

# PACK DEN STUDIUM.

Am besten in Sachsen.

## STUDIENGANGINFOS NATURWISSENSCHAFTEN UND MATHEMATIK



### IMPRESSUM

**Herausgeber und Redaktion**  
Sächsisches Staatsministerium für  
Wissenschaft, Kultur und Tourismus  
Wigandstraße 17, 01097 Dresden  
www.smwk.sachsen.de

**Karte**  
www.pingundpong.de

**Druck**  
www.loessatzdruck.de  
Gedruckt auf 100% Recyclingpapier

**Redaktionschluss**  
März 2023

\*Angaben zu den Studiengängen können sich  
schnell ändern. Daher kann keine Garantie für  
die Vollständigkeit und Richtigkeit der Angaben  
über den Redaktionschluss hinaus übernommen  
werden. Bitte greife auch die Studiengang-  
datenbank auf unserer Webseite  
www.pack-dein-studium.de/studiengaenge.html

**Projektkoordinierung**  
«Pack dein Studium»  
Tourismus Marketing Gesellschaft  
Sachsen mbH  
Bautzner Straße 45-47, 01099 Dresden

**Satz und Gestaltung**  
e-macs publishing-service  
EG Axel Wögel e.K. | www.e-macs.de



## DIE SÄCHSISCHE HOCHSCHULLANDSCHAFT IM ÜBERBLICK

### UNIVERSITÄTEN

Technische Universität Dresden  
www.tu-dresden.de

Universität Leipzig  
www.uni-leipzig.de

Technische Universität Chemnitz  
www.tu-chemnitz.de

Technische Universität Bergakademie Freiberg  
www.tu-freiberg.de

### KUNSTHOCHSCHULEN

Hochschule für Musik und Theater  
»Felix Mendelssohn Bartholdy« Leipzig  
www.hmt-leipzig.de

