



Ostfalia

Hochschule für angewandte
Wissenschaften

Bericht des Präsidiums 2018





Sehr geehrte Damen und Herren,

mit dem vorliegenden Bericht werden die wichtigsten Daten und Fakten des Hochschuljahres 2018 dargestellt. Gleichzeitig kommt die Ostfalia Hochschule mit diesem Jahresbericht ihrer gesetzlichen Pflicht nach.

Seit rund 10 Jahren hat die Ostfalia einen sehr starken Aufwuchs zu verzeichnen – im Jahr 2018 waren bei uns fast doppelt so viele Studierende eingeschrieben, wie nur 10 Jahre zuvor. Dieser starke Anstieg der Studierendenzahlen, der durch die geburtenstarken Jahrgän-

Unsere Aufgabe ist es nun zu sehen, wie wir die an vielen Stellen noch nicht ausreichenden Personalressourcen verbessern und weitere unbefristete Stellen schaffen können, damit eine gute Betreuung der Studierenden auch langfristig sichergestellt wird. Im Jahr 2018 konnte hier ein erster wichtiger Meilenstein erreicht werden: Erstmals waren an der Hochschule mehr Personen in einem unbefristeten als in einem befristeten Arbeitsverhältnis beschäftigt.

Es bleibt zu hoffen, dass die Hochschule durch die Verstetigung von Hochschulpakt und Qualitätspakt Lehre den Personalstamm weiter festigen kann und sich auch die angespannte räumliche Situation durch einen zeitnahen Baubeginn der geplanten Gebäude entschärft.

Gleichzeitig warten neue Herausforderungen auf uns: Die Themen Digitalisierung und Mobili-

ge und dem daraus resultierten Hochschulpakt entstanden ist, hat die Ostfalia vor große Herausforderungen gestellt.

Es erfüllt mich mit Stolz im Rückblick zu sehen, welch starken Einsatz unsere Beschäftigten hier gezeigt haben – mit Erfolg: Obwohl das Hochschulpersonal an vielen Stellen nicht zeitgleich mit den Studierendenzahlen angewachsen ist, wurden unseren Studierenden stets bestens betreut. Mein Dank gilt hier jeder und jedem Einzelnen für dieses Engagement, das oft weit über das ohnehin hohe Arbeitspensum hinausging.

Mit unseren aktuellen Studierendenzahlen haben wir ein vorhergesehenes und geplantes Hochplateau erreicht, auf dessen Stand wir uns voraussichtlich für die kommenden Jahre einpendeln werden.

tät beschäftigen die Hochschullandschaft in Deutschland und der Welt. Auch die Ostfalia ist in einer Vielzahl von Projekten und Vorhaben damit befasst. So wird uns die Zukunft in diesen Bereichen voraussichtlich wieder viel Einsatz und forschende Kreativität abverlangen und wir können uns weiterhin auf spannende Entwicklungen in unserem Studienangebot und in der Forschung freuen.

Ich danke allen Hochschulangehörigen für das erfolgreiche Jahr 2018 und wünsche viel Freude beim Lesen dieses Berichts.

Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. (TU Izhevsk) Rosemarie Karger
Präsidentin der Ostfalia Hochschule für angewandte
Wissenschaften

Studierendenzahlen

Entwicklung der Studienplatznachfrage im Studienjahr 2018/19

Fakultät	Bewerbungen	Einschreibungen	Aufnahmekapazität mit Hochschulpakt*	Bewerbungen pro Platz	Auslastung in % mit Hochschulpakt	Aufnahmekapazität ohne Hochschulpakt*	Auslastung in % ohne Hochschulpakt
Bau-Wasser-Boden	219	136	134	1,6	101,5	114	119,3
Elektrotechnik	276	215	223	1,2	96,4	163	131,9
Fahrzeugtechnik	428	263	257	1,7	102,3	257	102,3
Gesundheitswesen	364	211	233	1,6	90,6	233	90,6
Handel und Soziale Arbeit	714	206	203	3,5	101,5	165	124,9
Informatik	468	321	241	1,9	133,2	227	141,4
Maschinenbau	379	224	233	1,6	96,1	206	108,7
Recht	809	342	329	2,5	104,0	214	159,8

