



## **Vorlesungsankündigung – Wahlfach im Bachelor oder Master Studiengang**

### **Ausgewählte Kapitel der Partikelmesstechnik**

#### **Dozent**

Priv.-Doz. Dr.-Ing. habil. Qian Zhang

#### **Inhalt**

Die Studierenden erlangen Kompetenzen über Grundlagen einer Reihe von ausgewählten Messverfahren im Bereich der Partikelmesstechnik. Sie können verschiedene Methoden beschreiben und die Unterschiede erklären sowie die Anwendungsmöglichkeiten darstellen.

Die Studierenden erlangen Kenntnisse über

- Partikelmerkmal/Äquivalentdurchmesser, Darstellung von Partikelgrößenverteilung, Bewegung von Partikeln
- Ausgewählte abbildende Verfahren und Zählverfahren
- Ausgewählte Trennverfahren
- Ausgewählte spektroskopische Verfahren

#### **4 Termine**

**07.05.2025, 21.05.2025, 04.06.2025, 18.06.2025,**  
jeweils 14:00 bis 17:30 Uhr c. t., Raum: HS 12

#### **Prüfung**

1 LP: Klausur 60 min; Termin und Ort werden noch festgelegt.

#### **Interessenten**

Anmeldung bitte umgehend, jedoch bis spätestens zum 02. Mai 2025, per E-Mail an zhang@uni-wuppertal.de unter Angabe von Name, Vorname, Matrikelnummer, Studiengang.