
Hinweise zum Mathematiktest für den M- und den W-Kurs der Aufnahmeprüfung am Studienkolleg München

Der Mathematiktest für den M- und den W-Kurs überprüft elementare Arithmetikfertigkeiten, die für den Besuch dieser Schwerpunktkurse des Studienkollegs Voraussetzung sind.

Die Arbeitszeit beim Mathematiktest beträgt 30 Minuten. Es sind keinerlei Hilfsmittel (Taschenrechner, Formelsammlung) erlaubt.

Bei den einzelnen Aufgaben sind je nach Umfang und Schwierigkeit der Aufgabe jeweils 1-4 Bewertungseinheiten zu erreichen. Nur bei vollständig korrekt eingetragenen Ergebnis wird die volle Anzahl an Bewertungseinheiten vergeben, ansonsten erhält der Kandidat auf die Aufgabe 0 Bewertungseinheiten.

Insgesamt sind 50 Bewertungseinheiten zu erreichen.

Wenn Sie mindestens 40% der möglichen Bewertungseinheiten erreicht haben, gelten die Grundkenntnisse in Mathematik als ausreichend.

Die Aufnahmeprüfung für die M- und W-Kurse haben Sie bestanden, wenn Sie sowohl den Deutschttest als auch den Mathematiktest bestanden haben. Sie müssen also in beiden Testteilen gleichermaßen erfolgreich sein. Wenn Sie nur in einem Testteil (also entweder in Deutsch oder Mathematik) erfolgreich waren, müssen Sie bei einer Wiederholung der Aufnahmeprüfung beide Testteile erneut mitschreiben.

Jeder Versuch eines Unterschleifs führt zu sofortigem Ausschluss von der Prüfung und Nichtbestehen des Mathematiktests.

Typische Themen des Mathematiktests:

- Grundrechnungsarten im Bereich der ganzen, der rationalen und der reellen Zahlen
- Bruch- und Prozentrechnung
- Elementare Termumformungen
- Lösung einfacher Gleichungen und Ungleichungen
- Gleichungssysteme aus zwei Gleichungen in zwei Variablen
- Eigenschaften elementarer Funktionen