

TU4Teachers – Zusammenfassende Projektbeschreibung

Das **Projekt TU4Teachers** zielt darauf, die Qualität des Lehramtsstudiums an der TU Braunschweig in einem systematischen Entwicklungs- und Evaluationsprozess entlang vorhandener Lehr- und Forschungsschwerpunkte zu erhöhen und durch eine entsprechende Organisationsstruktur zu verstetigen.

In Anlehnung an Diskurse zur Reform der Lehrerbildung (Oser/Oelkers 2001; Baumert/Kunter 2006; Terhart 2012; DPG 2014) wird dies erreicht durch:

1. den Aufbau eines fakultätsübergreifenden Zentrums für Schulforschung und Lehrerbildung, das strukturell-organisatorische Vernetzungsstrukturen für die Akteure der Lehrerbildung schafft und kooperative Forschungsaktivitäten in der Schul- und Unterrichtsforschung initiiert, begleitet und zugänglich macht,
2. die Entwicklung und Überprüfung von Konzepten zur migrationsbedingten Mehrsprachigkeit als zentralem Aspekt inklusiver Bildung an Schulen in einer multikulturellen und internationalen Region durch die Erweiterung erprobter Konzepte der TU Braunschweig für Deutsch als Zweitsprache um innovative mediale Lehr-Lernformate,
3. die Fokussierung auf fachliche Professionalisierungsprozesse für Lehramtsstudierende der MINT-Fächer als zentraler Zielgruppe einer Technischen Universität in Kooperation von Fachdidaktik und Fachwissenschaft,
4. den Ausbau forschungsbasierter Lehrprojekte zur individuellen Förderung diagnostischer Kompetenzen von Lehramtsstudierenden der MINT-Fächern,
5. den Aufbau kompetenzorientierter Beratungs- und Begleitstrukturen für Lehramtsstudierende durch die Erweiterung vorhandener Beratungsangebote der TU Braunschweig zur Erhöhung der Studienerfolgsquote.

Die TU4Teachers-Ziele sind mit den Ergebnissen des Strategieprozesses der TU Braunschweig (2013-2015) und den dort definierten Zielen und Werten eng verzahnt (<https://www.tubraunschweig.de/wirueberuns/ziele-werte>).

Die Hochschulleitung vertritt die Ziele des Vorhabens und trägt zu deren Erreichung u.a. durch die Bereitstellung von zusätzlichen Ressourcen bei. Neben den geplanten Stellen im Zentrum für Schulforschung und Lehrerbildung, die über die Projektlaufzeit hinausgehen, wird die Nachhaltigkeit der zu beantragenden Maßnahmen durch die prozessbegleitende Evaluation in Anbindung an das zentrale Qualitätsmanagement in Studium und Lehre an der TU Braunschweig gesichert. Den Zielen und Werten der TU Braunschweig gemäß wird der Antrag interdisziplinär und kooperativ getragen von Hochschulleitung, Fakultät 6 (Geistes- und Erziehungswissenschaften), Fakultät 1 (Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät), Fakultät 2 (Lebenswissenschaften), Fakultät 5 (Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik) sowie dem Kompetenzzentrum Lehrerfortbildung Braunschweig (KLBS).

Die Federführung im Präsidium liegt bei der Vizepräsidentenschaft für Lehre unter Einbindung der weiteren Ressorts - Studium, Strategie und Forschung - sowie der Studiendekanin der FK 6.