



TU Berlin Fakultäten | Institute | Fachgebiete

TU Berlin Faculties | Instituts | Chairs

Fakultät Faculty I	3
Fakultät Faculty II	4
Fakultät Faculty III	8
Fakultät Faculty IV	10
Fakultät Faculty V	12
Fakultät Faculty VI	16
Fakultät Faculty VII	20

Fakultät | Faculty I

Institut für Philosophie, Literatur-, Wissenschafts- und Technikgeschichte

Institute for Philosophy, History of Literature, Science and Technology

Theoretische Philosophie
Praktische Philosophie
Ethik und Technikphilosophie
Philosophie der Kognition
Literaturwissenschaft
Wissenschaftsgeschichte
Wissenschaftsgeschichte des 20. Jahrhunderts
Technikgeschichte
Sozialwissenschaftliche Wissenschafts- und Technikforschung
Open Science

Theoretical philosophy
Practical philosophy
Ethics and philosophy of technology
Philosophy of cognition
Literary studies
History of science
History of science in the 20th century
History of technology
Social science science and technology research
Open science

Institut für Kunstwissenschaft und Historische Urbanistik

Institute for Art Research and Historical Urban Studies

Kunstgeschichte
Kunstgeschichte als Kulturgeschichte
Kunstgeschichte Ostmitteleuropas
Architekturgeschichte

Art history
Art history as cultural history
Art history of East Central Europe
Architectural history

Institut für Erziehungswissenschaft

Institute of Education Science

Pädagogische Psychologie
Erziehungswissenschaft/Schul- und Berufspädagogik
Projektleitung "Interkulturelle Basisqualifikation"

Allgemeine und Historische Erziehungswissenschaft
Zentrum für Interdisziplinäre Frauen- und Geschlechterforschung

Educational Psychology
Educational Science/School and Vocational Education
Project management "Intercultural basic qualification"

General and historical education
Center for Interdisciplinary Women's and Gender Studies

Institut für Sprache und Kommunikation

Institute for Language and Communication

Allgemeine Linguistik
Audiokommunikation
Deutsch als Fremd- und Fachsprache
Kommunikationswissenschaft
Medienwissenschaft
Technologische Systeme im Design

General linguistics
Audio communication
German as a foreign and technical language
Communication science
Media studies
Technological systems in design

Institut für Berufliche Bildung und Arbeitslehre

Institute for Vocational Education and Work Science

Fachdidaktik Bautechnik und Landschaftsgestaltung
Fachdidaktik Elektro-, Fahrzeug-, Informations-, Medien- und Metalltechnik
Ernährung und Lebensmittelwissenschaft

Didactics of building technology and landscape design
Didactics of electrical, vehicle, information, media and metal technology
Nutrition and food science

Fakultät | Faculty II

Institut für Chemie

Institute of Chemistry

Analytische Chemie
Anorganische Chemie / Festkörperchemie
Anorganische Chemie / Metallorganische Chemie und Anorganische Materialien
Bioanorganische Chemie
Bioenergetik
Biokatalyse
Biologische Chemie
Angewandte Physikalische Chemie
Funktionsmaterialien
Grundlagen und Methoden der Kristallzüchtung
Modellierung biomolekularer Systeme
Organische Chemie
Organische Chemie / Nachhaltige Synthesechemie
Organische Chemie / Synthese und Katalyse
Physikalisch-Organische Chemie

Analytical Chemistry
Inorganic Chemistry / Solid State Chemistry
Inorganic Chemistry / Metalorganic Chemistry and Inorganic Materials
Bioinorganic Chemistry
Bioenergetics
Biocatalysis
Biological Chemistry
Applied Physical Chemistry
Functional Materials
Fundamentals and Methods of Crystal Growth
Modeling of Biomolecular Systems
Organic Chemistry
Organic Chemistry/Sustainable Synthetic Methods
Organic Chemistry/Synthesis and Catalysis
Physical Organic Chemistry