Fakultät	Bewerbungen	Einschreibungen	Aufnahmekapazität mit Hochschulpakt	Bewerbungen pro Platz	Auslastung in % mit Hochschulpakt	Aufnahmekapazität ohne Hochschulpakt	Auslastung in % ohne Hochschulpakt
Soziale Arbeit	1.025	334	323	3,7	103,4	306	109,2
Verkehr-Sport-Tourismus-Medien	1.858	614	651	2,9	94,3	518	118,5
Versorgungstechnik	234	170	182	1,3	93,4	168	101,2
Wirtschaft	821	280	290	2,8	96,6	246	113,8
Ostfalia insgesamt	7.775	3.316	3.299	2,4	100,5	2.817	117,7

Stand der Daten: 29.05.2019, amtliche Zahlen aus dem Wintersemester 2018/19 und vorläufige Zahlen des Sommersemesters vor Abstimmung mit dem Statistikamt

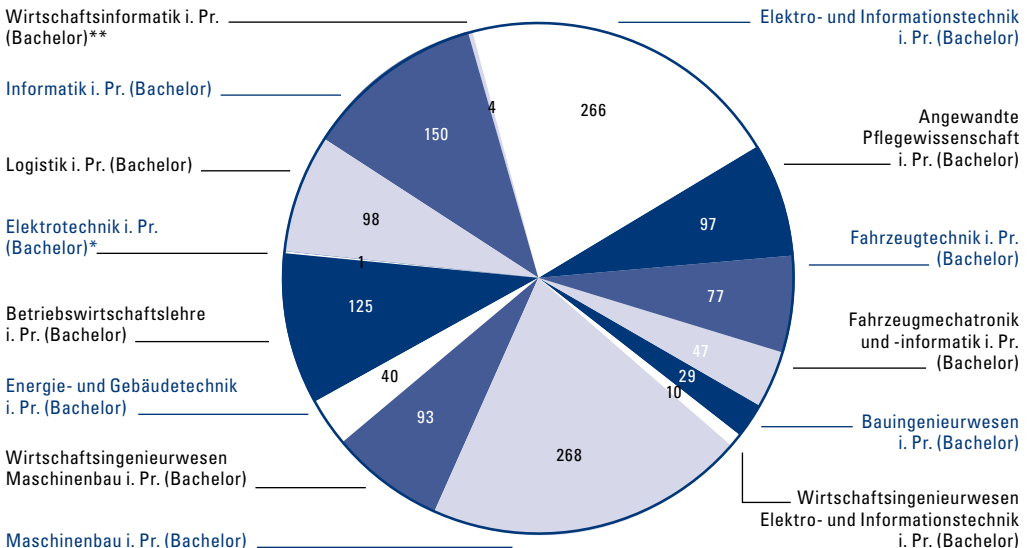
* WS 2018/19

Studierende insgesamt im Wintersemester 2018/19

Fakultät	Studierende gesamt	davon weiblich	davon im ersten Fachsemester	davon Bildungsaus- länderInnen*	davon ausländische Studierende
Bau-Wasser-Boden	529	119	110	21	28
Elektrotechnik	721	114	163	78	104
Fahrzeugtechnik	1.273	133	258	188	257
Gesundheitswesen	663	477	178	7	40
Handel und Soziale Arbeit	952	563	156	16	37
Informatik	1.123	201	261	100	142
Maschinenbau	1.121	164	183	56	95
Recht	1.275	769	242	19	86
Soziale Arbeit	1.064	810	196	13	36
Verkehr-Sport-Tourismus-Medien	2.325	1.271	590	44	124
Versorgungstechnik	616	163	128	18	41
Wirtschaft	1.089	430	250	49	111
Gesamtergebnis	12.751	5.214	2.715	609	1.101

