

## Vorkurs Chemie – 07./08.10.2024

Für interessierte Studienanfänger der Studiengänge Human- und Zahnmedizin wird vor Beginn des Wintersemesters 2024/25 ein Vorkurs im Fach Chemie angeboten. Das Angebot richtet sich vorrangig an Studierende, die sich mit diesem Fach (wieder) anfreunden müssen.

Ziel ist es, das Schulwissen aufzufrischen und zu vertiefen sowie auf die Inhalte des Faches „Chemie für Humanmediziner / Chemie für Zahnmediziner“ vorzubereiten.

Es ist geplant, folgende Themenkomplexe zu besprechen:

- Atommodell, Periodensystem, chemische Bindungen
- Reaktionsgleichungen und chemische Grundkonzepte
- Oxidation und Reduktion (AC und OC)
- Schreibweise organischer Moleküle, Stoffklassen
- Säuren und Basen

Der Kurs umfasst 5 Stunden (45 min je Thema) und wird insgesamt 4 Mal zu folgenden Zeiten angeboten:

- Montag, 07.10.2024 08:00-13:00 Uhr
- Montag, 07.10.2024 14:00-19:00 Uhr
- Dienstag, 08.10.2024 08:00-13:00 Uhr
- Dienstag, 08.10.2024 14:00-19:00 Uhr

Ort: Carl-Zeiss-Str. 3, 07743 Jena

Anmeldung bitte per E-Mail an

- bis 27.09.2024: Dr. Andreas Koschella ([andreas.koschella@uni-jena.de](mailto:andreas.koschella@uni-jena.de))
- ab 28.09.2024: Margit Barnert ([m.barnert@uni-jena.de](mailto:m.barnert@uni-jena.de))

Im Anschluss erhalten Sie weitere Informationen zum Zeitplan und zu den Seminarräumen ([siehe unten](#)).

Anmeldeschluss: 02.10.2024, 12.00 Uhr

Sollten Sie sich nach dem Anmeldeschluss für die Teilnahme am Vorkurs entscheiden, wird Ihnen keine konkrete Gruppe zugewiesen. Sie gehen dann bitte zu einem der oben genannten Kurstermine (vorzugsweise nicht zum Vormittagskurs am 08.10.2024). Es kann jedoch sein, dass Sie in Abhängigkeit von der Teilnehmerzahl gebeten werden, in eine andere Gruppe zu wechseln.

