



ZAHLEN DATEN FAKTEN

Die Technische Universität Berlin im Überblick

ZAHLEN DATEN FAKTEN

Studierende

Stand 6/2016

Gesamt	32 508
Männlich	21 842 (67,2 %)
Weiblich	10 666 (32,8 %)
Ausländer und Ausländerinnen	6 611 (20,3 %)
Erstimmatrikulierte ^{1,4}	921 (2,9 %)
Neuimmatrikulierte ^{2,4}	1 982 (6,1 %)
1. Fachsemester ^{3,4}	2 820 (8,7 %)

- 1 Erstimmatrikulierte sind Studierende, die erstmals an einer deutschen Hochschule immatrikuliert wurden.
- 2 Neuimmatrikulierte sind Hochschulwechsler und Wiederimmatrikulierte.
- 3 1. Fachsemester sind Studierende, die im ersten Semester eines Studienfachs stehen. Dies können nicht nur Erstimmatrikulierte, sondern z. B. auch Studienfachwechsler sein.
- 4 Für das Sommersemester 2016

An der TU Berlin studieren 6611 ausländische Studierende. Hier eine Aufzählung der Länder, aus denen die meisten von ihnen kommen:

- VR China 810 (12,3 %)
- Türkei 524 (7,9 %)
- Polen 331 (5,0 %)
- Russland 281 (4,3 %)
- Vietnam 278 (4,2 %)

Personal

Stand 3/2016

Professorinnen und Professoren	338
Juniorprofessorinnen und -professoren	16
Wissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter	2598
Drittmittelbeschäftigte	3068
Beschäftigte in der Verwaltung	2131
Auszubildende	126 in 15 Ausbildungsberufen

Haushalt

Stand 5/2016

	2012	2013	2014	2015	2016
Landeszuschüsse ¹	284,4	287,6	295,7	302,6	310,0
Drittmittelausgaben ¹	159,6	174,0	178,9	177,5	

1 Angaben in Millionen Euro

Fläche der TU Berlin

Stand 5/2016

Die TU Berlin verteilt sich derzeit auf rund 604 000 Quadratmetern über mehrere Standorte in der Stadt.

Habilitationen

Stand 5/2016

	2011	2012	2013	2014	2015
Insgesamt	17	15	15	12	15
Davon Frauen	6 (35,3 %)	6 (40 %)	2 (13,3 %)	1 (0,12 %)	0

Promotionen

Stand 5/2016

	2011	2012	2013	2014	2015
Insgesamt	480	461	476	517	513
Davon Frauen	156 (32,5 %)	139 (30,1 %)	153 (32,1 %)	154 (29,8 %)	157 (30,0 %)

Patentportfolio

Stand 5/2016

	2011	2012	2013	2014	2015
Anmeldungen national	18	22	12	18	18
Erteilungen national	4	4	4	2	3
Anmeldungen international	52	57	36	42	40
Erteilungen international	13	9	14	16	14

Aufteilung der Studierenden auf die Fächergruppen

Stand 6/2016

Fächergruppe	Anzahl Studierender		
	Männlich	Weiblich	Gesamt
Ingenieurwissenschaften	16 641 (72,2 %)	6 403 (27,8 %)	23 044 (70,9 %)
Mathematik und Naturwissenschaften	3 658 (63,7 %)	2 088 (36,3 %)	5 746 (17,7 %)
Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	823 (45,1 %)	1 002 (54,9 %)	1 825 (5,6 %)
Geisteswissenschaften	720 (38,0 %)	1 173 (62,0 %)	1 893 (5,8 %)
Gesamt	21 842 (67,2 %)	10 666 (32,8 %)	32 508 (100%)

Aufteilung der Professorinnen und Professoren auf die Fächergruppen

Stand 4/2016

Fächergruppe	Anzahl der Professorinnen und Professoren
Ingenieurwissenschaften	203 (63,4 %)
Mathematik und Naturwissenschaften	81 (25,3 %)
Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	17 (5,3 %)
Sprach- und Kulturwissenschaften	17 (5,3 %)
Sonstige	2 (0,6 %)

FAKULTÄTEN UND INSTITUTE

Fakultät I Geistes- und Bildungswissenschaften

Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin, Sekr. H 36

+49 (0) 30 314-2 21 43
info@fsc1.tu-berlin.de

+49 (0) 30 314-2 46 20
www.tu-berlin.de/?id=59086

- Institut für Philosophie, Literatur-, Wissenschafts- und Technikgeschichte
- Institut für Kunstwissenschaft und Historische Urbanistik
 - Center for Metropolitan Studies
- Institut für Erziehungswissenschaft
- Institut für Sprache und Kommunikation
- Institut für Berufliche Bildung und Arbeitslehre
- Zentrum für Antisemitismusforschung
- Zentrum für Interdisziplinäre Frauen- und Geschlechterforschung
 - Techno-Club

Fakultät II Mathematik und Naturwissenschaften

Marchstraße 6, 10587 Berlin, Sekr. BEL 1

+49 (0) 30 314-2 37 59
wisniewski@fakii.tu-berlin.de

+49 (0) 30 314-2 17 54
www.tu-berlin.de/?id=2492

- Institut für Chemie
 - Exzellenzcluster »Unifying Concepts in Catalysis« (UniCat)
- Institut für Mathematik
 - DFG-Forschungszentrum MATHEON – Mathematik für Schlüsseltechnologien
 - Einstein Zentrum Mathematik
 - Graduiertenschule Berlin Mathematical School
- Institut für Festkörperphysik
- Institut für Optik und Atomare Physik
- Institut für Theoretische Physik
- Zentrum für Astronomie und Astrophysik