*nach Bundesstatistik

Studierende im Praxisverbund Anzahl der Studierenden im Wintersemester 2018/19



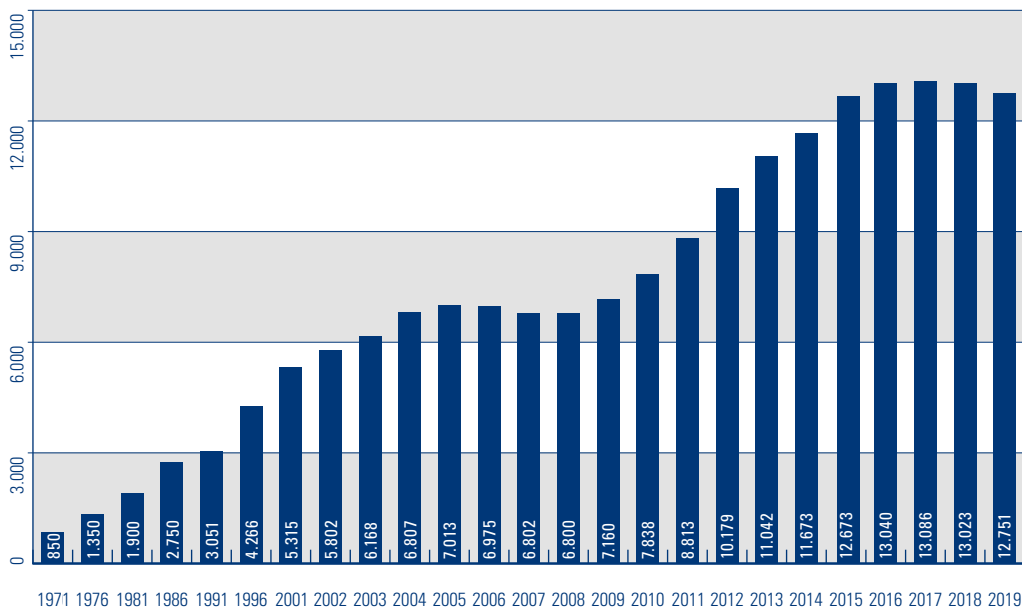
* auslaufende Studiengänge; ** neu eingerichtete Studiengänge

AbsolventInnen im Wintersemester 2017/18 und Sommersemester 2018

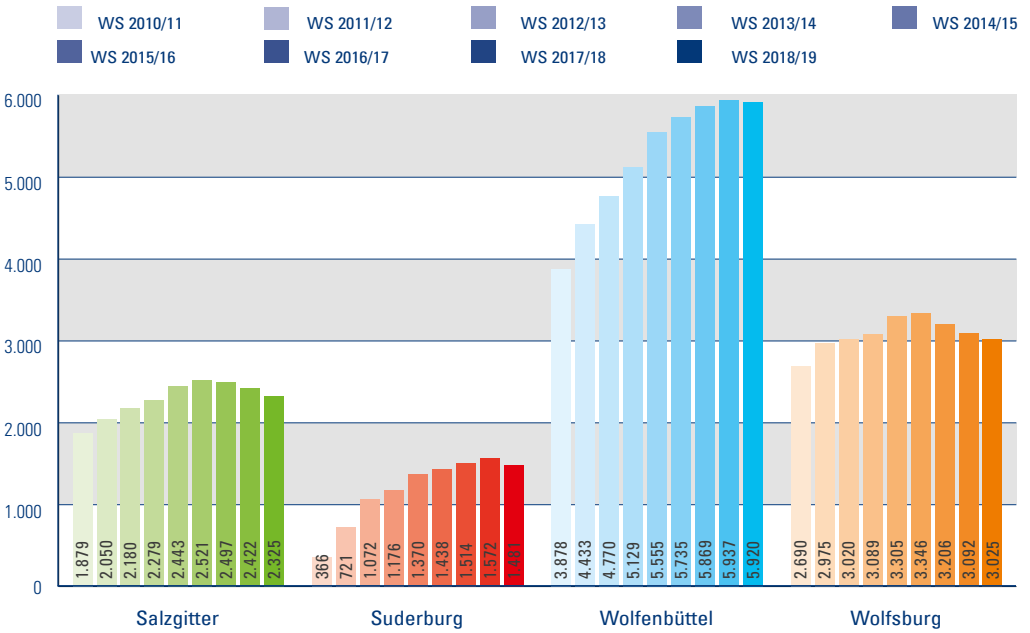
Fakultät	AbsolventInnen insgesamt	davon weiblich	davon ausländische Studierende*
Bau-Wasser-Boden	75	18	6
Elektrotechnik	111	9	7
Fahrzeugtechnik	195	18	24
Gesundheitswesen	117	97	3
Handel und Soziale Arbeit	210	144	3
Informatik	140	22	18
Maschinenbau	186	25	13
Recht	233	150	12
Soziale Arbeit	253	214	5
Verkehr-Sport-Tourismus-Medien	516	300	17
Versorgungstechnik	104	30	12
Wirtschaft	256	100	15
Ostfalia gesamt	2.396	1.127	135

