

MINT-Kolleg Baden-Württemberg

Lehrziele

- Stärkung der Lernkompetenz als Grundlage für forschungsorientiertes Lernen
- Förderung der Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten und Lernen
- Steigerung der Lernmotivation

Lehrkonzeption

- Förderung von fachlichen Grundlagen in Mathematik, Informatik, Physik, Chemie
- Enge Verzahnung von Grundlagen und Inhalten des disziplinären Fachstudiums
- Individuelle Betreuung unter Beachtung von Lerngeschwindigkeiten

Lehrformen

- Grundlagen- und problemorientiertes Lehren und Lernen
- Dialogbasierter und aktivierender Unterricht
- Praxisorientierte Anwendung des Gelernten
- Feedback zu Lernfortschritten, Schwierigkeiten und Entwicklungsbedarfen

Lehrformate

- Vorkurse, studienvorbereitende und -begleitende Kurse, Praktika
- Individuelle Betreuung durch kleine Gruppengröße
- Online-Kursangebote zum selbstständigen Wiederholen und Üben