Fakultät III Prozesswissenschaften

Straße des 17. Juni 136, 10623 Berlin, Sekr. H 88

+49 (0) 30 314-2 41 02
geabel@tu-berlin.de

+49 (0) 30 314-2 59 65
www.tu-berlin.de/?id=36

- Institut für Biotechnologie
- Institut für Energietechnik
- Institut für Lebensmitteltechnologie und Lebensmittelchemie
- Institut für Prozess- und Verfahrenstechnik
- Institut für Technischen Umweltschutz
- Institut für Werkstoffwissenschaften und -technologien

Fakultät IV Elektrotechnik und Informatik

Marchstraße 23, 10587 Berlin, Sekr. MAR 6-1

+49 (0) 30 314-7 32 11

berit.dannenberg@tu-berlin.de

+49 (0) 30 314-2 17 39

www.tu-berlin.de/?id=115

- Institut für Energie- und Automatisierungstechnik
- Institut für Hochfrequenztechnik- und Halbleiter-Systemtechnologien
- Institut für Telekommunikationssysteme
- Institut für Technische Informatik und Mikroelektronik
- Institut für Softwaretechnik und Theoretische Informatik
- Institut für Wirtschaftsinformatik und Quantitative Methoden

Fakultät V Verkehrs- und Maschinensysteme

Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin, Sekr. H 11

+49 (0) 30 314-2 22 05

matthias.reyer@tu-berlin.de

+49 (0) 30 314-2 22 57

www.tu-berlin.de/?id=2573

- Institut für Strömungsmechanik und Technische Akustik
- Institut für Psychologie und Arbeitswissenschaft
- Institut für Land- und Seeverkehr
- Institut für Luft- und Raumfahrt
- Institut für Konstruktion, Mikro- und Medizintechnik
- Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb
- Institut für Mechanik

Fakultät VI Planen Bauen Umwelt

Straße des 17. Juni 152, 10623 Berlin, Sekr. A 1

+49 (0) 30 314-2 18 15

christoph.roesrath@tu-berlin.de

+49 (0) 30 314-2 18 14

www.tu-berlin.de/?id=2630

- Institut für Architektur
- Institut für Angewandte Geowissenschaften
- Institut für Bauingenieurwesen
- Institut für Geodäsie und Geoinformationstechnik
- Institut für Landschaftsarchitektur und Umweltplanung
- Institut für Ökologie
- Institut für Soziologie
- Institut für Stadt- und Regionalplanung

Fakultät VII Wirtschaft und Management

Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin, Sekr. H 30

+49 (0) 30 314-2 16 41

friederike.demmel@tu-berlin.de

+49 (0) 30 314-2 37 08

www.tu-berlin.de/?id=2686

- Institut für Betriebswirtschaftslehre
- Institut für Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftsrecht
- Institut für Technologie und Management

Zentralinstitut Campus El Gouna

Fraunhoferstr. 33-36, 10587 Berlin, Sekr. FH 5-1

+49 (0) 30 314-7 57 15

info@campus-elgouna.tu-berlin.de

+49 (0) 30 314-7 57 16

www.tu-berlin.de/?id=136545

KONTAKTE UND ADRESSEN

Präsident/in	Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin	+49 (0) 30 314-2 22 00 p@tu-berlin.de	+49 (0) 30 314-2 67 60 www.tu-berlin.de/?id=145042
1. Vizepräsident/in für Forschung, Berufung und Nachwuchsförderung	Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin	+49 (0) 30 314-2 24 33 vp-fb@tu-berlin.de	+49 (0) 30 314-2 69 59 www.tu-berlin.de/?id=145101
Vizepräsident/in für Studium und Lehre	Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin	+49 (0) 30 314-2 42 86 vp-sl@tu-berlin.de	+49 (0) 30 314-2 69 59 www.tu-berlin.de/?id=112181
Vizepräsident/in für Internationales und Lehrkräftebildung	Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin	+49 (0) 30 314-2 42 86 vp-il@tu-berlin.de	+49 (0) 30 314-2 69 59 www.tu-berlin.de/?id=145113
Kanzler/in	Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin	+49 (0) 30 314-2 25 00 k@tu-berlin.de	+49 (0) 30 314-2 11 18 www.tu-berlin.de/?id=3204
Zentrale	Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin	+49 (0) 30 314-0	+49 (0) 30 314-2 32 22 www.tu-berlin.de
Stabsstelle Presse, Öffentlichkeitsarbeit und Alumni	Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin	+49 (0) 30 314-2 39 22 pressestelle@tu-berlin.de	+49 (0) 30 314-2 39 09 www.pressestelle.tu-berlin.de
Stabsstelle Außenbeziehungen	Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin	+49 (0) 30 314-2 42 67 sekretariat@abz.tu-berlin.de	+49 (0) 30 314-2 52 34 www.tu-berlin.de/abz
Zentrale Frauenbeauftragte	Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin	+49 (0) 30 314-2 14 38 zenfrau@zfa.tu-berlin.de	+49 (0) 30 314-2 16 22 www.tu-berlin.de/zentrale_frauenbeauftragte
Abteilung I Studierendenservice	Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin	+49 (0) 30 314-2 12 51 Christina.Ortlepp@tu-berlin.de	+49 (0) 30 314-2 93 02 www.studierendenservice.tu-berlin.de
Akademisches Auslandsamt	Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin	+49 (0) 30 314-2 46 94 auslandsamt@tu-berlin.de	+49 (0) 30 314-2 40 67 www.auslandsamt.tu-berlin.de
Abteilung V Forschung	Fraunhoferstraße 33–36, 10587 Berlin	+49 (0) 30 314-2 86 13 maria-bianca.weber@tu-berlin.de	+49 (0) 30 314-2 16 89 www.forschung.tu-berlin.de
Universitätsbibliothek	Fasanenstraße. 88 (im VOLKSWAGEN-Haus), 10623 Berlin	+49 (0) 30 314-7 61 01 info@ub.tu-berlin.de	www.ub.tu-berlin.de

