

Aufbaustudium „Analytik & Spektroskopie,, 4. Kurs vom 16.-20.07.2018

Neubau Chemie, Johannisallee 29, Raum 101

Verantwortlicher: Prof. Dr. J. Matysik

Lehrveranstaltungen

1.	NMR-Spektroskopie Prof. Matysik Dr. Findeisen M. Wenzel	Vorlesung 12 Std. 6 Std.	Übungen 6 Std.
2.	EPR Elektronenspinresonanz- Spektroskopie Prof. Pöpl	8 Std.	6 Std.

Zeitplan

Zeit	Mo., 16.07.	Di., 17.07.	Mi., 18.07.	Do., 19.07.	Fr., 20.07.
08.15-09.45		Findeisen	Findeisen	Pöpl	Matysik
10.00-11.30	Klausur	Matysik	Matysik	Gerätedemo/ Übung	Matysik
12.30-14.00	Findeisen	Pöpl	Pöpl	Gerätedemo/ Übung	
14.30-16.00	Matysik	Pöpl	Matysik	Gerätedemo/ Übung	

Praktikumsplan

	Do., 14.30-16.00	Fr., 8.15-9.45	Fr., 10.00-11.30
EPR, Linnéstr. 5, Raum 111	A	C	B
NMR Praktikum, Linnéstr. 3, Raum 167	B	A	C
NMR Übungen, Linnéstr. 3, Raum 257	C	B	A

Literaturauswahl

H. Günther, NMR Spectroscopy: Basic Principles, Concepts, and Applications in Chemistry
3. Auflage, **2013**, ISBN: 9783527330003, Verlag: Wiley-VCH

H. Friebolin, Ein- und zweidimensionale NMR-Spektroskopie - Eine Einführung
5. Auflage, **2013**, ISBN: 9783527334926; Verlag: Wiley-VCH

J. A. Weil, J. R. Bolton, Electron paramagnetic resonance : elementary theory and practical applications Hoboken, **2007**, NJ: Wiley-Interscience

V. Chechik, E. Carter, D. Murphy, Electron Paramagnetic Resonance, Oxford University Press; **2016**

R. Kirmse, J. Stach, EPR-Spektroskopie – Anwendungen in der Chemie
Akademie-Verlag Berlin **1985**, Band 202