Montag, 07.10.2024						
Rotation						
beide Themen in einem Raum						
	08.15-09.00	09.15-10.00	10.15-11.00	11.15-12.00	12.15-13.00	
Gruppe 1	Atommodell, Periodensystem, chem. Bindungen (SR 314)	Säuren und Basen (SR 314)	Reaktionsgleichungen, chem. Grundkonzepte (SR 315)	Oxidation und Reduktion (AC und OC) (SR 316)	Schreibweise organischer Moleküle, Stoffklassen (SR 317)	
Gruppe 2	Atommodell, Periodensystem, chem. Bindungen (SR 317)	Schreibweise organischer Moleküle, Stoffklassen (SR 317)	Säuren und Basen (SR 314)	Reaktionsgleichungen, chem. Grundkonzepte (SR 315)	Oxidation und Reduktion (AC und OC) (SR 316)	
Gruppe 3	Atommodell, Periodensystem, chem. Bindungen (SR 316)	Oxidation und Reduktion (AC und OC) (SR 316)	Schreibweise organischer Moleküle, Stoffklassen (SR 317)	Säuren und Basen (SR 314)	Reaktionsgleichungen, chem. Grundkonzepte (SR 315)	
Gruppe 4	Atommodell, Periodensystem, chem. Bindungen (SR 315)	Reaktionsgleichungen, chem. Grundkonzepte (SR 315)	Oxidation und Reduktion (AC und OC) (SR 316)	Schreibweise organischer Moleküle, Stoffklassen (SR 317)	Säuren und Basen (SR 314)	
14.15-15.00						
Gruppe 5	Atommodell, Periodensystem, chem. Bindungen (SR 314)	Säuren und Basen (SR 314)	Reaktionsgleichungen, Stöchiometrie (SR 315)	Oxidation und Reduktion (AC und OC) (SR 316)	Schreibweise organischer Moleküle, Stoffklassen (SR 317)	
Gruppe 6	Atommodell, Periodensystem, chem. Bindungen (SR 317)	Schreibweise organischer Moleküle, Stoffklassen (SR 317)	Säuren und Basen (SR 314)	Reaktionsgleichungen, Stöchiometrie (SR 315)	Oxidation und Reduktion (AC und OC) (SR 316)	
Gruppe 7	Atommodell, Periodensystem, chem. Bindungen (SR 316)	Oxidation und Reduktion (AC und OC) (SR 316)	Schreibweise organischer Moleküle, Stoffklassen (SR 317)	Säuren und Basen (SR 314)	Reaktionsgleichungen, Stöchiometrie (SR 315)	
Gruppe 8	Atommodell, Periodensystem, chem. Bindungen (SR 315)	Reaktionsgleichungen, Stöchiometrie (SR 315)	Oxidation und Reduktion (AC und OC) (SR 316)	Schreibweise organischer Moleküle, Stoffklassen (SR 317)	Säuren und Basen (SR 314)	
Dienstag, 08.10.2024						
	08.15-09.00	09.15-10.00	10.15-11.00	11.15-12.00	12.15-13.00	
Gruppe 9	Atommodell, Periodensystem, chem. Bindungen (SR 314)	Säuren und Basen (SR 314)	Reaktionsgleichungen, chem. Grundkonzepte (SR 315)	Oxidation und Reduktion (AC und OC) (SR 316)	Schreibweise organischer Moleküle, Stoffklassen (SR 317)	
Gruppe 10	Atommodell, Periodensystem, chem. Bindungen (SR 317)	Schreibweise organischer Moleküle, Stoffklassen (SR 317)	Säuren und Basen (SR 314)	Reaktionsgleichungen, chem. Grundkonzepte (SR 315)	Oxidation und Reduktion (AC und OC) (SR 316)	
Gruppe 11	Atommodell, Periodensystem, chem. Bindungen (SR 316)	Oxidation und Reduktion (AC und OC) (SR 316)	Schreibweise organischer Moleküle, Stoffklassen (SR 317)	Säuren und Basen (SR 314)	Reaktionsgleichungen, chem. Grundkonzepte (SR 315)	
Gruppe 12	Atommodell, Periodensystem, chem. Bindungen (SR 315)	Reaktionsgleichungen, chem. Grundkonzepte (SR 315)	Oxidation und Reduktion (AC und OC) (SR 316)	Schreibweise organischer Moleküle, Stoffklassen (SR 317)	Säuren und Basen (SR 314)	
14.15-15.00						
Gruppe 13	Atommodell, Periodensystem, chem. Bindungen (SR 314)	Säuren und Basen (SR 314)	Reaktionsgleichungen, chem. Grundkonzepte (SR 315)	Oxidation und Reduktion (AC und OC) (SR 316)	Schreibweise organischer Moleküle, Stoffklassen (SR 317)	
Gruppe 14	Atommodell, Periodensystem, chem. Bindungen (SR 317)	Schreibweise organischer Moleküle, Stoffklassen (SR 317)	Säuren und Basen (SR 0314)	Reaktionsgleichungen, chem. Grundkonzepte (SR 315)	Oxidation und Reduktion (AC und OC) (SR 316)	
Gruppe 15	Atommodell, Periodensystem, chem. Bindungen (SR 316)	Oxidation und Reduktion (AC und OC) (SR 316)	Schreibweise organischer Moleküle, Stoffklassen (SR 317)	Säuren und Basen (SR 314)	Reaktionsgleichungen, chem. Grundkonzepte (SR 315)	
Gruppe 16	Atommodell, Periodensystem, chem. Bindungen (SR 315)	Reaktionsgleichungen, chem. Grundkonzepte (SR 315)	Oxidation und Reduktion (AC und OC) (SR 316)	Schreibweise organischer Moleküle, Stoffklassen (SR 317)	Säuren und Basen (SR 314)	
Dt:	Carl-Zeiss-Str. 3, 07743 Jena 3. Obergeschoss	Seminarraum 314 Seminarraum 315 Seminarraum 316 Seminarraum 317				

Stand: 26.09.2024