KONTAKTE UND ADRESSEN

Zentrales IT-Dienstleistungszentrum (tubit)	Einsteinufer 17, 10587 Berlin	+49 (0) 30 314-2 80 00 tubit@tu-berlin.de	+49 (0) 30 314-2 10 60 www.tubit.tu-berlin.de
Zentraleinrichtung Hochschulsport	Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin	+49 (0) 30 314-2 29 48 schmidt@zeh.tu-berlin.de	+49 (0) 30 314-2 14 00 www.tu-sport.de
Zentraleinrichtung Wissenschaftliche Weiterbildung und Kooperation (ZEWK)	Fraunhoferstr. 33–36, 10587 Berlin	+49 (0) 30 314-2 15 80 kontakt@zewk.tu-berlin.de	+49 (0) 30 314-2 42 67 www.zewk.tu-berlin.de
Personalrat	Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin	+49 (0) 30 314-2 29 01 personalrat@tu-berlin.de	+49 (0) 30 314-2 32 69 www.tu-berlin.de/personalrat
Geschäftsstelle der Gesellschaft von Freunden der Technischen Universität Berlin e. V.	Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin	+49 (0) 30 314-2 37 58 Sekretariat@Freunde.TU-Berlin.de	+49 (0) 30 314-7 94 73 www.freunde.tu-berlin.de
Personalrat der studentischen Beschäftigten	Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin	+49 (0) 30 314-2 17 24 prsb@tu-berlin.de	+49 (0) 30 314-2 17 97 www.tu-berlin.de/?id=16558
Zentrum Technik und Gesellschaft	Hardenbergstraße 16–18, Sekr. HBS 1, 10623 Berlin	+49 (0) 30 314-2 23 65 sekretariat@ztg.tu-berlin.de	+49 (0) 30 314-2 69 17 www.tu-berlin.de/ztg
Studienkolleg der Technischen Universität Berlin	Straße des 17. Juni 145, 10623 Berlin	+49 (0) 30 314-7 27 20 contact@studienkolleg.tu-berlin.de	+49 (0) 30 314-7 25 43 www.studienkolleg.tu-berlin.de
Zentraleinrichtung Moderne Sprachen	Hardenbergstraße 16–18, Sekr. HBS 3, 10623 Berlin	+49 (0) 30 314-2 30 82 sekretariat@zems.tu-berlin.de	+49 (0) 30 314-2 16 17 www.zems.tu-berlin.de
Career Service	Hardenbergstraße 36 a (Ernst-Ruska-Gebäude)	+49 (0) 30 314-2 26 81 career@tu-berlin.de	+49 (0) 30 314-2 87 89 www.career.tu-berlin.de
Servicezentrum Lehrkräftebildung	Marchstraße 23, Sekr. MAR 1-3/SzL	+49 (0) 30 314-2 46 25 buero@lehrkraeftebildung.tu-berlin.de	+49 (0) 30 314-7 94 02 www.setub.tu-berlin.de
Servicebereich Familienbüro	Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin	+49 (0) 30 314-2 56 93 familienbuero@zuv.tu-berlin.de	+49 (0) 30 314-2 98 61 www.personalabteilung.tu-berlin.de/familie
Centre for Entrepreneurship	Hardenbergstraße 38, 10623 Berlin	+49 (0) 30 314-2 83 77 info@gruendung.tu-berlin.de	+49 (0) 30 314-2 40 87 www.tu-berlin.de/?id=122003

STUDIENMÖGLICHKEITEN

Angeborene Studiengänge

Die TU Berlin bietet 40 Bachelorstudiengänge, 63 Masterstudiengänge, 15 weiterbildende Masterstudiengänge, 16 Internationale Masterstudiengänge und 4 weitere Studienmöglichkeiten an.

	■ Orientierungsstudium MINT ^{grün} , Abschluss: Zertifikat
Bachelor und Staatsexamen	
	■ Arbeitslehre B. A. (L)
	■ Architektur B. Sc.
	■ Bauingenieurwesen B. Sc.
Abschlüsse	■ Bautechnik B. Sc. (L)
B. Sc.	■ Biotechnologie B. Sc.
Bachelor of Science	■ Brauerei- und Getränketechnologie B. Sc.
B. A.	■ Chemie B. Sc.
Bachelor of Arts	■ Chemieingenieurwesen B. Sc.
L	■ Economics B. Sc.
Bachelor mit Lehramtsoption (die Lehramtsqualifikation wird erst im konsekutiven Masterstudiengang erworben)	■ Elektrotechnik B. Sc.
	■ Elektrotechnik B. Sc. (L)
	■ Energie- und Prozesstechnik B. Sc.
	■ Ernährung/Lebensmittelwissenschaft B. Sc. (L)
S	■ Fahrzeugtechnik L
Staatsexamen (nur bei Lebensmittelchemie)	■ Geotechnologie B. Sc.
	■ Informatik B. Sc.
	■ Informationstechnik im Maschinenwesen B. Sc.
	■ Kultur und Technik B. A.
	■ Landschaftsarchitektur B. Sc.
	■ Landschaftsgestaltung/Land- und Gartenbauwissenschaften B. Sc. (L)
	■ Lebensmittelchemie S
	■ Lebensmitteltechnologie B. Sc.
	■ Maschinenbau B. Sc.
	■ Mathematik B. Sc.
	■ Medientechnik B. Sc.
	■ Metalltechnik B. Sc. (L)
	■ Nachhaltiges Management B. Sc.
	■ Naturwissenschaften in der Informationsgesellschaft B. Sc.
	■ Ökologie und Umweltplanung B. Sc.
	■ Physik B. Sc.
	■ Physikalische Ingenieurwissenschaft B. Sc.
	■ Soziologie technikwissenschaftlicher Richtung B. A.
	■ Stadt- und Regionalplanung B. Sc.
	■ Technische Informatik B. Sc.
	■ Technischer Umweltschutz B. Sc.
	■ Technomathematik B. Sc.
	■ Verkehrswesen B. Sc.
	■ Werkstoffwissenschaften B. Sc.
	■ Wirtschaftsinformatik B. Sc.
	■ Wirtschaftsingenieurwesen B. Sc.
	■ Wirtschaftsmathematik B. Sc.