* nach Staatsangehörigkeit

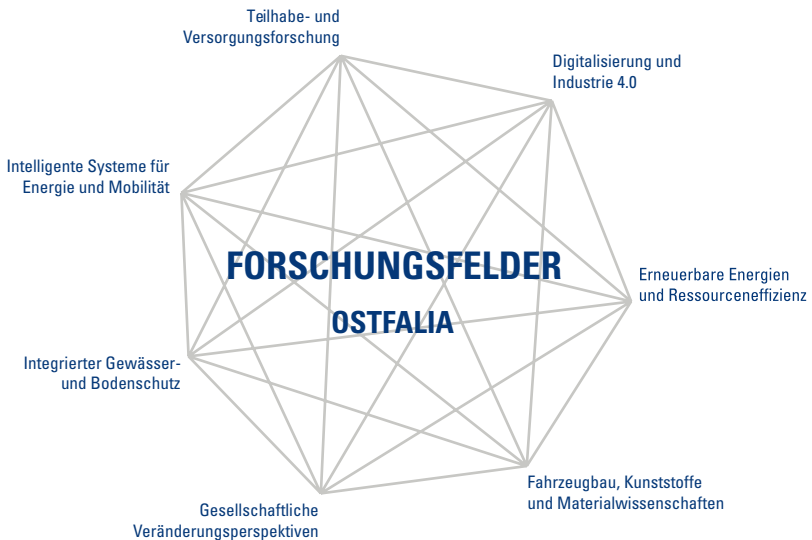
Entwicklung der Studierendenzahlen (Ostfalia insgesamt)



Entwicklung der Studierendenzahlen (nach Standorten)



Forschung



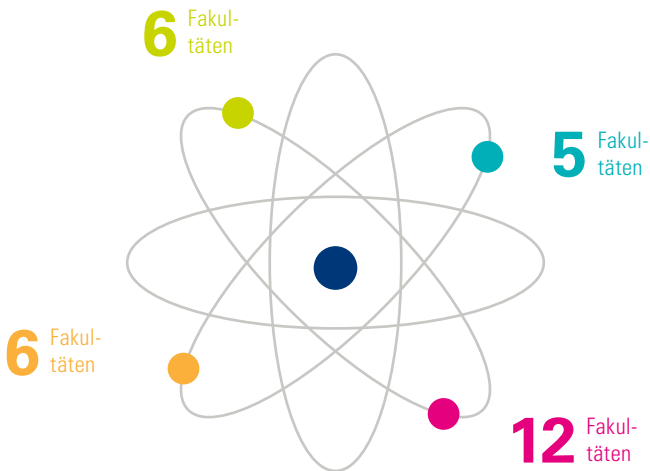
Forschungszentren der Ostfalia

CEMO – Centrum für Elektromobilität der Ostfalia

Sechs Fakultäten der Ostfalia forschen und lehren im CEMO zu dem Gesamtsystem Elektromobilität, das aus technischer, gesellschaftlicher und wirtschaftlicher Sicht betrachtet wird.

