



Technische
Universität
Braunschweig



Graduiertenakademie Grad^{TUBS}

Programm Januar – Juni 2020

Programme January – June 2020

VORWORT

Liebe Doktorandinnen und Doktoranden der
Technischen Universität Braunschweig!

Ob im Kampf für die Umwelt, beim Umgang mit „Big Data“ oder in wichtigen gesellschaftlichen Debatten – unsere Welt benötigt dringend Erkenntnisse und Lösungen für eine vernunftgesteuerte und wissensbasierte Zukunftsgestaltung. Die fundierte fachliche Ausbildung von Wissenschaftler/innen ist und bleibt dabei einer der entscheidenden Aspekte. Ebenso wichtig sind aber auch übergeordnete Fähigkeiten, die Führungskräfte von Morgen befähigen, in interdisziplinären und interkulturellen Teams zu arbeiten, Forschungsergebnisse verständlich zu diskutieren und zu formulieren, sie mit Herz und Verstand an die Öffentlichkeit zu tragen und zu vermitteln.

Der britische Politiker (und ehemalige Bildungsminister) Michael Gove sagte während der Brexit-Kampagne einmal „people [...] have had enough of experts“. Wir sehen das anders. Darum möchten wir Sie, die Doktorandinnen und Doktoranden der TU Braunschweig, mit aller Kraft dabei unterstützen, Ihre akademischen wie auch Ihre persönlichen und sozialen Kompetenzen auszubauen, um sich den Herausforderungen des neuen Jahrzehnts bestens stellen zu können. Sehen Sie die vorliegende Broschüre dabei als eine Einladung zu unseren Angeboten. Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme ebenso wie auf Ihr Feedback und Ihre Anregungen!



Prof. Dr.-Ing. Markus Böhl
Vorsitzender des Grad^{TUBS}-Rats

FOREWORD

Dear doctoral students of Technische Universität Braunschweig!

Whether in the fight for the environment, in dealing with "big data" or in important social debates – our world urgently needs knowledge and solutions for a rational and knowledge-based shaping of the future. A sound professional training of scientists is one of the decisive aspects in this context. Equally important, however, are higher-level skills that enable the leaders of tomorrow to work in interdisciplinary and intercultural teams, to discuss and formulate research results in an understandable way, and to communicate them to the public.

The British politician (and former Secretary of State for Education) Michael Gove once said during the Brexit campaign "people [...] have had enough of experts". We disagree. That is why we would like to support you, the doctoral students of TU Braunschweig, in the development of your academic and your personal and social competences in order to be able to face the challenges of the new decade in the best possible way. Please see this brochure as an invitation to our services. We look forward to your participation as well as to your feedback and your suggestions!



Prof. Dr.-Ing. Markus Böhl
Chairman of the Grad^{TUBS} Council

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

ANMELDEMODALITÄTEN UND TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Für alle Veranstaltungen des 1. Halbjahres 2020 können Sie sich ab Dienstag, den **10. Dezember 2019** über **Stud.IP** anmelden.

Voraussetzung für eine Teilnahme an den Veranstaltungen der Graduiertenakademie ist, dass Sie an der Technischen Universität Braunschweig promovieren und hier über einen Betreuer oder eine Betreuerin verfügen.

Alle Informationen rund um das Anmeldeverfahren und Teilnahmebedingungen finden Sie unter:

<https://www.tu-braunschweig.de/gradtubs/faq>

HINWEISE ZUM DATENSCHUTZ

Mit der Anmeldung zu unseren Veranstaltungen stimmen Sie der Speicherung und Verarbeitung Ihrer über Stud.IP angegebenen Daten zu. An dieser Stelle möchten wir auf die Datenschutzerklärung der Technischen Universität Braunschweig (<https://www.tu-braunschweig.de/impressum/datenschutz>) und auf die Erläuterung zum Datenschutz beim Einsatz des Lernmanagement-Systems Stud.IP hinweisen (<https://studip.tu-braunschweig.de/dispatch.php/siteinfo/show/1/8>).

GENERAL INFORMATION

REGISTRATION AND PARTICIPATION REQUIREMENTS

Registration for all events of the first half of 2020 opens on **10 December 2019** via **Stud.IP**.

Participation in the Grad^{TUBS} programme is open to all PhD students at Technische Universität Braunschweig and for all PhD students who have a supervisor here.

Further information on the registration process as well as on participation requirements are available on:

<https://www.tu-braunschweig.de/gradtubs/faq>

INFORMATION ON DATA PROTECTION

With your registration for any of our programme, you agree with the storage and processing of your data provided by Stud.IP. We would like to draw your attention to the data protection declaration of Technische Universität Braunschweig (<https://www.tu-braunschweig.de/impressum/datenschutz>) and to the explanation of data protection when using the learning management system Stud.IP (<https://studip.tu-braunschweig.de/dispatch.php/siteinfo/show/1/8>).