Masterstudiengänge	■ Arbeitslehre M. Ed.
Abschlüsse	■ Architektur M. Sc.
M. Sc.	■ Audiokommunikation und -technologie M. Sc.
Master of Science	■ Automotive Systems M. Sc.
M. A.	■ Bauingenieurwesen M. Sc.
Master of Arts	■ Bautechnik M. Ed.
M. Ed.	■ Bildungswissenschaft – Organisation und Beratung M. A.
Master of Education	■ Biologische Chemie M. Sc.
E	■ Biomedizinische Technik M. Sc.
internationaler, englischsprachiger Studiengang	■ Biotechnologie M. Sc.
	■ Brauerei- und Getränketechnologie M. Sc.
	■ Chemie M. Sc.
	■ Chemieingenieurwesen M. Sc.
	■ Computational Neuroscience M. Sc. E
	■ Computer Engineering M. Sc. E
	■ Computer Science (Informatik) M. Sc. E
	■ Denkmalpflege M. Sc.
	■ Deutsch als Fremd- und Fachsprache M. A.
	■ Elektrotechnik M. Sc.
	■ Elektrotechnik M. Ed.
	■ Energie- und Verfahrenstechnik M. Sc.
	■ Environmental Planning (Umweltplanung) M. Sc. E
	■ Environmental Policy & Planning M. Sc. E
	■ Ernährung/Lebensmittelwissenschaft M. Ed.
	■ Fahrzeugtechnik M. Sc.
	■ Gebäudeenergiesysteme M. Sc.
	■ Geodesy and Geoinformation Science M. Sc. E
	■ Geotechnologie M. Sc.
	■ Geschichte und Kultur der Wissenschaft und Technik M. A.
	■ Historische Urbanistik M. A.
	■ Human Factors M. Sc.
	■ ICT Innovation, Abschluss: Zertifikat und Double degree E
	■ Industrial and Network Economics (MINE) M. Sc. E
	■ Informationstechnik im Maschinenwesen M. Sc.
	■ Innovation Management and Entrepreneurship M. Sc. E
	■ Interdisziplinäre Antisemitismusforschung M. A.
	■ Kunstwissenschaft M. A.
	■ Landschaftsarchitektur M. Sc.
	■ Land- und Gartenbauwissenschaft/Landschaftsgestaltung M. Ed.
	■ Lebensmitteltechnologie M. Sc.
	■ Luft- und Raumfahrttechnik M. Sc.
	■ Maschinenbau M. Sc.
	■ Mathematik M. Sc.
	■ Medienwissenschaft M. A.
	■ Metalltechnik M. Ed.
	■ Patentingenieurwesen M. Sc.
	■ Philosophie des Wissens und der Wissenschaften M. A.
	■ Physik M. Sc.
	■ Physikalische Ingenieurwissenschaft M. Sc.
	■ Planung und Betrieb im Verkehrswesen M. Sc.
	■ Polymer Science M. Sc. E
	■ Prozess-, Energie- und Umweltsystemtechnik (PEESE) M. Sc. E
	■ Produktionstechnik M. Sc.
	■ Regenerative Energiesysteme M. Sc.
	■ Schiffs- und Meerestechnik M. Sc.
	■ Scientific Computing M. Sc. E
	■ Soziologie technikwissenschaftlicher Richtung M. A.

STUDIENMÖGLICHKEITEN

- Sprache und Kommunikation **M. A.**
- Stadtökologie (Urban Ecosystem Science) **M. Sc.**
- Stadt- und Regionalplanung **M. Sc.**
- Statistik **M. Sc.**
- Technischer Umweltschutz **M. Sc.**
- Technomathematik **M. Sc.**
- Urban Design **M. Sc.**
- Werkstoffwissenschaften **M. Sc.**
- Wirtschaftsinformatik/Information Systems Management **M. Sc.**
- Wirtschaftsingenieurwesen **M. Sc.**
- Wirtschaftsmathematik **M. Sc.**

Internationale konsequente Masterstudiengänge

- Computational Neuroscience
- Computer Science
- Environmental Planning (Umweltplanung)
- Environmental Policy and Planning
- Geodesy and Geoinformation Science
- ICT Innovation
- Industrial and Network Economics
- Information Systems Management
- Innovation Management and Entrepreneurship
- Polymer Science
- Process Energy and Environmental Systems Engineering
- Scientific Computing

Internationale weiterbildende Masterstudiengänge

- Energy Engineering
- Energy Management
- European and International Energy Law
- Global Production Engineering
- Space Engineering
- Urban Development
- Urban Management
- Water Engineering

Weiterbildende Masterstudiengänge

- Bühnenbild_Szenischer Raum
- Building Sustainability – Management Methods for Energy Efficiency
- Energieeffiziente urbane Verkehrssysteme (EUUV)
- Energy Engineering (EE)
- Energy Management
- Epidemiologie, Public Health
- Europawissenschaften
- European and International Energy Law
- Global Production Engineering
- Real Estate Management
- Space Engineering
- Urban Development (UD)
- Urban Management
- Water Engineering (WE)
- Wissenschaftsmarketing

Weitere Studienmöglichkeiten

- Berliner Modell: Ausbildung für nachberufliche Aktivitäten – BANA
 - HTAonline (Health Technology Assessment)
 - Lebensmittelchemie
 - Summer-School-Programm
-

Doppeldiplom- Abkommen

Stand 6/2016

Ein Doppeldiplom-Abkommen besteht derzeit mit 24 Partner-Universitäten.
Folgende Doppeldiplome können an der TU Berlin erworben werden:

