



Aufbaustudium Analytik und Spektroskopie

7. Kurs: Elektroanalytik und Sensorik

28.03.-01.04.2022, TA, Linnéstr. 3, Raum 261

Prof. W. Vonau	Potentiometrische Sensoren
Dr. D. Lupp	Voltammetrie Oberflächenmodifizierte Elektroden
Prof. F.-M. Matysik	Elektroanalytik mit voltammetrischen Mikroelektroden, Elektrochemische Rastermikroskopie und Elektrochemie in Kopplung mit Massenspektrometrie
Prof. W. Gärtner	Mikroskopie
Prof. H. Krautscheid	Thermoanalytische Methoden
Dr. H.-G. Jahnke	Bioelektronische markierungsfreie Echtzeitanalyse von Zellen und Geweben

Zeitplan der online-Vorlesung

Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
8.15-9.45			Krautscheid	Jahnke	Matysik
10.00-11.30	Klausur* TA, Raum 204	Lupp	Krautscheid	Gärtner	Matysik
12.30-14.00	Vonau	Lupp	Jahnke	Gärtner	-
14.30-16.00	Vonau	Praktikum***	Praktikum***	Praktikum***	-

*Klausur: 10.00-12.00 Uhr

** Praktikum 12.30-15.00

*** Praktikum 14.30-17.00 Uhr

Praktikum

Coulometrische Titration
Voltammetrische Erfassung von Vitaminen und Spurenmetallen
Potentiometrische Bestimmung von Nitrat, Chlorid und Fluorid

M. Ludwig, TA, Raum 451
P. Gläser, TA, Raum 214
R. Warias, TA, Raum 451

	Di., 29.03.22	Mi., 30.03.22	Do., 31.03.22
Coulometrische Titration	B		A
Voltammetrische Erfassung von Vitaminen und Spurenmetallen	A	B	
Potentiometrische Bestimmung von Nitrat, Chlorid und Fluorid		A	B