ZaF – Zentrum für additive Fertigung

Fünf Fakultäten erforschen gemeinsam, wie Bildungsträger, Unternehmen, Konsumentinnen und Konsumenten und die allgemeine Öffentlichkeit von additiven Fertigungsverfahren profitieren und wie die zugehörigen Prozesse und Wirtschaftskreisläufe auch unter Berücksichtigung rechtlicher Aspekte weiterentwickelt werden können. Beratung, Unterstützung und Schulung – das ZaF ist der Ansprechpartner für 3D-Druck in der Region.



ZEGI – Zentrum für gesellschaftliche Innovation

Ziel ist die Bündelung von Forschungsaktivitäten der sechs geistes- und gesellschaftswissenschaftlichen Fakultäten der Ostfalia. Um die Thematik der sozialen Innovation zu stärken, werden Kooperationen mit Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen, mit der Wirtschaft sowie mit Institutionen und Netzwerken in der Region aufgebaut.

ZWIRN – Zentrum für wissenschaftliches, interdisziplinäres Risikomanagement und Nachhaltigkeit

Hier werden die Kompetenzen aus zwölf ingenieur-, sozial- und geisteswissenschaftlichen Fakultäten der Ostfalia Hochschule sowie weiterer Hochschulen im In- und Ausland vereint. Ziel des ZWIRN ist die Förderung von Forschung, Entwicklung und Lehre auf dem Gebiet des Risikomanagements sowie die Förderung der Nachhaltigkeit in Unternehmen und Institutionen.

In 2018 neu bewilligte Antragsprojekte

Geldgeber	Projektleitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (ggf. inkl. BMBF- Projektpauschale)	Laufzeit
BMBF	Prof. Dr. Müller, Soziale Arbeit und Prof. Dr. Schiering, Informatik	Smarte Inklusion. Smarte Devices zur Förderung der Inklusion in den ersten Arbeitsmarkt	620.609,88 €	01.09.18-31.08.21
BMBF	Dr. Sander, Versorgungs- technik	Bioremediation mit organischen Schadstoffen belasteter Gewässer	45.787,00 €	01.03.18-28.02.19
BMBF	Prof. Dr.-Ing. Schmiemann, Fahrzeug- technik	Entwicklung von kostengünstigen, lang- zeitstabilen und leistungsverbesserten Membran-Elektroden-Einheiten für PEM-Brennstoffzellen und PEM-Hoch- druckwasserelektrolyseure vorzugswei- se eingesetzt in Systemen mit hydraulischer Verpressung (HyPresMEA)	267.156,00 €	01.01.19-31.12.21
BMBF	Prof. Dr.-Ing. Röttcher, Bau-Wasser- Boden	CLIENT II Definitionsprojekt – Adaptives Bewässerungsmanagement für Wasser- und Ertragssicherheit (AIMWAYS)	52.948,00 €	01.08.18-31.01.19

Geldgeber	Projektleitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (inkl. Projektpauschale)	Laufzeit
BMU	Prof. Dr.-Ing. Röttcher, Bau-Wasser- Boden	DAS: Entwicklung und Erprobung eines Aus- und Weiterbildungskurses zur Feldbewässerung	63.501,00 €	01.01.19-31.12.20
BMVI	Prof. Dr.-Ing. Vanhaelst, Fahrzeug- technik	Erforschung und Entwicklung eines elektrischen Luftverdichters für Brenn- stoffzellen (ARIEL)	627.538,00 €	01.06.18-31.10.21
BMW i	Prof. Dr.-Ing. Kühl, Versorgungs- technik	geo_base – Energetische und öko- logische Optimierung von Betriebs- und Regelstrategien für komplexe Energie- versorgungssysteme auf Basis ober- flächennaher Geothermie im Gewerbe- und Nichtwohnbau	971.472,00 €	01.05.18-30.04.22
BMW i	Prof. Dr. Klawonn, Informatik	Leckage-Ortung in Fernwärmenetzen II: Detektion und örtliche Eingrenzung von Leckagen in Fernwärmenetzen unter Anwendung modellbasierter und daten- gestützter Ansätze	133.740,00 €	01.12.18-30.11.21
BMW i	Prof. Dr. Asghari, Recht	EXIST – Existenzgründungen aus der Wissenschaft: „MEXDULON“	103.500,00 €	01.08.18-31.07.19