NEWSLETTER

Neben den Angeboten, die Sie in dieser Broschüre finden, werden Sie über unseren **Newsletter** über weitere Vorträge, Exkursionen und Workshops informiert.

Zur Anmeldung zum Newsletter senden Sie bitte eine E-Mail an sympa@lists.tu-braunschweig.de mit folgendem Text in einer Zeile (der Betreff bleibt leer):

sub grad_tubs-informationen Ihr Vorname Nachname / Ihre Fakultät / Nachname Ihres/r Betreuers/in

In addition to our programme in this booklet, further lectures, excursions and workshops are routinely announced through our **newsletter**.

In order to subscribe to the newsletter please send an e-mail to sympa@lists.tu-braunschweig.de with the following text in one line (subject line stays empty):

sub grad_tubs-informationen your first and second name / your Faculty / name of your supervisor

GRAD^{TUBS} ANGEBOTE

Die Graduiertenakademie Grad^{TUBS} unterstützt die Promovierenden der Technischen Universität Braunschweig beim Erwerb berufsrelevanter Kompetenzen und Schlüsselqualifikationen und bei ihrer Persönlichkeits- und Karriereentwicklung durch fachübergreifende und fachspezifische Weiterbildungsangebote, ein individuelles Karriere-Coaching und Netzwerkmöglichkeiten.

Das Angebot des ersten Halbjahres 2020 finden Sie auf den folgenden Seiten.

Detaillierte Informationen zu den einzelnen Workshops sowie den Link für die Anmeldung in Stud.IP finden Sie auf unserer Homepage (www.tu-braunschweig.de/gradtubs/Veranstaltungen).

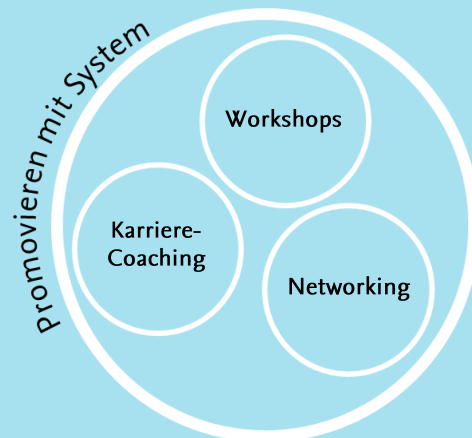
GRAD^{TUBS} PROGRAMME

Grad^{TUBS} graduate academy offers PhD students from all disciplines and faculties support for developing key skills relevant to the chosen careers in the form of training courses, career coaching and networking events.

The programme for the first half of 2020 can be found on the following pages.

Detailed information for every workshop can be found on our homepage (www.tu-braunschweig.de/gradtubs/Veranstaltungen) where you can also sign in via Stud.IP.

Anmeldestart für alle Veranstaltungen
im 1. Halbjahr 2020 ist der
10. Dezember 2019 über Stud.IP



Registration for all events for the first
half of 2020 opens on
10 December 2019 via Stud.IP

VERANSTALTUNGEN | PROGRAMME

KOMMUNIKATION | COMMUNICATION

Conflict Management	Engl.	15.01.2020 16.01.2020
Präsentations- und Bühnentraining		27.01.2020 28.01.2020
Intercultural Training China	Engl.	12.02.2020
Souverän verhandeln – was wir vom FBI und den Neurowissenschaften lernen können		24.02.2020 25.02.2020
Presentation Skills for Scientists	Engl.	02.03.2020 16.03.2020 17.03.2020
Macht – Haltung – Sinn? Ein Kommunikationsworkshop für Frauen		05.03.2020 06.03.2020
Führungskompetenz: Kommunikation auf allen Kanälen und Ebenen		12.03.2020 13.03.2020
Stimmtraining		16.03.2020 17.03.2020

KOMMUNIKATION | COMMUNICATION

„Nie wieder sprachlos!“ – Schlagfertigkeitstraining	25.03.2020
Führungskompetenz: Feedbackgespräche	03.04.2020
Gesprächsführung: Handwerkszeug für anspruchsvolle Gesprächssituationen im Berufsleben	20.04.2020
Professionelle Präsentation und Rhetorik	21.04.2020 22.04.2020
Konfliktmanagement	12.05.2020
Powertalking	Engl. 11.06.2020

VERANSTALTUNGEN | PROGRAMME

ORGANISATION & MANAGEMENT

Führungskompetenz: Effektiv delegieren	31.01.2020
Kreativitätstechniken und Design Thinking	10.02.2020 11.02.2020
Projektmanagement Grundlagen	11.02.2020 12.02.2020
Projektmanagement Aufbaukurs	25.02.2020 26.02.2020
Zeitmanagement	25.02.2020
Besprechungen leiten	06.03.2020
Führungskompetenz: Effektiv delegieren	20.03.2020
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre in Finanzen und Controlling*	06.04.2020 07.04.2020
Agile Project Management Engl.	28.04.2020 29.04.2020
Leadership Essentials Engl.	08.05.2020