- | | |
|--------------------|--|
| Frankreich | <ul style="list-style-type: none"> ■ Centrale Supélec Chatenay-Malabry, Paris: Regenerative Energiesysteme, M.Sc., Informatik, M.Sc., Technische Informatik, M.Sc., Verkehrswesen, M.Sc., Maschinenbau, M.Sc. und Wirtschaftsingenieurwesen, M.Sc. ■ Centrale Supélec Gif sur Yvette: Elektrotechnik, M.Sc. und Technische Informatik, M.Sc. ■ École Centrale de Lille: Informatik, M.Sc., Maschinenbau, M.Sc., Regenerative Energiesysteme, M.Sc., Technische Informatik, M.Sc. und Verkehrswesen, M.Sc. ■ École Centrale de Lyon: Informatik, M.Sc., Maschinenbau, M.Sc., Regenerative Energiesysteme, M.Sc., Technische Informatik, M.Sc. und Verkehrswesen, M.Sc. ■ École Centrale Marseille: Informatik, M.Sc., Maschinenbau, M.Sc., Regenerative Energiesysteme, M.Sc., Technische Informatik, M.Sc. und Verkehrswesen, M.Sc. ■ Group École Supérieure de Commerce de Toulouse (ESCT): Wirtschaftsingenieurwesen, M. Sc. ■ École Centrale de Nantes: Informatik, M.Sc., Maschinenbau, M.Sc., Regenerative Energiesysteme, M.Sc., Technische Informatik, M.Sc. und Verkehrswesen, M.Sc. ■ École Nationale Supérieure de l'Électronique et de ses Applications / ENSEA, Cergy: Elektrotechnik, M.Sc. |
| Polen | <ul style="list-style-type: none"> ■ Warsaw University of Technology, Warschau: Technische Informatik, M.Sc.. |
| Russland | <ul style="list-style-type: none"> ■ Tomsk Polytechnic University (TPU): Physikalische Ingenieurwissenschaft, M.Sc. |
| Serbien | <ul style="list-style-type: none"> ■ University of Niš, Niš: Physikalische Ingenieurwissenschaft, M.Sc. |
| Argentinien | <ul style="list-style-type: none"> ■ Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires: Stadt- und Regionalplanung, Stadtplanung und Urbane Mobilität, M.Sc. |
| Brasilien | <ul style="list-style-type: none"> ■ UFRGS – Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre: Informatik, B.Sc. |
| Chile | <ul style="list-style-type: none"> ■ PUC– Pontificia Universidad Católica, Santiago: Architektur, M.Sc. |
| China | <ul style="list-style-type: none"> ■ SJTU – Shanghai Jiao Tong Universität, Shanghai: Informatik, M.Sc.; Technische Informatik, M.Sc. und Elektrotechnik, M.Sc.; PEESE-Verfahrenstechnik, M.Sc. ■ Tongji Universität, Shanghai: Urban Design, M.Sc.; Physikalische Ingenieurwissenschaft, M.Sc.; Wirtschaftsingenieurwesen, M.Sc. ■ ECUST – East China University of Science and Technology, Shanghai: Physikalische Ingenieurwissenschaft, M.Sc. ■ ZJU – Zhejiang University, Hangzhou: Kommunikation und Sprache, Schwerpunkt DaF, M.A./ China Studies ■ Tsinghua University, Beijing: Physikalische Ingenieurwissenschaft, M.Sc. |
| Südkorea | <ul style="list-style-type: none"> ■ KAIST – Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon: PEESE – Verfahrenstechnik, M.Sc.; Informatik, M.Sc.; Maschinenbau/GPE, M.Sc.; Wirtschaftsingenieurwesen, M.Sc.; Vertiefung Maschinenbau |

Finanzierung durch die TU Berlin

Stand 5/2016

Fakultätsübergreifende Forschungsschwerpunkte (FSP)

- Zentrum Technik und Gesellschaft (ZTG)

Des Weiteren gibt es an der Fakultät I Geistes- und Bildungswissenschaften folgende Schwerpunkte im Bereich der Forschung:

- Zentrum für Antisemitismusforschung
 - Zentrum für interdisziplinäre Frauen- und Geschlechterforschung
-

Finanzierung über Drittmittel

Exzellenzcluster

Sprecherhochschule TU Berlin

- UniCat – Unifying Concepts in Catalysis

mit Beteiligung der TU Berlin

- Forschungsgruppe »Museen« im Exzellenzcluster TOPOI (FU Berlin)

Graduiertenschulen im Rahmen der Exzellenzinitiative

Sprecherhochschule TU Berlin

- Berlin Mathematical School

mit Beteiligung der TU Berlin

- GSC Berlin School of Mind and Brain (HU Berlin)
- GSC Berlin-Brandenburger Schule für Regenerative Therapien (BSRT) (HU Berlin, FU Berlin)
- GSC Graduiertenschule für Analytical Sciences Adlershof (HU Berlin)

DFG-Forschungszentrum

- MATHEON – Mathematik für Schlüsseltechnologien: Modellierung, Simulation und Optimierung realer Prozesse

