

u ^b		2012 Ausländeranteil, Personen nach Personalgruppen am 31.12.		Professoren			Dozierende			Assistierende			Admin. & Techn.P.			Total Uni				Ausländeranteil					
				CH	Ausl.	Total	CH	Ausl.	Total	CH	Ausl.	Total	CH	Ausl.	Total	CH	Ausl.	Total	CH	Ausl.	Total	Anteil am Uni-Total	Prof. %	Doz. %	Assi. %
A	B	C			D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
Fak	SHIS	Fachbereich/Fach/Studiengang					D+E			G+H			J+K			M+N			P+Q	R/Total					T->W
70	1800	Musikwissenschaft	1	3	4	1	1	2	6	7	13	4	7	11	4	12	11	23	0.35%	75%	50%	54%		48%	
70	1850	Theater- u. Filmwissenschaft		1	1	5	1	6	10	7	17	3		3	18	9	27	0.42%	100%	17%	41%		33%		
70	1900	Ethnologie u. Volkskunde	2	2	4	2	2	4	23	10	33	1	1	2	28	15	43	0.66%	50%	50%	30%	50%	35%		
	1.4	Sozialwissenschaften	14	14	28	30	19	49	217	63	280	50	3	53	311	99	410	6.32%	50%	39%	23%	6%	24%		
78	2000	Psychologie	7	8	15	18	12	30	124	32	156	23	1	24	172	53	225	3.47%	53%	40%	21%	4%	24%		
78	2100	Erziehungswissenschaften	3	1	4	6	3	9	36	8	44	15	1	16	60	13	73	1.13%	25%	33%	18%	6%	18%		
78	2450	Sozialwissenschaften fächerübergr./übrige*	4	5	9	6	4	10	57	23	80	12	1	13	79	33	112	1.73%	56%	40%	29%	8%	29%		
	1.5	Geist./Soz./Übrige				12	11	23	5	7	12	2	9	24	13	37	0.57%			48%		22%	35%		
70	1100	Geistes-/Sozialwissenschaften, übrige				12	11	23	5	7	12	2	9	24	13	37	0.57%			48%		22%	35%		
	2	Wirtschaftswissenschaften	9	26	35	20	12	32	133	49	182	37	4	41	199	91	290	4.47%	74%	38%	27%	10%	31%		
15	2505	Volkswirtschaftslehre	1	15	16	6	4	10	32	12	44	9		9	48	31	79	1.22%	94%	40%	27%		39%		
15	2520	Betriebswirtschaftslehre	5	11	16	10	6	16	76	35	111	14	4	18	105	56	161	2.48%	69%	38%	32%	22%	35%		
15	2540	Wirtschaftswissenschaften fächerüb./übrige	3		3	4	2	6	25	2	27	14		14	46	4	50	0.77%		33%	7%		8%		
11	2600	Recht	25	5	30	49	8	57	142	46	188	44	5	49	260	64	324	5.00%	17%	14%	24%	10%	20%		
	4	Exakte & Naturwissenschaften	47	43	90	55	36	91	416	413	829	289	51	340	807	543	1'350	20.82%	48%	40%	50%	15%	40%		
	4.1	Exakte Wissenschaften	15	21	36	20	12	32	148	131	279	91	16	107	274	180	454	7.00%	58%	38%	47%	15%	40%		
80	4200	Mathematik	3	7	10	10	2	12	35	12	47	5		5	53	21	74	1.14%	70%	17%	26%		28%		
80	4300	Informatik	3	2	5	2		2	30	30	60	4	2	6	39	34	73	1.13%	40%		50%	33%	47%		
80	4500	Physik	9	12	21	8	10	18	83	89	172	82	14	96	182	125	307	4.74%	57%	56%	52%	15%	41%		
	4.2	Naturwissenschaften	31	22	53	35	24	59	264	282	546	173	34	207	503	362	865	13.34%	42%	41%	52%	16%	42%		
80	4600	Chemie	11	3	14	9	9	18	47	88	135	62	7	69	129	107	236	3.64%	21%	50%	65%	10%	45%		
80	4700	Biologie	9	12	21	8	10	18	57	98	155	54	13	67	128	133	261	4.03%	57%	56%	63%	19%	51%		
80	4800	Erdwissenschaften	4	3	7	8	2	10	40	31	71	19	2	21	71	38	109	1.68%	43%	20%	44%	10%	35%		
80	4900	Geographie	5	4	9	9	3	12	104	47	151	26	7	33	144	61	205	3.16%	44%	25%	31%	21%	30%		
80	4990	Naturwissenschaften fächerübergr./übrige	2		2	1		1	16	18	34	12	5	17	31	23	54	0.83%			53%	29%	43%		
	4.3	Exakte & Naturwissenschaften, übrige	1		1				4		4	25	1	26	30	1	31	0.48%				4%	3%		
80	4100	Exakte u. Naturwiss. fächerübergr./übrige	1		1				4		4	25	1	26	30	1	31	0.48%				4%	3%		
	5	Medizin & Pharmazie	79	37	116	199	85	284	494	434	928	865	140	1'005	1'637	696	2'333	35.99%	32%	30%	47%	14%	30%		
20	6200	Humanmedizin	60	24	84	126	57	183	299	267	566	519	95	614	1'004	443	1'447	22.32%	29%	31%	47%	15%	31%		
20	6300	Zahnmedizin	4	2	6	42	12	54	56	17	73	144	19	163	246	50	296	4.57%	33%	22%	23%	12%	17%		
60	6400	Veterinärmedizin	11	9	20	28	11	39	114	97	211	187	18	205	340	135	475	7.33%	45%	28%	46%	9%	28%		
20	6100	Medizin u. Pharmazie fächerübergr./übrige	4	2	6	3	5	8	25	53	78	15	8	23	47	68	115	1.77%	33%	63%	68%	35%	59%		
	7	Interdisziplinäre & andere (Sport, Ökologie)	1	5	6	65	18	83	75	25	100	26	5	31	167	53	220	3.39%	83%	22%	25%	16%	24%		
07	1000	Oekologie				15	5	20	14	4	18	8		8	37	9	46	0.71%		25%	22%		20%		
78	2130	Sport	1	5	6	41	7	48	42	11	53	7	4	11	91	27	118	1.82%	83%	15%	21%	36%	23%		
02	9000	Interdisziplinäre / interfakultäre				8	5	13	6	8	14	9	1	10	23	14	37	0.57%		38%	57%	10%	38%		
02	9001	Frauen- / Geschlechterforschung				1	1	2	13	2	15	2		2	16	3	19	0.29%		50%	13%		16%		
	8	Zentralbereich	4		4	29	5	34	76	11	87	436	142	578	545	158	703	10.84%		15%	13%	25%	22%		
02	850	Zentrale Verwaltung	4		4	3		3	34	5	39	136	15	151	177	20	197	3.04%			13%	10%	10%		
02	650	Zentrale Bibliotheken				1	1	2	17		17	142	24	166	160	25	185	2.85%		50%		14%	14%		
02	660	Technische Dienste und Logistik							2		2	118	97	215	120	97	217	3.35%					45%	45%	
02	750	Dienstleistungen für Mitarbeitende und Studierende				25	4	29	23	6	29	40	6	46	88	16	104	1.60%		14%	21%	13%	15%		

