

Merkblatt zur VO-Prüfung Analysis in mehreren reellen Variablen und in einer komplexen Variable für LAK

Die Vorlesungsprüfung besteht aus einem 45-minütigen **schriftlichen Teil** und einem anschließenden (ca. 20-minütigen) **mündlichen Teil**, der mit einer Besprechung der schriftlichen Arbeit beginnt (kann am selben Tag sein, muss aber nicht). Sie melden sich — bitte bis spätestens zwei Tage vor dem Prüfungstermin — im StudienServiceCenter Mathematik (Zimmer C 606) einfach zum schriftlichen Termin an. (Eine genaue Terminliste für den mündlichen Teil liegt dann bei Abgabe der schriftlichen Prüfung auf.)

Inhaltlich sollen Sie bei der Prüfung in der Lage sein

- im schriftlichen Teil konkrete Aufgaben zu lösen (ähnlich den rechenorientierten Aufgaben der Übungslätter [13-22] und den Beispielen aus der Vorlesung zu §§7-15)¹
- alle in der Vorlesung diskutierten Begriffe, Aussagen und Methoden exakt zu reproduzieren
- die in der VO im Detail und vollständig vorgetragenen Beweise mit Hilfe Ihrer Unterlagen zu erklären, wobei jene zu den Punkten 7.2, 7.5, 9.5, 10.2, 10.4, 10.7, 12.4, 12.5, 14.9, 14.12, 15.4, 15.7, 15.9 und ab §16 ausgelassen werden dürfen. (Die sogenannten Beweisskizzen werden ebenfalls nicht geprüft.)

Viel Erfolg und Freude beim Vertiefen und Studieren!

¹neue Fassung vom 10.1.2012