Die anderen Teilnehmer erhalten ein Abschlusszertifikat.

Informationen zum Aufbaustudium finden Sie ebenfalls unter <http://analytik.chemie.uni-leipzig.de/aufbau-studium/>

KURSÜBERSICHT

Kurs	Inhalt	Vorlesung	Praktikum	Übung
1	Eröffnung Grundlagen der Analytik und historische Grundlagen PC-Anwendung Chemometrik Qualitätsmanagement in der Analytik	2 2 4 6 8		4 6
2	Atomspektroskopie Röntgen- u. Elektronenspektroskopie Oberflächenanalytik	8 8 7	5 2 2	
3	UV/Vis-Spektroskopie IR- und Raman-Spektroskopie Fluoreszenzspektroskopie Theoretische Spektrensimulation	8 6 4 2		2 2 4 2
4	NMR-Spektroskopie Elektronenspinresonanz-Spektroskopie	16 8	4 4	
5	Massenspektrometrie Röntgenkristallstrukturanalyse kombinierter Einsatz spektroskopischer Methoden	12 13 2	1	2 2
6	Chromatographie Kapillarelektrophorese	16 2	12 2	
7	Elektroanalytik Optische Sensorik Thermoanalyse Chemo- und Biosensorik Fließsysteme und modifizierte Elektroden Mikroskopie	4 8 4 4 2 4	6	
8	Miniaturisierung Spuren- und Umweltanalytik Vor-Ort-Analytik Radioanalytik Bioanalytik klinisch-chemische Analytik Proteinanalytik Atmosphärenchemie	3 5 2 2 6 6 4 4		

STUNDENVERTEILUNG