Sonderforschungsbereiche (SFB) der DFG

Sprecherhochschule TU Berlin

- SFB/TRR 63: Integrierte chemische Prozesse in flüssigen Mehrphasensystemen (InPROMPT)
- SFB/TRR 109: Diskretisierung in Geometrie und Dynamik
- SFB 787: Halbleiter-Nanophotonik: Materialien, Modelle, Bauelemente
- SFB 910: Kontrolle selbstorganisierender nichtlinearer Systeme: Theoretische Methoden und Anwendungskonzepte
- SFB 1026: Sustainable Manufacturing – Globale Wertschöpfung nachhaltig gestalten
- SFB 1029: TurbIn – Signifikante Wirkungsgradsteigerung durch gezielte, interagierende Verbrennungs- und Strömungsinstationaritäten in Gasturbinen

mit Beteiligung der TU Berlin

- SFB 649: Ökonomisches Risiko (HU Berlin)
- SFB 658: Elementarprozesse in molekularen Schaltern an Oberflächen (FU Berlin)
- SFB 765: Multivalenz als chemisches Organisations- und Wirkprinzip: Neue Architekturen, Funktionen und Anwendungen (FU Berlin)
- SFB 951: Hybrid Inorganic/Organic Systems (HIOS) for Opto-Electronics (HU Berlin)
- SFB 1078: Proteinfunktion durch Protonierungsdynamik (FU Berlin)
- SFB 1109: Molekulare Einblicke in Metalloxid/Wassersysteme: Strukturelle Evolution, Grenzflächen und Auflösung (HU Berlin)
- SFB 1114: Skalenkaskaden in komplexen Systemen (FU Berlin)

- SFB/TRR 154: Mathematische Modellierung, Simulation und Optimierung am Beispiel von Gasnetzwerken (Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg)
- SFB/TRR 170: Die Akkretionsgeschichte der volatilen Elemente in den terrestrischen Planeten (FU Berlin)

DFG-Forschergruppen (FOR)

Sprecherhochschule TU Berlin

- FOR 1282: Controlling the Electronic Structure of Semiconductor Nanoparticles by Doping and Hybrid Formation
- FOR 1306: Stratosphere – Information Management on the Cloud
- FOR 1557: Simulation and Evaluation of Acoustical Environments (SEACEN)
- FOR 1736: Urban Climate and Heat Stress in mid-latitude cities in view of climate change (UCaHS)
- FOR 2402: Rough Paths, Stochastic Partial Differential Equations and Related Topics

mit Beteiligung der TU Berlin

- FOR 741: Nanoscale Processes and Geomaterials Properties (FU Berlin)
- FOR 1136: Modellierung von geotechnischen Herstellungsvorgängen mit ganzheitlicher Erfassung des Spannungs-Verformungs-Verhaltens im Boden (GeoTech) (Karlsruher Institut für Technologie (KIT))
- FOR 1277: Mobilität von Lithiumionen in Festkörpern (molife) (Leibniz Universität Hannover)
- FOR 1503: Space-Time Reference Systems for Monitoring Global Change and for Precise Navigation in Space (Universität Bonn)
- FOR 1700: Metallic nanowires on the atomic scale: Electronic and vibrational coupling in real world systems (Leibniz Universität Hannover)
- FOR 1805: Ribosome Dynamics in Regulation of Speed and Accuracy of Translation (Universität Potsdam)

DFG-Graduiertenkollegs (GRK)

Sprecherhochschule TU Berlin

- GRK 1408: Methoden für diskrete Strukturen
- GRK 1524: Self-Assembled Soft-Matter Nanostructures at Interfaces
- GRK 1558: Kollektive Dynamik im Nichtgleichgewicht in kondensierter Materie und biologischen Systemen
- GRK 1589: Verarbeitung sensorischer Informationen in neuronalen Systemen
- GRK 1672: Innovationsgesellschaft heute: Die reflexive Herstellung des Neuen
- GRK 1705: Die Welt in der Stadt: Metropolitanität und Globalisierung vom 19. Jahrhundert bis zur Gegenwart
- GRK 2032: Urban Water Interfaces (UWI)
- GRK 2227: Identität und Erbe

mit Beteiligung der TU Berlin

- GRK 1582: Fluor als Schlüsselement: Durch neue Synthesekonzepte zu Verbindungen mit einzigartigen Eigenschaften (FU Berlin)
- GRK 1651: Service-orientierte Architekturen zur Integration software-gestützter Prozesse am Beispiel des Gesundheitswesens und der Medizintechnik (SOAMED) (HU Berlin)
- GRK 1659: Interdependencies in the regulation of markets (HU Berlin)
- GRK 1845: Stochastic Analysis with Applications in Biology, Finance and Physics (HU Berlin)

BMBF-Verbundprojekte

Koordination TU Berlin

- GO-Bio 3 – Multi-Organ-Bioreaktoren für die prädiktive Substanztestung im Chipformat
- INNOVATE – Interplay among Multiple Uses of Water Reservoirs via Innovative Coupling of Substance Cycles in Aquatic and Terrestrial Ecosystems
- Innovationscluster BeMobil – Bewegung und Mobilität wiedererlangen
- Berliner Kompetenzzentrum für Big Data - Berlin Big Data Center (BBDC)
- Gesundheitsökonomisches Zentrum Berlin – Berlin HECOR
- Software Campus
- EUREF – Forschungscampus Mobility2Grid

mit Beteiligung der TU Berlin

- PVcomB – Kompetenzzentrum Dünnschicht- und Nanotechnologie für Photovoltaik Berlin
- Light2Hydrogen – Energie für die Zukunft/Photokatalytische Spaltung von Wasser zu Wasserstoff
- Bernstein Center for Computational Neuroscience Berlin (BCCN)

EU-Verbundprojekte (Koordination TU Berlin)

- CACOMEL – Nano Carbon based components and materials for high frequency electronics
- ConTemp – Self-Learning Control of Tool Temperature in Cutting Processes
- DOPA – Data Supply Chains for Pools, Services and Analytics in Economics and Finance
- EuroDRG – Diagnosis-Related Groups in Europe: towards Efficiency and Quality
- EVARILOS – Evaluation of RF-based Indoor Localization Solutions for the Future Internet
- FIMCAR – Frontal Impact and Compatibility Assessment Research
- LPGPU – Low-Power Parallel Computing on GPUs
- MEDEO – Methods and tools for dual access to the EO databases in the EU and Russia
- METACODE – Code-engineered new-to-nature microbial cell factories for novel and safety enhanced bioproduction
- OILPULSE – Increased virgin olive Oil yield and Quality by complementing existing and new Oil mills with pulsed electric field (PEF) technology
- PATS – Privacy Awareness through Security Organisation Branding
- POPDAT – Problem-oriented Processing and Database Creation for Ionosphere Exploration
- RACE2050 – Responsible innovation Agenda for Competitive European transport industries up to 2050
- SEOCA GEO – Capacity building initiative in Central Asia
- SIAM – Security Impact Assessment Measures
- Two!Ears – Reading the World with Two Ears
- VEL-Wagon – Versatile, Efficient and Longer Wagon for European Transportation
- VISIT – Vertically Integrated Systems for Information Transfer

Innovationszentren

Innovationszentren sind durch die interne Forschungsförderung der Technischen Universität Berlin finanzierte Schwerpunktbereiche zur Vernetzung und Bündelung von Forschungskompetenz.

