

MINT-Kolleg Baden-Württemberg

Das MINT-Kolleg Baden-Württemberg ist ein Gemeinschaftsprojekt der Universität Stuttgart und des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) mit dem Ziel, die Studieneinstiegsphase in den sogenannten MINT-Fächern (**M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaft, **T**echnik) für Studierende zu erleichtern und mit Hilfe folgender Maßnahmen individueller zu gestalten:

Studienvorbereitend

- Propädeutisches Kursangebot in den Fächern Mathematik, Informatik, Physik und Chemie für Studieninteressierte (z. B. Abiturienten, Berufstätige)
- Vorkurse zu Studienbeginn für Studienanfänger (Zeitraum: September)
- Vorbereitungskurse für Studierende im 1. und 2. Semester während der Vorlesungszeit

Überfachliche Maßnahmen

- Kurse zur Selbstorganisation
- Förderung von ausländischen Studierenden
- Förderung von jungen Frauen in einem MINT-Studium

Studienbegleitend

- Kurse in (Höherer) Mathematik, Informatik, Physik, Chemie begleitend zu den Vorlesungen
- Repetitorien in der Vorlesungszeit
- Aufbaukurse in der vorlesungsfreien Zeit im Anschluss nach einer Vorlesung, z.B. Technische Mechanik
- Online-Kurse in den Fächern Mathematik, Informatik, Physik und Chemie

Kursstruktur

Zeitleiste	Kurstyp	Zielgruppe	Kursziel
April-Juli	Studienvorbereitungskurse	Alle, die zum Wintersemester ein Studium am KIT aufnehmen möchten	Auffrischen von Wissen/Schließen von Lücken, Hinführung zum eigenständigen universitären Arbeiten
Sept.	Vorkurse	Alle, die zum Wintersemester ein Studium am KIT aufnehmen möchten bzw. zugelassen wurden	Kompaktes Auffrischen von Wissen, erster Kontakt zum KIT und Kommilitonen
Okt.-Feb.	Begleitkurse	Studenten, die zusätzliches Grundlagenwissen zum Folgen der Vorlesung benötigen	Wiederholen wichtiger Grundlagen, hoher Übungsanteil, Möglichkeit für Fragen, kleine Gruppen, Besuch parallel oder im Vorfeld zur Vorlesung möglich
Feb.-April	Aufbaukurse	Studenten, die sich auf eine Prüfung vorbereiten oder eine Vorlesung nacharbeiten möchten	Hilfestellung beim Lernen auf Klausuren und Nacharbeiten der Vorlesungen, sehr hoher Übungsanteil
April-Juli	Repetitorien und Begleitkurse	Studenten, die sich auf eine Nachprüfung vorbereiten müssen	Hilfestellung beim Lernen auf eine Nachprüfung, sehr hoher Übungsanteil, Wiederholung von Grundlagen

Das MINT-Kolleg Baden-Württemberg wird gefördert von: