

## **Merkblatt zur VO-Prüfung Analysis in einer Variable für LAK**

Die Vorlesungsprüfung besteht aus einem 45-minütigem **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 im StudienServiceCenter Mathematik (Zimmer C 606) einfach zum schriftlichen Termin an.

Inhaltlich sollen Sie bei der Prüfung in der Lage sein

- im schriftlichen Teil konkrete Aufgaben zu lösen (ähnlich jener in den Übungsaufgaben und Beispielen der Vorlesung)
- alle in der Vorlesung diskutierten Begriffe, Aussagen und Methoden exakt zu reproduzieren
- die in der VO im Detail vorgetragenen Beweise zu präsentieren, wobei jene zu den Punkten 1.6, 2.7, 5.3, 5.6, 5.23 ausgelassen werden dürfen.

Viel Erfolg und Freude beim Vertiefen und Studieren!