ORGANISATION & MANAGEMENT

Entrepreneurship Deut.	25.05.2020 26.05.2020
Time and Self Management Engl.	08.06.2020 09.06.2020
Im Promotionsalltag Ziele stecken und umsetzen mit dem Zürcher Ressourcen Modell®	11.06.2020 12.06.2020
Project Management I Engl.	16.06.2020 17.06.2020
Project Management II	15.09.2020 16.09.2020
Perfektionismus – hilfreich oder hinderlich?	16.06.2020
Grundlagen der Mitarbeiterführung	17.06.2020 18.06.2020 19.06.2020
Good Manufacturing Practice Deut.	22.06.2020 23.06.2020

VERANSTALTUNGEN | PROGRAMME

KARRIERE & PERSPEKTIVE | CAREER & PERSPEKTIVE

Der Job, der zu mir passt	21.01.2020 22.01.2020
Business-Knigge	07.02.2020
Familie und Beruf vereinbaren – die Quadratur des Kreises?	17.02.2020 18.02.2020
Assessment Training	18.02.2020 19.02.2020
Etiquette for German Business Life Engl.	03.03.2020
Eigen-PR in Social Media	04.03.2020 05.03.2020
Haifischbecken und Goldfische – Mikropolitik im Wissenschaftssystem*	11.03.2020 12.03.2020
Nein. Ja. Vielleicht? Souverän Entscheidungen treffen	30.03.2020 31.03.2020
Increase your employability with a PhD Engl.	21.04.2020

KARRIERE-COACHING | CAREER COACHING

Karriere-Coaching: Erfolgreiche Zielsetzung – Berufliche Orientierung – Persönliche Entwicklung* (Seite 12)	Individuelle Absprache
---	---------------------------

NETWORKING

Kamingespräch: Gründung und Start-up National Jürgens Brauerei*	13.02.2020
--	------------

WISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN & TOOLS ACADEMIC SKILLS

Überzeugend schreiben in der Informatik, den Natur- und Ingenieurwissenschaften	10.02.2020 11.02.2020
Tracking down research literature* Engl.	18.02.2020
Disputationstraining	26.02.2020

VERANSTALTUNGEN | PROGRAMME

WISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN & TOOLS ACADEMIC SKILLS

Forschungsprojekte erfolgreich beantragen	11.03.2020
Einführung in das Themenfeld Data Science mit Python*	17.03.2020 18.03.2020
Wissenschaftliche Vorträge wirkungsvoll gestalten und präsentieren	19.03.2020 26.03.2020
Machine Learning*	<i>Deut.</i> 19.03.2020 20.03.2020
Publishing in English	<i>Engl.</i> 24.03.2020 25.03.2020 26.03.2020
Writing Lab	<i>Engl.</i> 24.03.2020 25.03.2020 26.03.2020 27.03.2020
Citavi in English*	<i>Engl.</i> 26.03.2020
Einführung in das praktische Forschungsdatenmanagement*	21.04.2020

WISSENSCHAFTLICHES ARBEITEN & TOOLS ACADEMIC SKILLS

Antragswerkstatt: Förderanträge schreiben	28.04.2020
Scientific Integrity	<i>Engl.</i> 04.05.2020 05.05.2020
Schreibblockaden überwinden	12.05.2020
Scientific Writing in Life Sciences and Natural Sciences (for advanced PhD Students)	<i>Engl.</i> 13.05.2020 14.05.2020
Speed Reading – Lesestrategien für die Wissenschaft	08.06.2020 09.06.2020
Gedächtnistechniken I – Mnemostrategien für die Wissenschaft	10.06.2020
Excel Aufbaukurs*	30.06.2020

*Diese Veranstaltung wird nicht als Promotionsvorleistung von der Fakultät für Maschinenbau anerkannt. Die Teilnahme steht Ihnen selbstverständlich offen.

*This course cannot be credited as qualification measures at the Faculty for Mechanical Engineering. However, you are welcome to participate.

GUTE WISSENSCHAFTLICHE PRAXIS (GWP) | GOOD SCIENTIFIC PRACTICE (GSP)

Technische Universität Braunschweig

Ordnung der „Grundsätze zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis“ (09.05.2013)

An der Technischen Universität Braunschweig wurden von der Kommission zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis Regeln ausgearbeitet und auf deren Website veröffentlicht.

At the Technical University of Braunschweig, rules were developed by the Commission for the Safeguarding of Good Scientific Practice and published on its website.

