

ZEITPLAN IMMATRIKULATIONSJAHR 2018

Studienjahr 2018/2019

1. Kurs 08.-12.10.2018
2. Kurs 11.-15.02.2019
3. Kurs 25.-29.03.2019
4. Kurs 15.-19.07.2019
- 5.-8. Kurs – Termine werden noch bekannt gegeben.

KOSTEN PRO SEMESTER

300,00 € Studiengebühren
zuzüglich Semesterbeitrag (z. Z. 202,00 €). 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 15.09.2018

BUCHUNG VON EINZELKURSEN

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

- www.uni-leipzig.de/studium/weiterbildung
- Master- und Aufbaustudiengänge
- Analytik und Spektroskopie

AUSKÜNFT ERMITTELN

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. Eckhard Buß
Fakultät für Chemie und Mineralogie
Johannisallee 29, 04103 Leipzig
Tel.: 0341 9736002
Fax: 0341 9736099
e-mail: buss@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
2018

**AUFBAUSTUDIUM
ANALYTK &
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 08.10.2018 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.

VERLAUF DES STUDIENGANGES

Das Aufbaustudium ist für Teilnehmer mit einem Hoch- oder Fachhochschulabschluss in Chemie konzipiert. Absolventen einer anderen naturwissenschaftlich-technischen Fachrichtung können ebenfalls teilnehmen.

ABSCHLUSS

Nach erfolgreicher Absolvierung des gesamten Aufbaustudienganges sind Teilnehmer mit einem Hoch- oder Fachhochschulabschluss in Chemie 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

STUNDENVERTEILUNG

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		