Physikalische Chemie / Biophysikalische Chemie	Physical Chemistry / Biophysical Chemistry
Physikalische Chemie / Molekulare Materialwissenschaften	Physical Chemistry / Molecular Material Sciences
Physikalische Chemie / Nanostrukturierte Biomaterialien	Nanopatterned Biomaterials
Solare Brennstoffe	Solar Fuels
Technische Chemie / Elektrokatalyse - Materialien	Chemical Engineering / Electrocatalysis - Materials
Technische Chemie / Katalytische Prozesse	Chemical Engineering / Catalytic Processes
Technische Chemie / Mehrphasen-Reaktionstechnik	Chemical Engineering / Reaction Engineering of Heterogeneous Systems
Theoretische Chemie	Theoretical Chemistry
Theoretische Chemie – Quantenchemie	Theoretical Chemistry – Quantum Chemistry
Algorithmische Algebra	Algebra / Number Theory
Computeralgebra	Computer Algebra
Diskrete Geometrie	Discrete Geometry
Diskrete Mathematik	Discrete Mathematics
Diskrete Mathematik / Geometrie	Discrete Mathematics / Geometry
Kombinatorische Optimierung und Graphenalgorithmen	Combinatorial optimization and graph algorithms
Software und Algorithmen für die diskrete Optimierung	Mathematical Optimization
Mathematische Optimierung	Software and Algorithms for discrete Optimization
Nichtlineare Algebra	Nonlinear Algebra
Differentialgeometrie	Differential geometry
Diskrete Mathematik / Geometrie	Discrete mathematic / geometry
Dynamische Systeme	Dynamic systems
Geometrie und Visualisierung	Geometry and visualization
Geometrie	Geometry
Mathematische Visualisierung	Mathematical visualization
Angewandte Funktionalanalysis	Applied Functional Analysis
Angewandte Mathematik	Applied Mathematics
Differentialgleichungen	Differential equations

Institut für Mathematik
Institute of Mathematics

Modellierung mit Differentialgleichungen	Modeling with differential equations
Modellierung, Simulation und Optimierung realer Prozesse	Modelling, simulation and optimisation of real processes
Numerik der Nichtlinearen Optimierung	Numerics of nonlinear optimization
Numerische Lineare Algebra	Numerical linear algebra
Numerische Mathematik	Numerical Mathematics
Simulation in Natur- und Ingenieurwissenschaften	Simulation in natural and engineering sciences
Wissenschaftliches Rechnen	Scientific computing
Kontrolle selbstorganisierender nichtlinearer Systeme	Control of self-organizing non-linear systems
Angewandte Analysis und Algebra	Applied Analysis and Algebra
Dynamical Systems and Applications	Dynamical Systems and Applications
Daten-Assimilation in den Neurowissenschaften	Stochastic Processes and Data Assimilation in Neuroscience
Finanzmathematik	Financial mathematics
Finanz- und Versicherungsmathematik	Financial and insurance mathematics
Mathematische Stochastik / Stochastische Prozesse in den Neurowissenschaften	Mathematical stochastics / stochastic processes in neuroscience
Mathematische Stochastik und Anwendungen in statistischer Physik und Biologie	Mathematical Stochastics with Applications to statistical Physics and Biology
Stochastik und quantitative Finanzmathematik	Stochastics and Quantitative Financial Mathematics
Stochastische Analysis	Stochastic analysis
Stochastische Prozesse und ihre Anwendungen	Stochastic processes and their applications
Wechselwirkende Teilchensysteme	Interactive particle systems
Wahrscheinlichkeitstheorie	Probability theory
Festkörpernanoskopie	Solid State Nanoscopy
Experimentalphysik, insbesondere angewandte Physik	Experimental Physics and Semiconductor Physics
Oberflächenanalytik	Surface analysis
Quantenkommunikations Systeme (BMBF Nachwuchsgruppe)	Quantum Communication Systems (Junior Research Group)

Optische Charakterisierung von Halbleitern
Experimentelle Nanophysik und Photonik
Mikro- und Nanolaser
Optoelektronik und Quantenbauelemente
Experimentalphysik und Festkörperphysik

Optical Characterization of Semiconductors
Experimental Nanophysics and Photonics
Micro and nanolaser
Optoelectronics and Quantum Devices
Experimental physics and solid state physics

Institut für Optik und Atomare Physik
Institute for Optics and Atomic Physics

AG Dopfer
AG Kanngießer
AG Krikunova
AG Lehmann
AG Möller
AG Woggon
AG Ultrafast Nanoscience
AG Eberhardt
AG Eisebitt
AG Gensch
AG Smirnova
AG Wolters

Working Group Dopfer
Working Group Kanngießer
Working Group Krikunova
Working Group Lehmann
Working Group Möller
Working Group Woggon
Working Group Ultrafast Nanoscience
Working Group Eberhardt
Working Group Eisebitt
Working Group Gensch
Working Group Smirnova
Working Group Wolters

Institut für Theoretische Physik
Institute for Theoretical Physics

AG Computergestützte Materialphysik
AG Computersimulationen und Theorie komplexer Fluide

AG Nichtlineare Optik und Quantenelektronik

AG Quantenvielteilchendynamik
AG Nichtlineare Laserdynamik
AG Statistische Physik weicher Materie und biologischer Systeme
AG Nichtlineare Dynamik in Komplexen Netzwerken

Working Group Computational material science
Working Group Computer simulations and Theory of complex fluids

Working Group Nonlinear optics and quantum electronics

Working Group Quantum many-body dynamics
Working Group Nonlinear laser dynamics
Working Group Statistical physics of soft matter and biological systems
Working Group Nonlinear dynamics in complex networks

Zentrum für Astronomie und Astrophysik

Center for Astronomy and Astrophysics

AG Breitschwerdt
AG Rauer
AG Wolf
AG Müller
AG Schulze-Makuch
AG Büchner

Working Group Breitschwerdt
Working Group Rauer
Working Group Wolf
Working Group Müller
Working Group Schulze-Makuch
Working Group Büchner

Fakultät | Faculty III

Institut für Biotechnologie

Institute for Biotechnology

Bioverfahrenstechnik
Medizinische Biotechnologie
Bioanalytik
Angewandte Biochemie
Angewandte und Molekulare Mikrobiologie
Geobiotechnologie

Bioprocess engineering
Medical biotechnology
Bioanalytics
Applied biochemistry
Applied and Molecular Microbiology
Geobiotechnology

Institut für Lebensmitteltechnologie und Lebensmittelchemie

Institute for Food Technology and Food Chemistry

Lebensmittelchemie und Toxikologie
Lebensmittelbiotechn. und -prozeßtechnik
Lebensmittelchemie und Analytik
Lebensmittelverfahrenstechnik
Lebensmitteltechnologie und -materialwissenschaften
Brauwesen
Food Colloids

Food chemistry and toxicology
Food biotechnology and process engineering
Food chemistry and analytics
Food process engineering
Food technology and food materials science
Brewing Science
Food Colloids

Institut für Energietechnik

Institute for Energy Technology

Energieverfahrenstechnik, Umwandlungstechniken regenerativer Energien
Energiesysteme
Energietechnik und Umweltschutz
Exergy-based methods for refrigeration systems

Energy process engineering, conversion techniques of renewable energies
Energy systems
Energy technology and environmental protection
Exergy-based methods for refrigeration systems

	Maschinen- und Energieanlagentechnik Gebäude-Energie-Systeme Globale Energiesystemanalyse Digitale Vernetzung von Gebäuden, Energieversorgungsanlagen und Nutzenden	Energy Conversion Technology Building energy Global energy system analysis Digital Interaction between Buildings, Energy Supply Systems and Users
Institut für Prozess- und Verfahrenstechnik <i>Institute for Chemical and Process Engineering</i>	Thermodynamik u. Thermische Verfahrenstechnik Mess- und Regelungstechnik Verfahrenstechnik Mechanische Verfahrenstechnik und Aufbereitung Dynamik & Betrieb technischer Anlagen	Thermodynamics and Thermal Separation Processes Measurement and Control Chemical and Process Engineering Mechanische Verfahrenstechnik und Aufbereitung Dynamics & operation of technical systems
Institut für Technischen Umweltschutz <i>Institute for Environmental Technology</i>	Sustainable Engineering Umweltverfahrenstechnik Wasserreinhaltung Umweltchemie und Luftreinhaltung Kreislaufwirtschaft und Recyclingtechnologie Umweltmikrobiologie	Sustainable Engineering Environmental Process Engineering Water Quality Engineering Environmental Chemistry and Air Research Circular Economy and Recycling Technology Environmental Microbiology
Institut für Werkstoffwissenschaften und -technologien <i>Institute for Material Sciences and Technology</i>	Struktur und Eigenschaften von Materialien Werkstofftechnik Metallische Werkstoffe Keramische Werkstoffe Polymertechnik / Polymerphysik	Structure and properties of materials Materials technology Metallic materials Ceramic materials Polymer technology / polymer physics

Fakultät | Faculty IV

Institut für Energie- und Automatisierungstechnik

Institute of Energy and Automation Technology

Elektrische Antriebstechnik
Elektrische Energiespeichertechnik
Elektronik und medizinische Signalverarbeitung
Elektronische Mess- und Diagnosetechnik
Energieversorgungsnetze und Integration erneuerbarer Energien
Hochspannungstechnik
Leistungselektronik
Lichttechnik
Regelungssysteme
Sensorik und Aktuatorik

Electrical Drives
Electrical Energy Storage Technology
Electronics and Medical Signal Processing
Electronic Measurement and Diagnostic Technology
Sustainable Electric Networks and Sources of Energy

High Voltage Engineering
Power Electronics
Lighting Engineering
Control Systems
Sensor & Actuator Technology

Institut für Hochfrequenz- und Halbleiter-Systemtechnologien

Institute of High-Frequency and Semiconductor System Technologies

Hochfrequenztechnik - Photonik
Höchstfrequenztechnologien
Integrierte Breitband- und Höchstfrequenzschaltungen

Mikroelektronik- Aufbau- u. Verbindungstechniken

Mikrowellen- und Optoelektronik
Nano Interconnect Technologies
Perowskit Solarzellen
Photovoltaik
Siliziumphotonik
Technologie für Dünnschicht-Bauelemente
Technologie von siliziumbasierten integrierten Höchstfrequenzschaltungen
Theoretische Elektrotechnik

High frequency technologies – Photonics
High frequency technologies
Integrated broadband and high -frequency circuits

Microelectronics, assembly and connection technologies
Microwaves and Optoelectronics
Nano Interconnect Technologies
Perovskite Solar Cells
Photovoltaics
Si photonics
Technology of Thin Film Devices
Silicon based technologies for high frequency circuits

Theoretische Elektrotechnik

Institut für Telekommunikationssysteme
Institute of Telecommunication Systems

Transdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung in der Elektronik

Werkstoffe der Hetero-Systemintegration

Architekturen der Vermittlungsknoten

Control of Convergent Access Networks

Industry Grade Networks and Clouds

Informationstheorie und deren Anwendungen

Internet Measurement and Analysis

Internet of Things for Smart Buildings

IT-basierte Fahrzeuginnovationen

Kommunikations- und Betriebssysteme

Komplexe und verteilte IT Systeme

Medientechnik

Mobile Cloud Computing

Nachrichtenübertragung

Netzwerk-Informationstheorie

Photonische Kommunikationssysteme

Service-centric Networking

Telekommunikationsnetze

Theoretische Grundlagen der Kommunikationstechnik

Verteilte offene Systeme

Architektur eingebetteter Systeme

Computer Graphics

Computer Vision and Remote Sensing

Mixed Signal Circuit Design

Computational Psychology

Robotic Interactive Perception

Remote Sensing Image Analysis

Robotics and Biology Laboratory

Institut für Technische Informatik und Mikroelektronik

Institute of Computer Engineering and Microelectronics

Transdisciplinary Sustainability Research in Electronics

Hetero system integration materials

Automated Systems Engineering Technologies

Control of Convergent Access Networks

Industry Grade Networks and Clouds

Information Theory and Applications

Internet Measurement and Analysis

Internet of Things for Smart Buildings

IT-based vehicle innovations

Communications and Information Theory

Complex and Distributed IT Systems

Media Technology

Mobile Cloud Computing

Communication Systems

Network Information Theory

Photonic Communication Systems

Service-centric Networking

Telecommunication Networks

Service-centric Networking

Open Distributed Systems

Embedded Systems Architectures

Computer Graphics

Computer Vision and Remote Sensing

Mixed Signal Circuit Design

Computational Psychology

Robotic Interactive Perception

Remote Sensing Image Analysis

Robotics and Biology Laboratory

Institut für Softwaretechnik und theoretische Informatik

Institute of Software Engineering and Theoretical Computer Science

Algorithmik und Komplexitätstheorie
Algorithmic Decision Theory
Big Data Management
Datenbanksysteme und Informationsmanagement
Effiziente Algorithmen
Logik und Semantik
Maschinelles Lernen / Intelligente Datenanalyse
Methoden der Künstlichen Intelligenz
Modelle und Theorie Verteilter Systeme
Modellierung kognitiver Prozesse
Neuronale Informationsverarbeitung
Neurotechnologie
Quality and Usability Lab
Security in Telecommunications
Sichere und vertrauenswürdige netzangebundene Systemarchitekturen

Algorithmics and Computational Complexity
Algorithmic Decision Theory
Big Data Management Group
Database Systems und Information Management
Efficient Algorithms
Logic and Semantics
Machine Learning / Intelligent Data Analysis
Artificial Intelligence Group
Models and Theory of Distributed Systems
Modelling of Cognitive Processes
Neural Information Processing
Neurotechnology
Quality and Usability Lab
Security in Telecommunications
Secure and Trustworthy Network-Attached System Architectures

Institut für Wirtschaftsinformatik und quantitative Methoden

Institute of Commercial Information Technology and Quantitative Methods

Software and Embedded Systems Engineering
Verteilte Infrastrukturen für Sicherheit
Agententechnologien in betrieblichen Anwendungen und der Telekommunikation
Arbeitspsychologie und Arbeitspädagogik
Software and Business Engineering
Wirtschaftsinformatik

Software and Embedded Systems Engineering
Distributed Security Infrastructures
Agent Technologies in Business Applications and Telecommunications
Occupational Psychology and Pedagogics
Software and Business Engineering
Information Systems Engineering

Zentrum für internationale und interkulturelle Kommunikation

Center for International and Intercultural Communication

Fakultät | Faculty V

Institut für Strömungsmechanik und

Fluidsystemdynamik - Strömungstechnik in Maschinen und

Fluid System Dynamics

Technische Akustik

Institute of Fluid Dynamics and Technical Acoustics

Anlagen

Experimentelle Strömungsmechanik

Numerische Fluidodynamik

Technische Akustik

Turbomaschinen- und Thermoakustik

Verbrennungskinetik

Dynamik instabiler Strömungen

Thermodynamik in dynamischen Gasturbinenprozessen

Numerische Methoden kompressibler und reaktiver Strömungen

Smart Water Networks

Arbeits-, Ingenieur- und Organisationspsychologie

Arbeitswissenschaft

Biopsychologie und Neuroergonomie

Kognitionspsychologie und Kognitive Ergonomie

Kognitive Modellierung in dynamischen Mensch-Maschine Systemen

Mensch-Maschine-Systeme

Psychologie neuer Medien und Methodenlehre

Institut für Psychologie und Arbeitswissenschaft

Institute of Psychology and Ergonomics

Institut für Land- und Seeverkehr

Institute of Land and Sea Transport Systems

Kraftfahrzeuge

Schienefahrzeuge

Fahrzeugantriebe

Fahrerverhaltensbeobachtung für energetische Optimierung und Unfallvermeidung

Integrierte Modellierung energieeffizienter Fahrzeugantriebsstränge

Wirtschaftsverkehr

Entwurf und Betrieb Maritimer Systeme

Fluid Dynamics

Computational Fluid Dynamics

Engineering Acoustics

Turbomachinery and Thermoacoustics

Combustion Kinetics

Flow Instabilities and Dynamics

Unsteady thermodynamics in gas turbine processes

Numerical Methods of Compressible and Reactive Flows

Smart Water Networks

Work, Engineering & Organizational Psychology

Work Science

Biological Psychology and Neuroergonomics

Cognitive Psychology and Cognitive Ergonomics

Cognitive Modelling on dynamic Human-Machine Systems

Human-Machine Systems

Psychology of New Media and Methods in Psychology

Automotive Engineering

Rail Vehicles

Internal Combustion Engines

Naturalistic Driving Observation for Energetic Optimization and Accident Avoidance

