



Technische
Universität
Braunschweig



Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Braunschweig und Berlin

Wissenschaftliche Mitglieder

Die Mitgliedschaft in der braunschweig **igsm**

International
graduate school
of metrology

braunschweig
igsm

Die **Braunschweig International Graduate School of Metrology** (B-IGSM) ist eine gemeinsame Einrichtung der **Technischen Universität Braunschweig** und der **Physikalisch-Technischen Bundesanstalt** (PTB), die ein internationales Ausbildungs- und Forschungszentrum für die Wissenschaft und Anwendung von Metrologie in den Bereichen der Elektro- und Informationstechnik, der Physik, des Maschinenbaus und der Lebenswissenschaften darstellt. Mit der TU Braunschweig und ihrem metrologiebezogenen Forschungsschwerpunkt und der PTB, Europas größtem und international führendem Metrologie-Institut, ist Braunschweig ein optimaler Standort für die Graduiertenschule.

Die Graduate School ist ein Eckpfeiler der **Metrologie-Initiative Braunschweig**, zu der auch das **Laboratory for Emerging Nanometrology and Analytics** (LENA) und das **Graduiertenkolleg Metrology for Complex Nanosystems** (NanoMet) gehören.

Die B-IGSM bietet Doktoranden im Rahmen einer strukturierten Promotion eine fundierte metrologische Ausbildung. Das Veranstaltungsangebot beinhaltet Vorlesungen, Seminare, Themen-Workshops und internationale Sommerschulen. Damit schließt sie an die Tradition der früheren Graduiertenschule gleichen Namens an, die von der TU Braunschweig unter Beteiligung der PTB mit finanzieller Förderung durch das Land Niedersachsen betrieben wurde. Seit ihrer Gründung haben mehr als 50 Doktorandinnen und Doktoranden aus 20 Ländern die Graduiertenschule durchlaufen und mit dem Doktorgrad und dem IGSM-Metrologie-Zertifikat abgeschlossen.

Was bietet Ihnen die B-IGSM?

- Unterstützung bei der Suche nach exzellenten Doktoranden (Schalten von Stellenanzeigen, Online-Bewerbung über die B-IGSM-Website)
- Beteiligung an großen kooperativen Forschungsprojekten
- Vernetzung mit wissenschaftlichen Kooperationspartnern der TU/PTB für gemeinsame Forschungsprojekte (DFG, EU, BMBF, ...)
- Unterstützung bei der Betreuung ausländischer Doktorand/inn/en (Behördengänge, Sprachkurse, Visa, Wohnung, Hilfe bei sozialer Integration)

Was erwartet die B-IGSM von Ihnen?

- Aktive Beiträge zu Lehrveranstaltungen wie Ringvorlesungen, Themenkursen und Sommerschulen
- Regelmäßige Teilnahme an Lehrveranstaltungen als Zuhörer und Diskussionsteilnehmer
- Bereitschaft als Betreuer von Doktoranden der Partnereinrichtung zu fungieren
- Freistellung Ihrer B-IGSM-Doktoranden für die Teilnahme an B-IGSM-Veranstaltungen



Technische
Universität
Braunschweig



Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Braunschweig und Berlin

Kontakt

Judith Krakowski (Koordinatorin)

Braunschweig International
Graduate School of Metrology

Hans-Sommer-Straße 66,
D-38106 Braunschweig

+49 (0) 531 391 3877

igsm@tu-bs.de

www.igsm.tu-bs.de



international
graduate school
of metrology

braunschweig
igsm