Kommission zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis

<https://www.tu-braunschweig.de/struktur/verwaltung/praesidium/kommissionen/gutepaxis>

Externe Einrichtungen

Deutsche Forschungsgemeinschaft

Denkschrift zur „Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis“

http://www.dfg.de/foerderung/grundlagen_rahmenbedingungen/gwp/

Gemeinsame Position der Landeshochschulkonferenz

Niedersachsens und des Niedersächsischen

Ministeriums für Wissenschaft und Kultur

Leitlinien zur Qualitätssicherung in Promotionsverfahren

https://www.lhk-niedersachsen.de/fileadmin/user_upload/Gemeinsame_Position_Leitlinien_Promotion_final.pdf

European Network of Research Integrity Offices

<http://www.enrio.eu/>

KARRIERE-COACHING

Karriere-Coaching ist eine Form der Beratung, die eine zielgerichtete und individuelle Auseinandersetzung mit persönlichen Karrierethemen ermöglicht. Beispiele dafür sind:

- persönliche Lebens- und Karriereplanung
- Stärken- und Schwächen-Analyse
- Berufliche Entscheidungs- oder Zielfindung
- Vorbereitung auf den beruflichen Werdegang nach der Promotion
- Persönlichkeitsentwicklung
- Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben

Der Karriere-Coach geht ressourcen- und lösungsorientiert vor: Gemeinsam wird unter Einsatz von Fragetechniken und Reflexionsübungen intensiv an der Zielerreichung gearbeitet.

Das Karriere-Coaching beginnt mit einem unverbindlichen Vorgespräch, das ca. 40 Minuten dauert. Der Coaching-Prozess besteht aus fünf Einzelterminen von circa anderthalb bis zwei Stunden Dauer.

Bei Interesse oder Fragen zum Karriere-Coaching wenden Sie sich bitte an Stefanie Jordan (s.jordan@tu-braunschweig.de).

Ich konnte meine Fähigkeiten entdecken - dies war für meine berufliche Perspektive sehr hilfreich.

Durch das Coaching konnte ich meine diffusen Gedanken ordnen, niederschreiben und endlich zielgerichtet angehen.

CAREER-COACHING

Career coaching involves goal-oriented analysis of specific, individual career topics. Examples are:

- Life and career planning
- Individual analysis of strengths and weaknesses
- Job-related decision-making and defining goals
- Preparing your career entry after completion of the doctoral thesis
- Personality development
- Work-life balance

Career coaching is resource- and result-orientated: Using questioning techniques and reflection exercises, the coach works intensively with the PhD student on how to achieve his or her goals.

Career coaching starts with a non-binding, 40-minute preliminary talk. The coaching process consists of five appointments with a duration of 1.5 to 2 hours.

If you are interested in or have questions about career coaching, please contact Stefanie Jordan (s.jordan@tu-braunschweig.de).

The coach has always been responsive to my needs and adapted to the topics I brought forward.

The atmosphere that accompanied the coaching has always been positive, appreciating and comfortable — I used to finish the sessions with a smile in my face.

PROMOTIONS Vorleistungen

Die Rahmenbedingungen Ihrer Promotion an der Technischen Universität Braunschweig regelt die Promotionsordnung Ihrer Fakultät. Auf den folgenden Seiten haben wir für Sie die Informationen zur Teilnahme an der Graduiertenakademie Grad^{TUBS} und die entsprechenden Regelungen aus Ihrer Fakultät zusammengestellt.

DOCTORAL REGULATIONS

The conditions that apply for achieving your doctoral degree at Technische Universität Braunschweig are determined by your faculties doctoral regulations. On the following pages, we have collected information on the respective regulations of the six faculties concerning your participation in Grad^{TUBS} graduate academy as a precondition to achieving your doctorate.

CARL-FRIEDRICH-GAUSS-FAKULTÄT FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK, WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN

FAKULTÄT FÜR LEBENSWISSENSCHAFTEN

FAKULTÄT FÜR ARCHITEKTUR, BAUINGENIEURWESEN UND UMWELTWISSENSCHAFTEN

FAKULTÄT FÜR MASCHINENBAU

FAKULTÄT FÜR ELEKTROTECHNIK, INFORMATIONSTECHNIK UND PHYSIK

FAKULTÄT FÜR GEISTES- UND ERZIEHUNGSWISSENSCHAFTEN

FAKULTÄT 1

Promotion an der Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät (Mathematik, Informatik, Wirtschafts– und Sozialwissenschaften)

An der Fakultät 1 können Sie im Rahmen eines Promotionsverfahrens folgende Grade erlangen:

- Doktorin/Doktor der Staatswissenschaften (Dr. rer. pol.)
- Doktorin/Doktor der Wirtschaftswissenschaften (Dr. rer. pol.)
- Doktorin/Doktor der Sozialwissenschaften (Dr. rer. soc.)
- Doktorin/Doktor der Philosophie (Dr. phil.)
- Doktorin/Doktor der Naturwissenschaften (Dr. rer. nat.)
- Doktor-Ingenieurin/Doktor-Ingenieur (Dr.-Ing.)

Kontakt Promotionsbüro:

Cornelia Pioch

0531/391-2846

promotionen-fk1@tu-braunschweig.de

Die Fakultät sieht in der aktuellen Promotionsordnung keine verpflichtende Teilnahme an der Graduiertenakademie Grad^{TUBS} vor. Den Doktorandinnen und Doktoranden steht die Teilnahme an allen Angeboten der Graduiertenakademie selbstverständlich offen!