Integrated modeling of energy efficient vehicle powertrains

Commercial Transport

Ocean Engineering – Design and Operation of Ma-

Institut für Luft- und Raumfahrt*Institute of Aeronautics and Astronautics*

Dynamik Maritimer Systeme
Neuartige Zugsysteme
Straßenplanung und Straßenbetrieb
Bahnbetrieb und Infrastruktur
Verkehrssystemplanung und Verkehrstelematik

Integrierte Verkehrsplanung
Verkehrs- und Mobilitätsmanagement
Flugmechanik, Flugregelung und Aeroelastizität
Aerodynamik
Flugführung und Luftverkehr
Mehrkörperdynamik in der Luft- und Raumfahrt
Raumfahrttechnik
Luftfahrtantriebe
Luftfahrzeugbau und Leichtbau
Methoden der Produktentwicklung und Mechatronik

Institut für Maschinenkonstruktion und Systemtechnik*Institute of Engineering Design, Micro and Medical*

Konstruktion von Maschinensystemen
Elektromechanische Konstruktionen
Agromechatronik
Konstruktion und Produktzuverlässigkeit
Medizintechnik
Gender und Diversity in der Technik und Produktentwicklung
Biomedizinische Bildgebung
Entwicklung digitaler Verkehrstechnologien / Smart Mobility Systems
Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik

rine Systems

Ocean Engineering – Dynamics of Marine Systems
Novel train systems
Planning and Operation of Roads
Track and Railway Operations
Transport Systems Planning and Transport Telematics
Integrated Transport Planning
Traffic and mobility management
Flight Mechanics, Flight Control and Aeroelasticity
Aero Dynamics
Flight Guidance and Air Transport
Multi-Body Systems in Aeronautics and Astronautics
Space Technology
Aero Engines
Aircraft Design and Lightweight Structures
Methods of Technical Engineering and Mechatronics
Machinery System Design
Mechatronic Systems Laboratory
Agro Mechatronics
Engineering Design and Product Reliability
Medical Engineering
Gender and Diversity in Organisations
Biomedical imaging
Development of digital traffic technologies / Smart Mobility Systems
Machine Tools and Production Engineering

Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb

Institute of Machine Tools and Factory Management

Montagetechnik und Handhabungstechnik
Qualitätswissenschaft
Industrielle Automatisierungstechnik
Industrielle Informationstechnik
Beschichtungstechnik
Mikro- und Feingeräte
Fügetechnik
Nachhaltige Unternehmensentwicklung
Tribologie
Verfahren und Technologien für hochbeanspruchte Schweißverbindungen
Qualitätsstrategie und Qualitätskompetenz
Wissensdynamik und Nachhaltigkeit in den Technikwissenschaften
Kontinuumsmechanik und Materialtheorie
Systemdynamik und Reibungsphysik
Strukturmechanik und Strukturberechnung
Mechatronische Maschinendynamik
Stabilität und Versagen funktionsoptimierter Strukturen

Assembly Technology and Factory Management
Quality Science
Industrial Automation Technology
Industrial Information Technology
Coating Technology
Micro- and Precision Devices
Joining Technology
Sustainable Corporate Development
Tribology
Technologies for highly loaded welding joints
Quality Strategy and Quality Competence
Knowledge dynamics and sustainability in engineering sciences
Continuum Mechanics and Material Theory
System Dynamics and Friction Physics
Structural and Computational Mechanics
Mechatronics and Machine Dynamics
Stability and Failure of Functional Optimized Structures

