

5.07.001 Großes Chemisches und GDCh-Kolloquium (K)
 Lehrende der Chemie
 Do. 16:00 - 19:00 (wöchentlich, ab 17.10.2024)

5.07.002 Materialwissenschaftliches Kolloquium des Centers of Interface Science (CIS) (K)
 Lehrende des Centers of Interface Science (CIS)
 Do. 16:00 - 19:00 (wöchentlich, ab 17.10.2024)

5.07.004 Molekular Chemische Kolloquien (K)
 Lena Albers, Jens Christoffers, Sven Doye, Gerhard Hilt, Thomas Müller, Jarl Ivar van der Vlugt, Alexander Weiz
 Mo. 17:00 - 19:00 (wöchentlich, ab 14.10.2024)

5.07.005 Physikalisch-chemisches Kolloquium (K)
 Katharina Al-Shamery, Carsten Dosche, Thorsten Klüner, Gunther Wittstock
 Mo. 17:00 - 19:00 (wöchentlich, ab 14.10.2024)

5.07.101 Allgemeine und Anorganische Chemie für Studierende in den Studiengängen Chemie Fach Bachelor und Chemie 2-Fächer Bachelor (V)
 Jarl Ivar van der Vlugt
 Mo. 08:00 - 10:00 (wöchentlich, ab 14.10.2024),
 Mi. 08:00 - 10:00 (wöchentlich, ab 16.10.2024),

Hinweis: Zu dieser Vorlesung werden unter 5.07.101bÜ Übungen angeboten.

5.07.102 Allgemeine und Anorganische Chemie für Studierende in den Studiengängen Chemie Fach Bachelor und Chemie 2-Fächer Bachelor (Ü)
 Jarl Ivar van der Vlugt
 Do. 08:00 - 10:00 (wöchentlich, ab 17.10.2024),
 Fr. 08:00 - 10:00 (wöchentlich, ab 18.10.2024)

5.07.111 Atommodell und Chemische Bindung (V)
 Thorsten Klüner
 Fr. 12:00 - 14:00 (wöchentlich, ab 18.10.2024)

Hinweis: Zu dieser Vorlesung wird unter 5.07.114 eine Übung angeboten.

5.07.131 Vorlesung Konzentrationsanalytik (V)
 Philipp Böning, Barbara Scholz-Böttcher, Gunther Wittstock, Carsten Dosche
 Mo. 08:00 - 10:00 (wöchentlich, ab 14.10.2024),
 Mi. 08:00 - 10:00 (wöchentlich, ab 16.10.2024)

5.07.141 Vorlesung: Grundlagen der Chemiedidaktik II (V)
 Farina Bunjes, Michael Peetz, Timm Wilke
 Do. 12:15 - 13:00 (wöchentlich, ab 17.10.2024)

5.07.142 Seminar: Grundlagen der Chemiedidaktik II (S)
 Farina Bunjes, Michael Peetz, Timm Wilke
 Do. 13:00 - 13:45 (wöchentlich, ab 17.10.2024) - Seminar

5.07.171 Vorlesung Elektrochemie (V)
 Gunther Wittstock
 Di. 10:00 - 12:00 (wöchentlich, ab 15.10.2024)

Hinweis: Zu dieser Vorlesung werden unter 5.07.173b und 5.07.173c Übungen angeboten.

5.07.191 Grundvorlesung Organische Chemie (V)
 Gerhard Hilt
 Di. 08:00 - 10:00 (wöchentlich, ab 15.10.2024),
 Do. 08:00 - 10:00 (wöchentlich, ab 17.10.2024)