Ausführliche Informationen zur Organisation und zum Ablauf der Promotion finden Sie auf der Seite des Promotionsbüros der Fakultät:
www.tu-braunschweig.de/fk1/promotion

FACULTY 1

Doctorates at Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät (Mathematics, Computer Science, Business Science and Social Sciences)

Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät can confer the following doctoral degrees:

- Doctor of Political Science (Dr. rer. pol.)
- Doctor of Economics (Dr. rer. pol.)
- Doctor of Social Sciences (Dr. rer. soc.)
- Doctor of Philosophy (Dr. phil.)
- Doctor of Natural Sciences (Dr. rer. nat.)
- Doctor of Engineering (Dr.-Ing.)

Contact PhD Office:

Cornelia Pioch

0531/391-2846

promotionen-fk1@tu-braunschweig.de

The current doctoral regulations foresee no obligation to participate in Technische Universität Braunschweig's graduate academy Grad^{TUBS}. Notwithstanding, PhD students are of course welcome to participate in all programmes offered by the graduate academy!

For more detailed information on the organisation and process of achieving your doctorate, please refer to the corresponding website of the faculty: www.tu-braunschweig.de/fk1/promotion

FAKULTÄT 2

Promotion an der Fakultät für Lebenswissenschaften

An der Fakultät 2 können Sie Ihre Promotion als Doktor/in der Naturwissenschaften (Dr. rer. nat.) abschließen.

Die Graduiertenakademie Grad^{TUBS} unterstützt Sie bei Ihrer Promotion mit einem umfassenden Programm, bei dem Sie selbst entscheiden, welche fachlichen und überfachlichen Weiterbildungen Sie für Ihr Profil als Nachwuchswissenschaftler/in benötigen und die entsprechenden Veranstaltungen belegen.

Ihre Teilnahme an der Graduiertenakademie ist in der Promotionsordnung geregelt:

Hierbei ist eine erfolgreiche Teilnahme an der Graduiertenakademie Grad^{TUBS} bzw. anderen vergleichbaren Programmen, Graduiertenkollegs und Promotionsstudiengängen verpflichtend (vgl. § 1 Abs. 3c Promotionsordnung vom 03.11.2016 und 23.12.2011). Zum Abschluss müssen Sie einen Arbeitsaufwand, der **12 Leistungspunkten (LP)** entspricht, nachweisen (vgl. Anlage 2 der Promotionsordnung 2016 bzw. Ordnung des Graduiertenprogramms Grad.Life 2011).

Zum **Nachweis Ihrer besuchten Veranstaltungen** füllen Sie bitte den Leistungsbogen aus und lassen sich darauf die Leistungen von Ihrem Mentor/Ihrer Mentorin bestätigen. Sie können sich dabei an dem Beispiel-Leistungsbogen orientieren. Den Leistungsbogen können Sie auf der Homepage von Grad^{TUBS} (www.tu-braunschweig.de/gradtubs) unter Promotionsvorleistungen finden.

Ausführliche Informationen zur Organisation und zum Ablauf der Promotion finden Sie auf der Seite des Promotionsbüros der Fakultät: www.tu-braunschweig.de/flw/promotion

Kontakt Promotionsbüro:

Daniela Keßler und Katja Erbs

0531/391-5301

fk2-promotionen@tu-braunschweig.de

FACULTY 2

Doctorates at the Faculty of Life Sciences

The Faculty of Life Sciences can confer the doctoral degree Doctor of Natural Sciences (Dr. rer. nat.).

The Graduate Academy GradTUBS supports you with your doctorate with a comprehensive programme in which you decide for yourself which professional and interdisciplinary further education you need for your profile as a young scientist and take part in the corresponding events.

Your participation at the graduate academy is determined in your doctoral regulations:

In order to achieve a doctoral degree at the Faculty of Life Sciences at Technische Universität Braunschweig, all PhD students must fulfill a workload that is equitable to 12 Credit Points (CP) (see attachment 2 of doctoral regulations of 2016 or of GradLife 2011). For a large part, this workload can be attained through your activities as researcher at the faculty (e.g. conference papers, teaching, continuing education trainings). However, participation in other qualification measures, such as the workshops offered by the graduate academy, is obligatory (see doctoral regulations § 1 (3c) from 03.11.2016 and 23.12.2011).

To **document your record**, your mentor needs to confirm your participation on the documentation sheet. The documentation sheet can be found on the Grad^{TUBS} homepage (www.tu-braunschweig.de/gradtubs).