- Innovationszentrum Energie (IZE)
- Innovationszentrum Human-Centric Communication (H-3C)
- Innovationszentrum Wissensforschung (IZW)
- Innovationszentrum Technologien für Gesundheit und Ernährung (IGE)
- Innovationszentrum Wasser in Ballungsräumen (WIB)
- Innovationszentrum Gestaltung von Lebensräumen (IGL)

Wissens- und Innovations- gemeinschaften des Europäischen Instituts für Innovation und Technologie

mit Beteiligung der TU Berlin

- Climate-KIC
- EIT ICT Labs KIC

Zusammenarbeit mit Einrichtungen der Wissenschaft und Forschung

Stand 5/2016

Kooperationen mit gemeinsamen Berufungen

Institute der Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V. (FhG)

- Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen und Konstruktionstechnik (IPK)
- Fraunhofer-Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (IZM)
- Fraunhofer-Institut für Offene Kommunikationssysteme (FOKUS)
- Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut (HHI)

Institute der Wissenschaftsgemeinschaft Gottfried Wilhelm Leibniz – WGL

- ATB – Leibniz Institut für Argrartechnik Potsdam-Bornim e. V.
- Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung (DIW)
- Ferdinand-Braun-Institut, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik (FBH) im Forschungsverbund Berlin e. V.
- IHP GmbH – Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik
- Leibniz-Institut für Angewandte Geophysik – LIAG –
- Leibniz-Institut für Regionalentwicklung und Strukturplanung e.V. (IRS)
- Institut für Spektrochemie und Angewandte Spektroskopie (ISAS) der Gesellschaft zur Förderung der Spektrochemie und Angewandten Spektroskopie e. V.
- Leibniz-Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei im Forschungsverbund Berlin e. V. (IGB)
- Max-Born-Institut für Nichtlineare Optik und Kurzzeitspektroskopie (MBI) im Forschungsverbund Berlin e. V.
- Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung e. V. (PIK)
- Weierstraß-Institut für Angewandte Analysis und Stochastik (WIAS) im Forschungsverbund Berlin e. V.
- Wissenschaftszentrum Berlin für Sozialforschung gGmbH (WZB)
- Leibniz-Institut für Kristallzüchtung (IKZ) im Forschungsverbund Berlin e. V.

Helmholtz-Gemeinschaft Deutscher Forschungszentren (HGF)

- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
- Geoforschungszentrum Potsdam (GFZ)
- Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie – (HZB)

Weitere Forschungseinrichtungen

- Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
- Konrad-Zuse-Zentrum für Informationstechnik Berlin (ZIB)
- Max-Planck-Institut für Plasmaphysik – IPP – in der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V.

Wissenschaftliche Kooperationen projektübergreifender Art mit Wissenschaftseinrichtungen

- Applikationslabor Berlin Laboratory for innovative X-ray Technologies – BLIX – Max-Born Institut für nichtlineare Optik und Kurzzeit-Spektroskopie; fakultätsübergreifend
- Berlin Mathematical School – BMS –
- Berlin School of Public Health – BSPH –
- Berliner Zentrum für Hochschullehre
- Beuth Hochschule für Technik Berlin
- Einstein Center for Mathematics Berlin – ECMath –
- Geisteswissenschaftliche Zentren e. V. – GWZ –
- Geo.X Koordinierungsplattform
- Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin

Zusammenarbeit mit Wirtschaftsunternehmen

Stand 5/2016

Strategische Kooperationen

- Aerospace Institut – AI –
- be Space GmbH
- BerlinCert – Prüf- und Zertifizierungsstelle für Medizinprodukte GmbH an der TUB
- Berlin Partner GmbH
- Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH
- Beuth Hochschule für Technik Berlin/Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin
- Center for Knowledge Interchange (CKI) – Siemens AG
- Charlottenburger Innovations-Centrum – CHIC – Innovationszentrum Berlin Management
- DIN Deutsches Institut für Normierung e.V
- DFKI Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz gGmbH
- EvoLogics GmbH
- Gemeinschaftslabor UniCat BASF Joint Laboratory – BASF SE –
- Ingenieurgesellschaft für Automobiltechnik mbH
- Institut für Bildung in der Informationsgesellschaft e. V. (IBI)
- Institut für Bahntechnik GmbH (IFB)
- Kiwa MPA Bauteest GmbH, Niederlassung Berlin-Brandenburg – MPA –
- Lufthansa Flight Training GmbH – LFT –
- MAN Diesel & Turbo SE
- Orascom Hotels & Development
- Sawiris Foundation for Social Development
- Innovationszentrum Energie (IZE) – Vattenfall Europe AG
- VDI/VDE Innovation und Technik GmbH (VDI/VDE-IT)
- Volkswagen Auto-Uni