In 2018 neu bewilligte Antragsprojekte

Geldgeber	Projektleitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (ggf. inkl. BMBF- Projektpauschale)	Laufzeit
BMWi (ZIM)	Prof. Dr.-Ing. Brüggemann, Maschinenbau	Roboprint – Entwicklung eines Extruderwerkzeugs für den roboter-gestützten 3D-Druck	189.826,00 €	01.06.18 - 31.05.20
BMWi (ZIM)	Prof. Dr.-Ing. Ligocki, Maschinenbau	Opto-Pro 2020 – Entwicklung eines prototypischen berührungslosen Mess-systems für Harvester-Prozessoren	189.337,00 €	01.10.18 - 30.09.20
BMWi (ZIM)	Prof. Dr. rer. nat. Wilharm, Versorgungstechnik	ENOS – Enzymoptimierte Effizienzsteigerung der Nachvergärung im Biogasprozess durch in-Prozess Produktion und Einsatz von Pflanzenfaserabbauenden Enzymen	185.274,00 €	01.01.18 - 31.12.19
BMWi (ZIM)	Prof. Dr. Wagner, Versorgungstechnik	Primärregelleistung durch Kläranlagen (PrimKlär)	181.022,00 €	01.10.18 - 31.01.21
BMWi (ZIM)	Prof. Dr.-Ing. Müller, Fahrzeugtechnik	Neuartige lokale Blechversteifungen im Karosserieleichtbau	181.601,00 €	01.05.18 - 30.04.20

Geldgeber	Projektleitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (inkl. Projektpauschale)	Laufzeit
BMZ (über GIZ)	Prof. Dr.-Ing. Röttcher, Bau-Wasser-Boden	Nachhaltige Energie für Ernährung – Powering Agriculture	119.900,00 €	01.10.18 - 30.09.19
EFRE/Land Nds.	Prof. Dr.-Ing. Meyer, Elektrotechnik	PersonA-PP – Persönliche Assistenz für Patienten in der Pflege	310.764,04 €	01.09.18 - 31.08.21
EFRE/Land Nds.	Prof. Dr.-Ing. Brüggemann, Maschinenbau und Prof. Dr.- Ing. Bikker, Informatik	Recycling 4.0 – Teilprojekt Ostfalia	499.409,80 €	01.06.18 - 31.05.21
EFRE/Land Nds.	Prof. Dr.-Ing. Dorsch und Prof. Dr. Strube, Maschinenbau	Velo 4.0	310.178,95 €	01.01.19 - 30.06.21
EFRE/Land Nds.	Prof. Dr.-Ing. Liu-Henke, Maschinenbau	autoMoVe – Teilprojekt Ostfalia: autoEVM	261.131,09 €	01.04.19 - 31.03.22

In 2018 neu bewilligte Antragsprojekte

Geldgeber	Projektleitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (ggf. inkl. BMBF- Projektpauschale)	Laufzeit
EFRE/Land Nds.	Prof. Dr.-Ing. Müller, Fahrzeug- technik	HyKli – Strukturmechanisches Verhalten von Hybridbauteilen unter Klima	265.500,00 €	05.10.18 - 30.11.19
EFRE/Land Nds.	Prof. Dr. Jenne, Handel und Soziale Arbeit	Lokale Onlinemarktplätze in kleinen Gemeinden im ländlichen Raum (LoOma)	303.341,46 €	01.02.19 - 31.01.21
EFRE/Land Nds.	Prof. Dr. Launer, Handel und Soziale Arbeit	Rationalität, Heuristik, Intuition, Anti- zipation (RHIA) bei Entscheidungs- situationen Uelzener Unternehmen	422.238,65 €	01.10.18 - 30.09.21
ESF/Land Nds.	Prof. Dr. Rau und Prof. Dr. Blechschildt, Verkehr-Sport- Tourismus- Medien	Hochschule ohne Hemmungen – die Audio-Uni	210.738,67 €	01.09.18 - 31.08.20
EU (EMPIR)	Prof. Dr. Müller, Informatik	Communication and validation of smart data in IoT-networks (SmartCom)	75.000,00 €	01.06.18 - 31.05.21