For more detailed information on the organisation and on the process of achieving your doctorate, please refer to the corresponding website of the faculty: www.tu-braunschweig.de/flw/promotion

Contact PhD Office:

Daniela Keßler and Katja Erbs

0531/391-5301

fk2-promotionen@tu-braunschweig.de

FAKULTÄT 3

Promotion an der Fakultät für Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften

An der Fakultät 3 können Sie im Rahmen eines Promotionsverfahrens folgende Grade erlangen:

- Doktorin/Doktor der Naturwissenschaften (Dr. rer. nat.)
- Doktor-Ingenieurin/Doktor-Ingenieur (Dr.-Ing.)

Ihre Teilnahme an der Graduiertenakademie ist in der Promotionsordnung geregelt:

Für die Einreichung Ihrer Promotion müssen Sie die erfolgreiche Teilnahme an der Graduiertenakademie Grad^{TUBS} bzw. anderen Weiterbildungsmaßnahmen der Fakultät nachweisen (vgl. § 6 Abs. 2 Promotionsordnung vom 08.07.2016). Hierfür sollten Sie im Laufe Ihrer Promotion **mindestens 8 Weiterbildungstage** absolvieren, dabei können Sie auf das Angebot der Graduiertenakademie zurückgreifen. Es ist möglich sich auch anderweitig angeeignete Qualifizierungen anrechnen zu lassen. Über die Gleichwertigkeit entscheidet der Betreuer oder die Betreuerin (vgl. § 6 Abs. 3 Promotionsordnung vom 08.07.2016).

Ihr Betreuer oder Ihre Betreuerin berät Sie bezüglich der Teilnahme an der Graduiertenakademie Grad^{TUBS} und ermöglicht Ihnen während der Arbeitszeit die angebotenen Workshops, Seminare, Tagungen bzw. vergleichbare Angebote zum Erwerb überfachlicher oder fachlicher Zusatzqualifikation zu besuchen.

Ausführliche Informationen zur Organisation und zum Ablauf der Promotion finden Sie auf der Website des Promotionsbüros der Fakultät: www.tu-braunschweig.de/abu/forschung/promotion

Kontakt Promotionsbüro:

Monika Schindelarz

0531/391-2317

promotionen-fk3@tu-braunschweig.de

FACULTY 3

Doctorates at the Faculty of Architecture, Civil Engineering and Environmental Sciences

Within the framework of its doctoral regulations, the Faculty of Architecture, Civil Engineering and Environmental Sciences can confer the following doctoral degrees:

- Doctor of Natural Sciences (Dr. rer. nat.)
- Doctor of Engineering (Dr.-Ing.)

The graduate academy Grad^{TUBS} offers a support programme to achieving your doctoral degree.

Your participation in the programme of the graduate academy is determined in your doctoral regulations:

In order to successfully achieve a doctoral degree at the faculty, PhD students must provide proof of a successful participation in the Graduate Academy Grad^{TUBS} and/or other further training measures in the Faculty of Architecture, Civil Engineering and Environmental Sciences according to § 6 (2) doctoral regulations from 08.07.2016, fulfilling a workload of **at least 8 full days of training**. Other qualification measures can also be accredited after being deemed equivalent by your supervisor (see § 6 (3), doctoral regulations from 08.07.2016).

Your supervisor will advise you on participation at Grad^{TUBS}-events or other training programmes and will enable you to partake in workshops, seminars and conferences as well as in other qualification measures during working hours.

For more detailed information on the organisation and process of achieving your doctorate, please refer to the corresponding website of the faculty:

www.tu-braunschweig.de/abu/forschung/promotion

Contact PhD Office:

Monika Schindelarz

0531/391-2317

promotionen-fk3@tu-braunschweig.de

FAKULTÄT 4

Promotion an der Fakultät für Maschinenbau

An der Fakultät für Maschinenbau der Technische Universität Braunschweig können Sie zum Doktor-Ingenieur oder zur Doktor-Ingenieurin (Dr.-Ing.) promovieren.

Die Promotionsphase umfasst die selbstständige wissenschaftliche Tätigkeit, die Wahrnehmung von Aufgaben am Institut (Forschung/Lehre/Verwaltung) sowie die Weiterbildung der Doktorand/innen über das Workshop-Programm der Graduiertenakademie Grad^{TUBS} im Rahmen des Strukturierten Doktorats.

Die Teilnahme an der Graduiertenakademie wird in der Promotionsordnung vom 16.05.2017 geregelt:

§ 3 Abs. 4c: „Doktorandinnen und Doktoranden haben an mindestens **vier [ganz- oder mehrtägigen] Workshops zu Soft-Skill-Themen** aus dem Bereich der überfachlichen Qualifizierung erfolgreich teilzunehmen. Ein entsprechendes Angebot der Graduiertenakademie Grad^{TUBS} kann kostenlos genutzt werden. Die Anrechenbarkeit für die Promotion an der Fakultät für Maschinenbau wird in der Liste der angebotenen Kurse entsprechend gekennzeichnet.“

