

Mathematik-Vorkurse für Studienanfänger*innen an der Universität Paderborn

31.8.2026 - | Universität Paderborn

Mit dem Studienstart Anfang Oktober beginnt für viele junge Erwachsene ein neuer Lebensabschnitt. Um den Übergang von der Schulmathematik zu den Lehrinhalten an einer Hochschule zu erleichtern, bietet das Institut für Mathematik der Universität Paderborn vom 7. September bis 2. Oktober Vorkurse an. Diese richten sich an alle Studienanfänger*innen, die planen, Mathematik, Chemie, Chemieingenieurwesen, Informatik, Wirtschaftsinformatik, Elektrotechnik, Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Computer Engineering, Technomathematik, Materialwissenschaften oder Lehramt mit dem Unterrichtsfach Mathematik zu studieren. Die Schulungen finden in Präsenz an der Universität statt. Weitere Informationen sowie Anmeldemöglichkeiten gibt es unter: go.upb.de/Vorkurs2026.

Die Vorkurse finden im genannten Zeitraum jeweils dreimal wöchentlich statt. Vormittags gibt es dabei Vorlesungen, während das erlernte Wissen nachmittags in Übungsgruppen vertieft wird. Der Unterricht dient einerseits dazu, die Mathematikkenntnisse der Sekundarstufe I und II aufzufrischen bzw. zu festigen und bereitet andererseits auf die Arbeitsmethoden sowie Inhalte der Hochschulmathematik vor. Zusätzlich stellt das Institut umfangreiches Online-Material zur Verfügung, sodass die Teilnehmer*innen die Inhalte auch im Selbststudium aufbessern können.

Die in den Vorkursen behandelten Themen sind für alle zukünftigen Mathematikveranstaltungen relevant und werden im Studium vorausgesetzt. Das Institut arbeitet mit langjährig erprobten und stetig weiterentwickelten Materialien, die in enger Zusammenarbeit von Mathematiker*innen und Mathematikdidaktiker*innen erstellt wurden. Gleichzeitig haben die Teilnehmenden die Möglichkeit, die Universität und ihre neuen Kommiliton*innen kennenzulernen.

<https://www.uni-paderborn.de/nachricht/160780>