Kooperationen mit Finanzierung einer (Stiftungs-)Professur

- Bewag AG & Co. KG (Jetzt Vattenfall)
Fakultät III Prozesswissenschaften, Fachgebiet Energietechnik und Umweltschutz
- Deutsche Telekom AG -DTAG-
Fakultät IV Elektrotechnik und Informatik, Fachgebiete:
 - Security in Telecommunications
 - Service Centric Networking
- HELIOS Kliniken GmbH
Fakultät VII Wirtschaft und Management,
Fachgebiet Strukturentwicklung und Qualitätsmanagement im Gesundheitswesen
- Verband der Automobilindustrie e. V.- Qualitäts-Management-Center - VDA QMC –
Fakultät V Verkehrs- und Maschinensysteme, Fachgebiet Qualitätsstrategie und Qualitätskompetenz
- HEAD-Genuit-Stiftung
Fakultät V Verkehrs- und Maschinensysteme , Fachgebiet Psychoakustik
- Kassenärztliche Bundesvereinigung – KBV –
Fakultät VII Wirtschaft und Management, Fachgebiet Versorgungsforschung und Qualitätsmanagement im ambulanten Sektor
- Stiftung für die Deutsche Wissenschaft e.V. und Daimler-Fonds
Fakultät IV Elektrotechnik und Informatik, Fachgebiet IT-basierte Fahrzeuginnovationen
- Stiftung der Zuckerindustrie
Fakultät III Prozesswissenschaften, Fachgebiet Lebensmittelverfahrenstechnik
- TSB Technologiestiftung Berlin
Fakultät II Mathematik und Naturwissenschaften, Fachgebiet Experimentalphysik mit dem Schwerpunkt Analytische Röntgenphysik

Kooperationen mit An-Instituten der TU Berlin

- GT-ARC gGmbH
insb. Fakultät IV Elektrotechnik und Informatik
- Daimler Center for Automotive Information Technology Innovations (DCAITI)
insbes. Fakultät IV Elektrotechnik und Informatik
- Automotive Quality Institute (AQI) GmbH
insbes. Fakultät V Verkehrs- und Maschinensysteme
- Telekom Innovation Laboratories
Fakultät IV Elektrotechnik und Informatik
- Rehabtech Research Lab GmbH
Fakultät V Verkehrs- und Maschinensysteme, Fachgebiet Medizintechnik
- TU Campus EUREF gGmbH
Innovationszentrum Energie der TU Berlin
- Mercator Research Institute on Global Commons and Climate Change (MCC) gGmbH
Fakultät VII Wirtschaft und Management und Fakultät VI Planen Bauen Umwelt

Internationale Kooperationen

Kooperationsverträge der TU Berlin mit Partnerhochschulen im Ausland

Ägypten Argentinien Belgien Brasilien Bulgarien Chile China Ecuador Frankreich Großbritannien Indonesien Iran Israel Italien Japan Litauen Marokko Mexiko Madagaskar Norwegen Österreich Polen Portugal Russland Schweiz Spanien Somalia Sudan Südafrika Südkorea Syrien Thailand Tschechische Republik Türkei Ukraine Ungarn Vietnam USA

Austauschprogramme der TU Berlin mit ausländischen Universitäten

- | | | | | |
|---|--------------------------------------|--|------------------|------------|
| Europa | ■ Belgien (4) | ■ Island (1) | ■ Schweden (7) | |
| | ■ Bulgarien (1) | ■ Italien (22) | ■ Schweiz (4) | |
| | ■ Dänemark (7) | ■ Litauen (2) | ■ Serbien (1) | |
| | ■ Estland (2) | ■ Niederlande (10) | ■ Slowakei (2) | |
| | ■ Finnland (5) | ■ Norwegen (5) | ■ Slowenien (1) | |
| | ■ Frankreich (65) | ■ Österreich (8) | ■ Spanien (26) | |
| | ■ Griechenland (4) | ■ Polen (18) | ■ Tschechien (4) | |
| | ■ Großbritannien und Nordirland (14) | ■ Portugal (6) | ■ Türkei (14) | |
| | ■ Irland (5) | ■ Rumänien (4) | ■ Ungarn (4) | |
| | | ■ Russland (1) | | |
| | Übersee | ■ Asien (VR China, Japan, Südkorea, Singapur, Indien, Taiwan) (22) | | |
| | | ■ Australien und Neuseeland (11) | ■ Kanada (11) | ■ USA (30) |
| | | ■ Lateinamerika (Argentinien, Chile, Brasilien, Ecuador, Kolumbien, Mexiko) (10) | | |
| ■ Nordafrika und Naher Osten (Israel) (1) | | | | |

Impressum

- Herausgeber:** Prof. Dr. Christian Thomsen, Präsident der Technischen Universität Berlin,
Stabsstelle Presse, Öffentlichkeitsarbeit und Alumni, Straße des 17. Juni 135, 10623 Berlin
☎ +49 (0) 30 314-2 39 22 ☎ +49 (0) 30 314-2 39 09 ✉ pressestelle@tu-berlin.de 🌐 www.tu-berlin.de
- Redaktion:** Stefanie Terp (verantw.), Clara Dehl (CvD), Silvia Dinaro
- Vertrieb:** Ramona Ehret, ramona.ehret@tu-berlin.de
- Fotos:** TU-Pressestelle/Ulrich Dahl
- Gesamtherstellung:** omnisatz GmbH, Berlin
- Auflage:** 500 Exemplare
- Erscheinungstermin:** August 2016



Die TU Berlin in Kürze

Stand 5/2016

- 32508 Studierende, davon 6611 ausländische Studenten
 - 7 Fakultäten
 - 138 Studiengänge
 - 338 Professuren
 - 16 Juniorprofessorinnen und -professoren
 - 2598 wissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter
 - 3068 Drittmittelbeschäftigte
 - 15 Habilitationen im Jahr 2015
 - 513 Promotionen im Jahr 2015
 - 2131 Beschäftigte in der Verwaltung
 - jährlich etwa 126 Auszubildende in 15 Berufen
 - 310 Millionen Euro Landeszuschuss im Jahr 2016
 - 177,5 Millionen Euro Drittmittel im Jahr 2015
-