§ 3 Abs. 4d: „In Ausnahmefällen ist es für die Doktorandinnen und Doktoranden möglich, sich auch anderweitig angeeignete überfachliche Qualifizierungen anrechnen zu lassen. Eine Vorprüfung auf Gleichwertigkeit erfolgt durch Grad^{TUBS} und wird durch eine Gleichwertigkeitsbescheinigung dokumentiert. Über eine Anrechenbarkeit entscheidet final der Promotionsausschuss.“

Ausführliche Informationen zur Organisation und zum Ablauf der Promotion sowie zur viersemestrigen Einschreibepflicht finden Sie auf der Website des Promotionsbüros der Fakultät:

www.tu-braunschweig.de/fmb/promotion

Kontakt Promotionsbüro:

Benjamin Piecha

0531/391-4011

promotion-fmb@tu-braunschweig.de

FACULTY 4

Doctorates at the Faculty of Mechanical Engineering

The Faculty of Mechanical Engineering can confer the doctoral degree Dr.-Ing. (Doctor of Engineering).

The doctoral process (*Strukturiertes Doktorat*) comprises independent scientific activity, as well as accepting responsibilities at the institute (in research, teaching and/or administration), and additionally participating in advanced qualification measures through the workshop programme of the graduate academy Grad^{TUBS}.

The participation at the graduate academy is determined in the faculty's doctoral regulations as of 16.05.2017.

PhD students must partake in **at least four soft skill courses** during the time of their doctoral studies at the faculty. Courses must have a duration of at least one full day. For this, the workshop programme of the graduate academy can be harnessed free of charge. The workshop programme will indicate if a course can be credited to your doctoral studies at the Faculty of Mechanical Engineering (see doctoral regulations of 16.05.2017 § 3 (4c)).

In individual cases, you can also apply for other soft skill qualification measures, which are offered by other institutions, to be credited after being deemed equivalent to graduate academy programmes by the Grad^{TUBS} office. Applications then are processed and decided on by the faculty's doctoral commission (see doctoral regulations of 16.05.2017 § 3 (4d)).

For more detailed information on the organisation and process of achieving your doctorate, please refer to the corresponding website of the faculty: www.tu-braunschweig.de/fmb/promotion

Contact PhD Office:

Benjamin Piecha

0531/391-4011

promotion-fmb@tu-braunschweig.de

FAKULTÄT 5

Promotion an der Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik und Physik

An der Fakultät 5 können Sie im Rahmen eines Promotionsverfahrens folgende Grade erlangen:

- Doktorin/Doktor der Naturwissenschaften (Dr. rer. nat.)
- Doktor-Ingenieurin/Doktor-Ingenieur (Dr.-Ing.)

Kontakt Promotionsbüro:

Frauke Grinda

0531/391-7796

promotionen-fk5@tu-braunschweig.de

Die Fakultät sieht in der aktuellen Promotionsordnung keine verpflichtende Teilnahme an der Graduiertenakademie Grad^{TUBS} vor. Den Doktorandinnen und Doktoranden steht die Teilnahme an allen Angeboten der Graduiertenakademie selbstverständlich offen!

Ausführliche Informationen zur Organisation und zum Ablauf der Promotion finden Sie auf der Seite des Promotionsbüros der Fakultät: www.tu-braunschweig.de/eitp/promotion

FACULTY 5

Doctorates at the Faculty of Electrical Engineering, Information Technology and Physics

The Faculty 5 at Technische Universität Braunschweig can confer the following doctoral degrees:

- Doctor of Natural Sciences (Dr. rer. nat.)
- Doctor of Engineering (Dr.-Ing.)

Contact PhD Office:

Frauke Grinda

0531/391-7796

promotionen-fk5@tu-braunschweig.de

The current doctoral regulations foresee no obligation to participate in graduate academy Grad^{TUBS} of the Technische Universität Braunschweig. Notwithstanding, PhD students are of course welcome to participate in all programmes offered by the graduate academy!

For more detailed information on the organisation and process of achieving your doctorate, please refer to the corresponding website of the faculty: www.tu-braunschweig.de/eitp/promotion

FAKULTÄT 6

Promotion an der Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften

An der Fakultät 6 können Sie Ihre Promotion zum Doktor/ zur Doktorin der Philosophie (Dr. phil.) abschließen. Ihre Teilnahme an der Graduiertenakademie ist in der Promotionsordnung vom 08.07.2016 geregelt:

Im Rahmen der Graduiertenakademie Grad^{TUBS} werden fachübergreifende und fachspezifische Qualifizierungsangebote bereitgestellt. Je nach Interesse können zur inner- und außeruniversitären Berufsvorbereitung und Karriereentwicklung unterschiedliche Schwerpunkte gesetzt werden. Die Doktorandinnen und Doktoranden müssen in der Zeit ihres Promotionsvorhabens mindestens **12 Workshoptage (WT)** absolvieren (vgl. § 5 Abs. 1 Promotionsordnung vom 08.07.2016), wobei aus jeder der drei Rubriken

- Präsentation der Doktorarbeit
- Fachliche Qualifikation und
- Überfachliche Qualifikation (Grad^{TUBS}-Angebote)

mindestens ein Workshoptag erbracht werden muss.

