



Repetitorium „Rechnen in der Chemie“

Liebe Studienanfängerinnen und Studienanfänger,

der Fachbereich Chemie bietet zum kommenden Wintersemester 2024/25 einen Mathematik-Vorkurs zum Chemiestudium an, der es angehenden Studierenden erlaubt, ihre Mathematikkenntnisse aufzufrischen und u.U. vorhandene Stoffdefizite im mathematischen Bereich zu erkennen. Ziel des Repetitoriums ist eine Angleichung des Wissensstandes auf ein Niveau, das einen erfolgreichen Einstieg in das Chemiestudium gewährleisten kann. Der Stoffplan orientiert sich durchweg an dem Schulstoff im Fach Mathematik in der Mittel- und Oberstufe und wird in Form von Rechenübungen vermittelt. Es wird auch Stoff eines guten Mathematik-LKs behandelt, da dieser für ein Chemiestudium absolut notwendig ist!

Das Repetitorium ist kein Ersatz für die Mathematikausbildung während des Studiums, ersetzt also nicht die Vorlesung „Mathematik für Chemiker“.

Bei der Vermittlung des Stoffes wird so weit wie möglich auf Beispiele und Fragestellungen aus der Chemie zurückgegriffen werden. Mathematische Formalismen sollen vermieden und durch anschauliche Erklärungen und Rezepte zur praktischen Umsetzung ersetzt werden. Das Üben des Erlernten an Hand von Aufgaben wird einen wesentlichen Teil des Repetitoriums einnehmen.

<u>Zeit und Ort:</u>	Do 26.09.24	09.00-16.00 Uhr	Gebäude L301 (Architektur), Hörsaal 93
	Fr 27.09.24	13.00-16.00 Uhr	Gebäude L301 (Architektur), Hörsaal 93
	Mo 30.09.24	09.00-16.00 Uhr	Gebäude L301 (Architektur), Hörsaal 91
	Di 01.10.24	09.00-16.00 Uhr	Gebäude S101 (AudiMax), Hörsaal A02

Die Hörsäle des Chemie-Gebäudes werden zur Zeit renoviert, daher findet der Vorkurs in anderen Gebäuden statt. Die Hörsäle der Architektur findet Ihr auf der „Lichtwiese“ in der El-Lissitzky-Straße 1. Das AudiMax-Gebäude befindet sich in der Stadtmitte am Karolinenplatz 5. Der Hörsaal A02 befindet sich im Untergeschoss.

Voraussetzung.: Immatrikulation für einen Chemie- oder BME-Studiengang (Bachelor oder Master) oder für einen Lehramts-Studiengang (LaG, B. Ed. Chemietechnik) an der TUD zum WS 2024/25.

Die Teilnahme erfolgt auf freiwilliger Basis, eine Anmeldung ist nicht erforderlich. Eine Kenntnisüberprüfung findet nicht statt, es werden daher auch keine Bescheinigungen ausgestellt. Die Teilnahme an der Veranstaltung ist keine Voraussetzung für die Zulassung zum Studium.

Beginn: Donnerstag, 26. September 2024 9.00 Uhr Hörsaal L301/93