MOVE-IT IT-Zentrum für Mobilität und Verkehr

MOVE-IT IT Center for Mobility and Traffic

ZMMS Zentrum Mensch-Maschine-Systeme

ZMMS Center for Human-Machine Systems

Fakultät | Faculty VI

Institut für Architektur

Institute of Architecture

Architekturtheorie

Bau- und Stadtbaugeschichte

Bildende Kunst

CoLab: Architekturdarstellung und -gestaltung

Planungs- und Bauökonomie/Immobilienwirtschaft

GTE: Gebäudetechnik und Entwerfen

Historische Bauforschung und Baudenkmalpflege

TEK: Tragwerksentwurf und Konstruktion

DAN: Digitale Architektur und Nachhaltigkeit

Entwerfen und Baukonstruktion / Konzepte und Phänomene

Entwerfen und Baukonstruktion / Konstruktionen und Praktiken

adreizehn: Baukonstruktion und Entwerfen

FGvanR: Entwerfen und Gebäudekunde

FG Hehl: Baukonstruktion und Entwerfen

HealthCare: Architecture for Health

Natural Building Lab: Konstruktives Entwerfen und klimagerechte Architektur

CUD: Städtebau und Urbanisierung

CHORA: Städtebau und nachhaltige Stadtentwicklung

LIA: Entwerfen und Gebäudekunde

Habitat Unit: Städtebau und internationale Urbanistik

Bauinformatik

Bauphysik und Baukonstruktionen

Baustoffe und Bauchemie

Architectural theory

Building and urban history

Visual arts

CoLab: architectural representation and design

Planning and construction economics / real estate management

GTE: building technology and design

Historical building research and monument conservation

TEK: structural design and construction

DAN: Digital architecture and sustainability

Designing and building construction / concepts and phenomena

Designing and building construction / constructions and practices

adreizehn: building construction and design

FGvanR: design and building science

FG Hehl: Building construction and design

HealthCare: Architecture for Health

Natural Building Lab: constructive design and climate-friendly architecture

CUD: Urbanism and Urbanization

CHORA: urban development and sustainable urban development

LIA: design and building science

Habitat Unit: Urbanism and international urbanism

Building informatics

Building physics and construction

Building materials and construction chemicals

Institut für Bauingenieurwesen

Institute of Civil Engineering

<p>Institut für Angewandte Geowissenschaften <i>Institute of Applied Geosciences</i></p>	<p>Bauwirtschaft und Baubetrieb Entwerfen und Konstruieren - Massivbau Entwerfen und Konstruieren - Stahlbau Entwerfen und Konstruieren - Verbundstrukturen Grundbau und Bodenmechanik Siedlungswasser-wirtschaft Statik und Dynamik Systemtechnik baulicher Anlagen Wasserwirtschaft und Hydrosystem-modellierung Zerstörungsfreie Baustoffprüfung Angewandte Geophysik Hydrogeologie Ingenieurgeologie Angewandte Geochemie</p>	<p>Construction industry and construction company Design and construction - solid construction Design and construction - steel construction Design and construction - composite structures Foundation engineering and soil mechanics Urban water management Statics and dynamics System technology of structural systems Water management and hydrosystem modeling Non-destructive testing of building materials Applied geophysics Hydrogeology Engineering geology Applied geochemistry</p>
<p>Institut für Geodäsie und Geoinformationstechnik <i>Institute of Geodesy and Geoinformation Science</i></p>	<p>Geodäsie und Ausgleichsrechnung Methodik der Geoinformationstechnik Planetengeodäsie Präzisionsnavigation und -ortung Satellitengeodäsie Physikalische Geodäsie GNSS-Fernerkundung, Navigation und Positionierung Echtzeit Positionierung und Multisensor-Navigation</p>	<p>Geodesy and adjustment calculation Methodology of geographic information technology Planetary geodesy Precision navigation and location Satellite geodesy Physical geodesy GNSS remote sensing, navigation and positioning Real-time positioning and multi-sensor navigation</p>
<p>Institut für Landschaftsarchitektur und Umweltplanung <i>Institute of Landscape Architecture and Environmental Planning</i></p>	<p>Geoinformation in der Umweltplanung Landschaftsarchitektur Entwerfen Landschaftsarchitektur Freiraumplanung Landschaftsbau-Objektbau Landschaftsökonomie Landschaftsplanung und Landschaftsentwicklung Umweltprüfung und Umweltplanung</p>	<p>Geographic information in environmental planning Landscape architecture design Landscape architecture open space planning Landscaping contract building Landscape economics Landscape planning and development Environmental assessment and planning</p>