Hochschule für Bildende Künste Dresden  
www.hfbk-dresden.de

Hochschule für Musik  
Carl Maria von Weber Dresden  
www.hfmdd.de

Hochschule für Grafik und Buchkunst Leipzig  
www.hgb-leipzig.de

Palucca Hochschule für Tanz Dresden  
www.palucca.eu

### HOCHSCHULEN FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN

Hochschule Mittweida  
www.hs-mittweida.de

Hochschule für Technik,  
Wirtschaft und Kultur Leipzig  
www.htwk-leipzig.de

Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden  
www.htw-dresden.de

Westfälische Hochschule Zwickau  
www.fh-zwickau.de

Hochschule Zittau/Görlitz  
www.hszg.de

### FACHHOCHSCHULE MIT EVANGELISCHEM PROFIL

Evangelische Hochschule Dresden  
www.ehs-dresden.de



**PACK DEN STUDIUM.**  
Am besten in Sachsen.

## NATURWISSENSCHAFTEN UND MATHEMATIK

FACHRICHTUNG	STUDIENGANG	UNIVERSITÄTEN				HOCHSCHULEN FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN					BERUFS- AKADEMIE SACHSEN	EVANGELISCHE HOCHSCHULE DRESDEN
		TU Dresden	Uni Leipzig	TU Chemnitz	TU Bergakademie Freiberg	Hochschule Mittweida	HTWK Leipzig	HTW Dresden	Westfälische Hochschule Zwickau	Hochschule Zittau/Görlitz		
<b>Agrarwirtschaft/ Forstwissenschaften</b>	Agrarmanagement	www.tu-dresden.de	www.uni-leipzig.de	www.tu-chemnitz.de	www.tu-freiberg.de	www.hs-mittweida.de	www.htwk-leipzig.de	www.htw-dresden.de	www.fh-zwickau.de	www.hszg.de	www.ba-sachsen.de	www.ehs-dresden.de
	Agrarwirtschaft										Bachelor in Dresden	
	Forstwissenschaften	Bachelor und Master										
	Gartenbau											
	Holz- und Faserwerkstofftechnik	Studiengericht im Studiengang »Verfahrenstechnik und Naturstofftechnik« (Bachelor, Diplom)										
	Holz- und Holzwerkstofftechnik											Bachelor in Dresden
	Holztechnologie und Holzwirtschaft	Master										
Produktionsgartenbau											Master	
Produktionsmanagement Agrarwirtschaft											Master	
Tropical Forestry	Englischsprachiger Master											
<b>Biologie</b>	Angewandte Naturwissenschaft(en)				Bachelor und Master							Bachelor in Zittau
	Biochemistry	Englischsprachiger Master										
	Biodiversity, Ecology and Evolution		Englischsprachiger Master									
	Bioinformatik		Master									
	Biologie		Bachelor und Master									
	Biology in Society	Englischsprachiger Master										
	Biotechnologie					Bachelor						Bachelor in Riesa
	Biotechnologie und Angewandte Ökologie	Master am Standort IHI Zittau										Master in Zittau
	Genomische Biotechnologie					Master						
	Hydrobiologie	Master										
	Molecular Bioengineering	Englischsprachiger Master										
	Molecular Biosciences and Productive Biosystems	Englischsprachiger Master										
	Molekulare Biologie und Biotechnologie	Bachelor										
	Molekulare Biotechnologie											Bachelor in Zittau
Organismic and Molecular Biodiversity	Englischsprachiger Master am Standort IHI Zittau											
Pharmazeutische Biotechnologie											Master in Zittau	
Regenerative Biology and Medicine	Englischsprachiger Master											
<b>Chemie (A-B)</b>	Advanced Functional Materials			Englischsprachiger Master								
	Advanced Spectroscopy in Chemistry		Englischsprachiger Master									
	Analytik und Spektroskopie		Zertifikat €									
	Angewandte Naturwissenschaft(en)				Bachelor und Master							Bachelor in Zittau
	Biochemie		Bachelor und Master									
Biochemistry	Englischsprachiger Master											

