



Aufbaustudium „Analytik & Spektroskopie“ 4. Kurs vom 14.-18.07.2025

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

Lehrveranstaltungen

- | | | | |
|----|--|-------------------------------|---------------------|
| 1. | NMR-Spektroskopie
Dr. Icker
Prof. Matysik | Vorlesung
6 Std.
6 Std. | Praktikum
6 Std. |
| 2. | EPR Elektronenspinresonanz-
Spektroskopie
Prof. Pöpl | 6 Std. | 6 Std. |
| 3. | Qualitätssicherung
Frau Dr. Pohl | 8 Std. | |

Zeitplan

Zeit	Mo., 14.07.	Di.,15.07.	Mi., 16.07.	Do., 17.07.	Fr., 18.07.
08.15-09.45		Pöpl	Icker	Icker	Pohl
10.00-11.30	Klausur*	Matysik	Praktikum	Icker	Pohl
12.30-14.00	Pöpl	Matysik	Praktikum	Pohl	
14.30-16.00	Pöpl	Matysik	Praktikum	Pohl	

* Klausurzeit: 10.00-12.00 Uhr

** die NMR-Praktikumsräume werden zu Kursbeginn bekanntgegeben
EPR: Linnéstr. 5 / Physik Raum 122 / EG

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