Geldgeber	Projektleitung, Fakultät/ Einrichtung	Thema	Fördermittel (inkl. Projektpauschale)	Laufzeit
Land Nds. (Amt für regi- onale Landes- entwicklung BS) [über Landkreis Goslar]	Prof. Dr.-Ing. Kühl, Versorgungs- technik	Innovatives Abwärme-/Ressourcen- kataster für Wirtschaftsförderung, Regionalentwicklung und Klimaschutz	38.351,23 €	27.11.18 - 31.12.19
Land Nds. (Amt für regi- onale Landes- entwicklung Leine-Weser)	Prof. Dr.-Ing. Bikker, Wissens- und Technologie- Transfer	ingenieurregion.de – Nachwuchs- gewinnung und Fachkräftesicherung in der Metropolregion	185.684,00 €	15.04.18 - 15.04.21
Gesamt			6.815.549,77 €	

Finanzen, Personal und Infrastruktur

Erträge der Hochschule

	2017	2018
Erträge Land Nds. für laufende Zwecke inkl. Bauunterhaltung	64.340.500 €	65.705.400 €
Sondermittel des Landes inkl. Hochschulpakt und Studienqualitätsmittel	31.616.200 €	26.251.300 €
Investitionen	6.097.000 €	3.030.900 €
Drittmittel aus Antragsforschung	4.919.500 €	5.529.000 €
Drittmittel aus Auftragsforschung	810.300 €	697.900 €
Studienbeiträge (vollständige Finanzierung aus Sonderposten)	95.000 €	92.000 €
Erträge aus Weiterbildung	1.615.200 €	1.607.800 €
Sonstige Erträge	1.854.200 €	1.560.700 €
Gesamt	111.347.900 €	104.475.000 €
Anteil Grundhaushalt	57,8 %	62,9 %

Beschäftigtenzahlen*

	01.12.2017	01.12.2018
ProfessorInnen (inkl. Verwaltungsprofessuren)	221	228
Tarifpersonal	776	798
davon befristet Beschäftigte	399	391
davon unbefristet Beschäftigte	377	407
davon sonstige Beamte	9	9
davon Auszubildende	13	16
Summe	997	1.026

* ohne PraktikantInnen

Frauenanteil unter den Beschäftigten

	01.12.2017		01.12.2018	
	insgesamt	davon weibl. in %	insgesamt	davon weibl. in %
ProfessorInnen (inkl. Verwaltungsprofessuren)	221	21,3	228	21,5
sonstige Beamte	9	33,3	9	33,3
wissenschaftliche und künstlerische MitarbeiterInnen	183	55,2	197	52,8
MTV-Gruppe	584	49,5	592	51,9
davon Auszubildende	13	15,4	16	6,3
Anzahl Beschäftigte insgesamt	997	44,3	1.026	45,2

Infrastruktur

Gebäude und Räume	31.12.2017	31.12.2018
Anzahl der Gebäude	59	61
davon im Landesbesitz	36	43
davon angemietet	23	18
Anzahl der Räume in Hauptnutzflächen	1.755	1.759
Anzahl der Lehrräume (ohne Labore)	ca. 250	ca. 250
bewirtschaftete Gesamtnutzfläche (inkl. Nebennutzfläche) in m ²	113.792	114.371
Hauptnutzfläche in m ²	70.309	69.541

Impressum

Herausgeber

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften
– Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel
Die Präsidentin (v.i.S.d.P.)
Salzdahlumer Str. 46/48
38302 Wolfenbüttel

Redaktion

Dipl.-Päd. Christiane Miosge M.A.
Referentin für akademische Angelegenheiten und Qualitätsmanagement
chr.miosge@ostfalia.de · www.ostfalia.de

Satz

Die Kirstings – Kreativwerkstatt

Druck

Roco-Druck GmbH, Wolfenbüttel

Stand

Juli 2019