5.07.231 Vorlesung Grundlagen der Spektroskopie (V)
 Gunther Wittstock
 Do. 10:00 - 12:00 (wöchentlich, ab 17.10.2024)

5.07.242	Chemische Reaktionstechnik - Technologie der grünen chemischen Synthesen (V) Dmitry Momotenko	
	Do. 10:00 - 12:00	(wöchentlich, ab 17.10.2024),
	Termine am Donnerstag, 17.10.2024 10:00 - 12:00	
5.07.251	Anorganische Molekülchemie (V) Thomas Müller	
	Mi. 12:00 - 14:00	(wöchentlich, ab 16.10.2024)
5.07.252	Quantenmechanik und Statistische Thermodynamik (V) Thorsten Klüner	
	Mi. 10:00 - 12:00	(wöchentlich, ab 16.10.2024)
5.07.255	Gruppentheorie für Chemiker (V) Thomas Müller	
	Termine am Montag, 16.09.2024 10:00 - 13:00, Dienstag, 17.09.2024 - Freitag, 20.09.2024, Montag, 23.09.2024 - Freitag, 27.09.2024 09:00 - 13:00	
5.07.256	Pericyclische Reaktionen (V) Sven Doye	
	Mo. 12:00 - 14:00	(wöchentlich, ab 14.10.2024)
5.07.400	Organische Chemie für Fortgeschrittene: Asymmetrische Synthese und Katalyse - Prinzipien und Anwendungen (V) Gerhard Hilt	
	Di. 10:00 - 12:00	(wöchentlich, ab 15.10.2024)
5.07.402	Organische Chemie für Fortgeschrittene: Naturstoffchemie (V) Sven Doye	
	Mo. 10:00 - 12:00	(wöchentlich, ab 14.10.2024)
Den Teilnehmenden werden weiterführende und moderne Aspekte der Organischen Chemie vermittelt, wobei der Schwerpunkt auf der Naturstoffchemie liegt. Das Basiswissen der Organischen Chemie soll hierdurch stark erweitert werden.		
5.07.403	Organische Chemie für Fortgeschrittene: Syntheseplanung (V) Jens Christoffers	
	Fr. 08:00 - 10:00	(wöchentlich, ab 18.10.2024)
5.07.408	Structure of Interfaces and their Characterization - Exercises (Ü) Katharina Al-Shamery, Izabella Brand	
	Mo. 11:00 - 12:00	(wöchentlich, ab 21.10.2024)
5.07.409	Structure of Interfaces and their Characterization - Lecture (V) Katharina Al-Shamery, Izabella Brand	
	Do. 08:00 - 10:00	(wöchentlich, ab 17.10.2024)
5.07.412	Einführung in die Quantenchemie (V) Thorsten Klüner	
	Mo. 12:00 - 14:00	(wöchentlich, ab 14.10.2024)
5.07.441	Organische Chemie der Hauptgruppenelemente (V) Thomas Müller	
	Mo. 14:00 - 16:00	(wöchentlich, ab 14.10.2024)
5.07.442	New Trends in Inorganic Chemistry (S) Thomas Müller, Jarl Ivar van der Vlugt	
	Fr. 10:00 - 12:00	(wöchentlich, ab 18.10.2024)
5.07.934	Methodenkurs - Transmissions-Elektronenmikroskopie (TEM) (V) Katharina Al-Shamery	
	Termine am Montag, 14.10.2024 16:00 - 17:00	

5.07.491 Erneuerbare Energien (V)

Michael Wark

Do. 10:00 - 12:00

(wöchentlich, ab 17.10.2024)

Die Teilnehmenden erlernen die technologischen Besonderheiten der modernen Energieerzeugung im Hinblick auf die Schonung der Rohstoff-Reserven und des Klimas. Für die chemischen Prozesse wird eine Verknüpfung zwischen den Fragen der Energieeffizienz, der Verfügbarkeit chemischer Elemente, der Ressourcen- und Umweltschonung und (in ausgewählten Fällen) den ökonomischen und rechtlichen Rahmenbedingungen dargestellt.

Die Prinzipien verschiedener Methoden auf dem Gebiet der erneuerbaren Energien werden erläutert. Es werden Wechselwirkungen verschiedener Gase in der Atmosphäre und Prozessen zur Abwasser- und Abgasreinigung vorgestellt.

Die Wechselwirkung zwischen chemischer Produktion, moderner Energieerzeugung und Umweltschutz wird erlernt.

Während der Exkursion erleben die Studierenden wie aktuellen Erfordernisse und Entwicklungen auf den Gebieten Energieerzeugung und Umweltschutzes in der Industrie umgesetzt werden.

5.07.492 Übungen zur Verfahrenstechnik (Ü)

Patrick Bottke, Pascal Böwer

Termine am Donnerstag, 17.10.2024 12:00 - 14:00

5.07.493 Grundoperationen der Verfahrenstechnik (V)

Patrick Bottke, Tim Thiedemann, Michael Wark

Do. 12:00 - 14:00

(wöchentlich, ab 17.10.2024),

Termine am Donnerstag, 17.10.2024 12:00 - 14:00

5.07.494 Werkstoffkunde (V)

Michael Wark, Patrick Bottke

Fr. 12:00 - 14:00

(wöchentlich, ab 18.10.2024),

Termine am Freitag, 18.10.2024 12:00 - 14:00

5.07.501 Heterogene Katalyse (V)

Michael Wark

Di. 16:00 - 18:00

(wöchentlich, ab 15.10.2024),

Termine am Dienstag, 15.10.2024 16:00 - 18:00

5.07.503 Nachhaltigkeit in der chemischen Industrie (S)

Herwig Buchholz, Michael Wark

Termine am Dienstag, 15.10.2024 16:00 - 18:00

5.07.904 Moderne Methoden der Organischen Chemie (S)

Sven Doye

Di. 11:00 - 13:00

(wöchentlich, ab 15.10.2024) - Seminar

10.57.032 Technische Umweltchemie (V)

Patrick Bottke

Di. 12:00 - 14:00

(wöchentlich, ab 15.10.2024)