



Aufbaustudium „Analytik & Spektroskopie“ 4. Kurs vom 18.-22.07.2022

Neubau Chemie, Johannisallee 29, SR 101
Verantwortlicher: Prof. Dr. J. Matysik

Lehrveranstaltungen

1.	NMR-Spektroskopie Prof. Matysik Dr. Icker Dr. Findeisen	Vorlesung 6 Std. 6 Std. 6 Std.	Praktikum 6 Std.
2.	EPR Elektronenspinresonanz- Spektroskopie Prof. Pöppl	8 Std.	6 Std.

Zeitplan

Zeit	Mo., 18.07.	Di., 19.07.	Mi., 20.07.	Do., 21.07.	Fr., 22.07.
08.15-09.45		Findeisen	Pöppl	Pöppl	Pöppl
10.00-11.30	Klausur*	Findeisen	Matysik	Praktikum**	Matysik
12.30-14.00	Findeisen	Icker	Pöppl	Praktikum	
14.30-16.00	Matysik	Icker	Icker	Praktikum	

* Klausurzeit: 10.00-12.00 Uhr

** die Praktikumsräume werden zu Kursbeginn bekanntgegeben

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