# NATURWISSENSCHAFTEN UND MATHEMATIK

FACHRICHTUNG	STUDIENGANG	UNIVERSITÄTEN				HOCHSCHULEN FÜR ANGEWANDTE WISSENSCHAFTEN				BERUFS- AKADEMIE SACHSEN	EVANGELISCHE HOCHSCHULE DRESDEN
		TU Dresden www.tu-dresden.de	Uni Leipzig www.uni-leipzig.de	TU Chemnitz www.tu-chemnitz.de	TU Bergakademie Freiberg www.tu-freiberg.de	Hochschule Mittweida www.hs-mittweida.de	HTWK Leipzig www.htwk-leipzig.de	HTW Dresden www.htw-dresden.de	West-sächsische Hochschule Zwickau www.fh-zwickau.de		
<b>Chemie (C-U)</b>	Chemie	Bachelor	Bachelor und Master	Bachelor und Master	Bachelor, Master und Diplom						
	Chemieingenieurwesen							Bachelor und Master			
	Chemistry	Englischsprachiger Master									
	Chemistry and Biotechnology		Englischsprachiger Master								
	Lebensmittelchemie	Staatsprüfung									
	Lebensmittelqualität und Lebensmittelsicherheit									Bachelor in Plauen	
	Mineralogie und Materialwissenschaft		Master								
	Pharmazeutische Biotechnologie								Master in Zittau		
	Structural Chemistry and Spectroscopy		Englischsprachiger Master								
	Sustainable and Innovative Natural Resource Management (SINReM)				Englischsprachiger Master €						
Toxikologie und Umweltschutz		Zertifikat €									
Umwelt-, Chemie- und Strahlentechnik									Bachelor in Riesa		
<b>Geographie/ Geo- und Umweltwissen- schaften</b>	Abfallwirtschaft und Altlasten	Master									
	Advanced Green Engineering and Sustainable Management							Englischsprachiger Master			
	Cartography	Englischsprachiger Master									
	Ecosystem Services	Englischsprachiger Master am Standort IHI Zittau									
	Energie-, Gebäude und Umwelttechnik						Bachelor und Master				
	Geodäsie	Master									
	Geodäsie und Geoinformation	Bachelor									
	Geographie	Bachelor und Master	Bachelor								
	Geoinformatik/Management							Master			
	Geoinformationstechnologien	Master									
	Geologie/Mineralogie				Bachelor						
	Geomatik – Vermessung/ Kartographie/Geoinformatik							Bachelor			
	Geoökologie				Bachelor und Master						
	Geowissenschaften				Master						
	Green Engineering								Bachelor in Zittau		
	Green Engineering and Sustainable Management								Englischsprachiger Bachelor		
	Groundwater Management				Englischsprachiger Master						
	Hydro Science and Engineering	Englischsprachiger Master									
	Hydrologie	Master									
	Hydrowissenschaften: Wasserwirtschaft, Hydrologie, Kreislaufwirtschaft	Bachelor									
	Landschaftsentwicklung							Master			
	Ökologie und Umweltschutz								Bachelor in Zittau		
	Physische Geographie		Master								
	Raumentwicklung und Naturressourcenmanagement	Master									
	Sustainable Development		Weiterbildender Master € Zertifikat €								
	Toxikologie und Umweltschutz										Bachelor in Riesa
Umwelt-, Chemie- und Strahlentechnik										Bachelor in Riesa	
Umweltmonitoring								Bachelor			
Umwelttechnik und Recycling									Diplom im Fernstudium €		
Umwelttechnik und Regenerative Energien									Bachelor		
Vermessungswesen								Diplom (Fernstudium)			
Wasserwirtschaft	Master										
Wirtschafts- und Sozialgeographie mit dem Schwerpunkt Städtische Räume		Master									
<b>Mathematik</b>	Advanced and Computational Mathematics			Englischsprachiger Master							
	Angewandte Mathematik				Diplom						
	Applied Mathematics					Englischsprachiger Bachelor					
	Applied Mathematics (for Network and Data Sciences)					Englischsprachiger Master					
	Data Science		Master	Master				Bachelor			
	Finance			Master							
	Finanz- und Wirtschaftsmathematik			Bachelor							
	Mathematical Physics		Englischsprachiger Master								
	Mathematics	Englischsprachiger Master									
	Mathematics in Business and Economics	Englischsprachiger Master									
	Mathematik	Bachelor	Diplom	Bachelor, Master und Diplom							
	Mathematik in Wirtschaft, Engineering und Informatik				Bachelor						
	MINT (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik)			Bachelor und Orientierungsstudium					Orientierungsstudium mit Zertifikat		
	Technomathematics	Englischsprachiger Master									
WIN Orientierungsstudium					Zertifikat						
Wirtschaftsmathematik	Bachelor	Diplom		Master							
<b>Meteorologie</b>	Meteorologie		Bachelor								
	Meteorology		Englischsprachiger Master								
<b>Physik</b>	Angewandte Naturwissenschaft				Bachelor und Master						
	Biomedizinische Technik			Bachelor und Master				Bachelor			
	Biophotonik					Vertiefung im Bachelorstudiengang »Physikalische Technik«					
	Computational Science			Master							
	Data Science		Master	Master				Bachelor			
	Human Factors			Master							
	International Physics Studies Program		Bachelor und Master (beide englischsprachig)								
	Lasertechnik					Vertiefung im Bachelorstudiengang »Physikalische Technik«					
	Mathematical Physics		Englischsprachiger Master								
	Medical Radiation Sciences	Master									
	Medizin- und Gesundheitstechnologie							Master			
	Medizintechnik									Bachelor in Bautzen	
	Nanotechnologie				Master und Diplom			Master			
	Organic and Molecular Electronics	Englischsprachiger Master									
	Physics	Englischsprachiger Master									
	Physics of Life	Englischsprachiger Master									
	Physik	Bachelor	Bachelor und Master	Bachelor und Master							
	Physikalische Technik					Bachelor und Master			Bachelor (auch dual)		
	Sensorik und kognitive Psychologie			Bachelor und Master							
Umwelt-, Chemie- und Strahlentechnik									Bachelor in Riesa		
3-D-Drucken					Vertiefung im Bachelorstudiengang »Physikalische Technik«						
<b>Psychologie</b>	Beratung										Weiterbildender Master €
	Klinische Gerontopsychologie			Berufsbegleitender Master €							
	Kommunikationspsychologie								Bachelor in Görlitz		
	Medien- und Instruktionspsychologie			Master							
	Psychologie	Bachelor	Bachelor	Bachelor und Master							
	Psychologie mit Schwerpunkt Arbeit, Bildung und Gesellschaft		Master								
	Psychologie mit Schwerpunkt Gehirn und Verhalten		Master								
	Psychologie mit Schwerpunkt Klinische Psychologie und Psychotherapie	Master	Master	Master							
	Psychologie: Cognitive-Affective Neuroscience	Master									
	Psychologie: Human Performance in Socio-Technical Systems	Master									
	Sensorik und kognitive Psychologie			Bachelor und Master							
	Sport und Exercise Psychology		Master								