Zum **Nachweis der besuchten Veranstaltungen** füllen Sie bitte den Leistungsbogen aus und lassen sich die Eintragungen von Ihrem Betreuer/Ihrer Betreuerin bestätigen. Hinweis: Eine Veranstaltung

aus dem Angebot überfachlicher Qualifikationen wird mit 0,5 WT angerechnet, wenn sie mindestens 6 Stunden umfasst.

Mit einem Antrag kann die Teilnahme an Angeboten anderer Institutionen zum Auf- und Ausbau fachlicher Qualifikationen und überfachlicher Kompetenzen anerkannt werden, wenn sie mit den Angeboten der Graduiertenakademie vergleichbar sind (vgl. § 5 Abs. 3 Promotionsordnung vom 08.07.2016). Im Einzelfall können auch während des Studiums erbrachte Leistungen anerkannt werden, soweit sie über die Pflichtleistungen im Rahmen des grundständigen Studiums hinausgehen. Über den Antrag entscheidet die ständige Promotionskommission der Fakultät 6.

Ausführliche Informationen zur Organisation und zum Ablauf der Promotion finden Sie auf der Seite des Promotionsbüro der Fakultät: www.tu-braunschweig.de/fk6/promohabil

Kontakt Promotionsbüro:

Erika Wolf

0531/391-8701

promotion-fk6@tu-braunschweig.de

FACULTY 6

Doctorates at the Faculty of Humanities and Educational Sciences

The Faculty 6 at Technische Universität Braunschweig can confer the doctoral degree Doctor of Philosophy (Dr. phil.). Your participation at the graduate academy is determined in your doctoral regulations from 08.07.2016.

In order to achieve their doctoral degree at Faculty 6, PhD students must successfully partake in the graduate academy Grad^{TUBS}. Over the course of their enrolment, they usually have to fulfill a workload of at least **12 workshop days (WT)** (see doctoral regulations of 08.07.2016, § 5 (1)), whereas they must complete at least one workshop day in each of the three following categories

- Presentation of their thesis
- Qualification measures in their area of research (academic qualification)
- Other qualification measures (courses offered by Grad^{TUBS})

To **document your record**, please let your supervisor confirm your participation in trainings and other activities on the control sheet (available in German only). Please find the control sheet on our homepage.

Please note: All activities in this category are credited with 0,5 WT per day which equal six hours.

You can also apply for that other soft- and hard-skill qualification measures, which are offered by other institutions, can be credited after being deemed equivalent to graduate academy programmes (see doctoral regulations of 08.07.2016, § 5 (3)). In individual cases, qualifications that have been achieved during your studies can be credited if they have been attended outside of the elementary study programme. Applications are processed and decided on by the doctoral commission of Faculty 6.

For more detailed information on the organisation and process of achieving your doctorate, please refer to the corresponding website of the faculty: www.tu-braunschweig.de/fk6/promohabil

Contact PhD Office:

Erika Wolf
0531/391-8701
promotion-fk6@tu-braunschweig.de

GRADUIERTENAKADEMIE GRAD^{TUBS}

REFERENTINNEN



Carina Haas
c.haas@tu-braunschweig.de
0531-391-14055



Martina Hohls
m.hohls@tu-braunschweig.de
0531-391-14054



Kerstin Dopatka-Durston
kerstin.dopatka@tu-braunschweig.de
0531-391-14050



Karoline von Hahn
(in Elternzeit)

SEKRETARIAT

Ana Orta-Turiel, a.orta-turiel@tu-braunschweig.de, 0531-391-14049

GESCHÄFTSFÜHRUNG



Anke Formaniak

RAT DER GRADUIERTENAKADEMIE

Die Graduiertenakademie wird von einem Rat geleitet, der sich aus professoralen und promovierenden Mitgliedern aller Fakultäten zusammensetzt. Ratsvorsitzender ist Prof. Dr.-Ing. Markus Böhl.

IMPRESSUM

Herausgeber:

Graduiertenakademie Grad^{TUBS}, Technische Universität Braunschweig

Planung und Redaktion:

Technische Universität Braunschweig

Graduiertenakademie Grad^{TUBS}

Carina Haas, Martina Hohls, Kerstin Dopatka-Durston

Bültenweg 88

38106 Braunschweig

gradtubs@tu-braunschweig.de

Graphische Gestaltung:

Mara Leiden

Titelbild:

©Shutterstock | <https://www.shutterstock.com/de/> |

Serhii Radachynskyi

Druck:

Roco Druck GmbH

38302 Wolfenbüttel

Das Programm der Graduiertenakademie finden Sie auch im Internet unter: www.tu-braunschweig.de/gradtubs

Alle Angaben ohne Gewähr

Stand: Oktober 2019

Promovieren mit System

www.tu-braunschweig.de/gradtubs



MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C006361



Diese Broschüre wurde mit Ökostrom gedruckt.