Institut für Ökologie
Institute of Ecology

Vegetationstechnik und Pflanzenverwendung
Ökonomie des Klimawandels
Nachhaltigkeitsökonomie menschlicher Siedlungen
Honorarprofessur für Gartenkunst und Gartendenkmalpflege
Angewandte Gewässerökologie
Bodenkunde
Klimatologie
Ökohydrologie und Landschaftsbewertung
Ökosystemkunde / Pflanzenökologie
Planungsbezogene Tierökologie
Stadtökologie

Vegetation technology and plant use
Economics of climate change
Sustainability Economics of Human Settlements
Honorary professor for garden art and garden monument maintenance
Applied aquatic ecology
Soil science
climatology
Ecology and landscape assessment
Ecosystem science / plant ecology
Planning-related animal ecology
Urban ecology

Institut für Soziologie
Institute of Sociology

Allgemeine Soziologie
Digitalisierung der Arbeitswelt
Methoden der empirischen Sozialforschung
Organisationssoziologie
Planungs- und Architektursoziologie
Raumsoziologie
Politik- und Governancesoziologie
Technik- und Innovationssoziologie
Soziologie Ungleichheit, Politik und Raum

General sociology
Digitization of the world of work
Methods of empirical social research
Organizational sociology
Planning and architecture sociology
Sociology of space
Political and governance sociology
Sociology of technology and innovation
Sociology Inequality, Politics and Space

Institut für Stadt- und Regionalplanung
Institute of Urban and Regional Planning

Bau- und Planungsrecht
Bestandsentwicklung und Erneuerung von Siedlungseinheiten
Denkmalpflege
Orts-, Regional- und Landesplanung
Planungstheorie und Analyse städtischer und regionaler Politiken
Städtebau und Siedlungswesen
Stadt- und Regionalökonomie

Building and planning law
Inventory development and renewal of settlement units
Historic preservation
Local, regional and state planning
Planning theory and analysis of urban and regional policies
Urban development and settlement
Urban and regional economics

Stadt- und Regionalsoziologie
Methodenlehre
Landschaftsplanung und Landschaftsentwicklung
Ökosystemkunde/ Pflanzenökologie
Entwerfen und internationale Urbanistik
Integrierte Verkehrsplanung

Urban and regional sociology
Methodology
Landscape planning and development
Ecosystem science/plant ecology
Design and international urbanism
Integrated traffic planning

Fakultät | Faculty VII

Institut für Technologie und Management (ITM)

Institute of Technology and Management

Energie- und Ressourcenmanagement
Entrepreneurship & Innovationsmanagement
Innovationsökonomie
IuK Management
Logistik
Management im Gesundheitswesen
Strategische Führung und globales Management
Technologie- und Innovationsmanagement
Controlling und Rechnungslegung
Finanzierung und Investition
Marketing
Organisation und Unternehmensführung
Industrielles Produktions- und Dienstleistungsmanagement
Empirische Industrieökonomik
Energie- und Klimapolitik
Experimentelle Wirtschaftsforschung
Ökonomie des öffentlichen Sektors, insb. Gesundheitsökonomie
Makroökonomie
Mikroökonomie
Ökonometrie und Wirtschaftsstatistik
Umweltökonomie und Wirtschaftspolitik
Wirtschafts- und Infrastrukturpolitik
Wirtschafts-, Unternehmens- und Technikrecht

Energy and Resource Management
Entrepreneurship and Innovation Management
Innovation Economics
Information and Communication Management
Logistics
Health Care Management
Strategic Leadership and Global Management
Technology and Innovation Management
Controlling and Accounting
Financing and Investment
Marketing
Organization and Corporate Governance
Operations Management
Empirical Industrial Economics
Energy and Climate Policy
Experimental Economic Research
Public Sector and Health Economics
Macroeconomics
Microeconomics
Econometrics and Business Statistics
Environmental and Economic Policy
Economic and Infrastructure Policy
Business, Corporate and Technology law

Institut für Betriebswirtschaftslehre (IBWL)

Institute of Business Administration

Institut für Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftsrecht (IVWR)

Institute of Economics and Law