

Zeitplan -- 2. Semester -- SS 10

Mo, 12.04.2010	15:15	Einführungsveranstaltung / Stöchiometrie I
Mi, 14.04.2010	9:30	SICHERHEITSBELEHRUNG (Anwesenheitspflicht) SR I
Do, 15.04.2010	9:00	Demonstrationspraktikum

Mo, 19.04.2010	15:15	Stöchiometrie I/Laborbesprechung I
Mi, 21.04.2010	11:00	Herstellen der Maßlösungen und Reagenzien
Do, 22.04.2010	8:00	Seminar Potentiometrie (SR II)
	9:00	Herstellen der Maßlösungen und Reagenzien

Mo, 26.04.2010	15:15	Laborbesprechung II/Stöchiometrie II
Mi, 28.04.2010	11:00	Potentiometrie: Tartrat
Do, 29.04.2010	8:00	Stufentitration der Phosphorsäure

Mo, 03.05.2010	15:15	Laborbesprechung III/Stöchiometrie III
Mi, 05.05.2010	11:00	Permanganometrie : Kaliumoxalat
Do, 06.05.2010	8:00	Komplexometrische Bestimmung der Wasserhärte : Ca^{2+} / Mg^{2+} (nach Merck)

Mo, 10.05.2010	15:15	Laborbesprechung V/Stöchiometrie IV
Mi, 12.05.2010	11:00	Gravimetrie: Al (Vorbereitung - keine Analyse) --> Fr Auswaage!
Do, 13.05.2010		Himmelfahrt

Mo, 17.05.2010	15:15	Laborbesprechung IV/Laborbesprechung VI/Statistik I
Mi, 19.05.2010	11:00	Argentometrie : Carbromal (Feststoff!)
Do, 20.05.2010	8:00	Cerimetrie : Natriumnitrit

Mo, 24.05.2010		Pfingstmontag
Mi, 26.05.2010	11:00	Acidimetrische Feststoffanalyse ASS (Feststoff!)
Do, 27.05.2010	8:00	Wasserfreie Titration einer schwachen Base : Natriumcitrat (DAB 10)

Mo, 31.05.2010	15:15	Laborbesprechung V/Statistik II
Mi, 02.06.2010	11:00	Gravimetrie: Al --> Fr Auswaage!
Do, 03.06.2010	8:00	Fronleichnam

Mo, 07.06.2010	15:15	Laborbesprechung VII/Frage- und Übungsstunde Stöchiometrie-Statistik
Mi, 09.06.2010	11:00	Gehaltskonformität Vitamin C Kapseln und Eichgerade
Do, 10.06.2010	8:00	Jodometrie : Formaldehyd (DAB 10)

Mo, 14.06.2010	15:15	Laborbesprechung VIII/Präsentation der Kapselanalysen
Mi, 16.06.2010	11:00	Wiederholungsmöglichkeit
Do, 17.06.2010	8:00	Wiederholungsmöglichkeit

Mo, 21.06.2010	15:15	Klausur Stöchiometrie-Statistik
Mi, 23.06.2010	11:00	Abschlußanalyse SS und Vit.C . (Feststoffe!) (Iodometrisch / acidimetrisch)
Do, 24.06.2010	8:00	Abschlußanalyse SS und Vit.C . (Feststoffe!) (Iodometrisch / acidimetrisch)

Mo, 28.06.2010		
Mi, 30.06.2010	11:00	Wiederholungsmöglichkeit
Do, 01.07.2010	8:00	Wiederholungsmöglichkeit

Mi, 07.07.2010	11:00	Laborputz: Anwesenheitspflicht, Schutzbrille und Kittel sind mitzubringen!
Fr, 09.07.2010	10:00	Wiederholungsklausur Stöchiometrie-Statistik

Bestellen der Analysen :

Für die jeweiligen Analysen der Woche bitte montags, spätestens bis Dienstagmorgen 9.00 Uhr ein 100,0 ml-Meßkolben herausstellen. Beschriftung mit Etikett: Name, Semester, Art der Analyse

Analysenprotokolle :

Die Analysen sind in einem festen DIN A4-Heft zu protokollieren. Dabei werden sämtliche Reaktionsgleichungen der Bestimmung, die Berechnung des Analyseergebnisses (mit Erläuterungen!) und Datum/*Unterschrift* angegeben. (Siehe auch Muster)

Laboröffnungszeiten :

Mittwochs : 11.00 – 18.00

Donnerstag : 8.00 -15.45

Korrektur :

Die Korrektur der richtig protokollierten und *unterschriebenen* Analysen erfolgt bei Bedarf mehrmals täglich, bis 30 Minuten vor Ende des Labortags.

Bewertung der Analysen :

Die Analyse wird als richtig gewertet, wenn sie um nicht mehr als 3% vom theoretischen Wert abweicht. Bei Falschangabe ist keine Korrektur möglich. Nachsubstanzen werden nur in Ausnahmefällen ausgegeben.

Der praktische Teil der Lehrveranstaltung ist bestanden, wenn alle Analysen erfolgreich durchgeführt wurden.

Stöchiometrieseminare/Laborbesprechung :

14.15-17:00 Uhr im SR I

Leistungsnachweise :

Stöchiometriklausur : 21.06.2010

Wiederholungsklausur : nach Ankündigung

Abschlußkolloquien : finden am Ende des Semesters bei Herrn Dr. Stratmann in Zweiergruppen statt; Termine nach Absprache (2 Wdh-möglichkeiten). Voraussetzung für die Teilnahme am Abschlußkolloquium ist das erfolgreiche Absolvieren des praktischen Pensums. Der Schein

„ Quantitative anorganische Analyse “ wird erteilt, wenn der praktische Teil der Lehrveranstaltung, die Stöchiometriklausur und das Abschlußkolloquium bestanden sind.

Semesterende: 17.07.2010