1. Allgemeine Angaben zur Statistik

1.1 Bezeichnung

Ausländeranteil nach Personengruppe am 31.12.

1.2 Berichtszeitraum

Die Statistik mit Anzahl Personen gilt für ein Kalenderjahr. Die Daten beziehen sich allerdings auf den Stichtag 31.12.

Es besteht ein grundsätzlicher Unterschied zu den Auswertungen, in denen die Personen-Vollzeitäquivalente dargestellt werden. Diese beziehen sich auf einen Jahresdurchschnittswert.

Die Stichtagsstatistiken werden auch vom Bundesamt für Statistik BFS verwendet. Es können Abweichungen zu den Jahresdurchschnittswerten auftreten.

1.3 Erhebungszeitraum

Die Daten werden innerhalb der Erhebung der Tätigkeitsanteile zwischen Anfang Januar und Ende Februar für das zurückliegende Kalenderjahr erfasst.

1.4 Periodizität

Die Daten werden jährlich publiziert.

1.5 Erhebungsbereich

Die Angaben beziehen sich ausschliesslich auf die Angestellten der Universität Bern. Angestellte des Inselspitals oder anderer Institutionen sind nicht berücksichtigt, auch wenn sie für die Medizinische Fakultät bzw. andere Fächer tätig sind.

1.6 Datenschutz

Die Daten für die Universität Bern dürfen veröffentlicht werden. Die Tabellen dürfen zu Informations- und Planungszwecken an die Kantons- und Bundesbehörden übermittelt werden. Sind einzelne Ergebnisse kleiner als 3, dürfen diese Angaben nicht mit anderen Statistiken kombiniert werden, wenn dadurch Rückschlüsse auf einzelne Personen möglich sind. Mit einem "*" versehen Angaben können aus Datenschutzgründen nicht publiziert werden.

2. Zweck der Statistik

2.1 Erhebungsinhalt

Anzahl Mitarbeitende der Universität Bern unterteilt nach Personengruppen und Nationalität. Ausländeranteil in %.

2.2 Zweck der Statistik

Informationen über die Zahl der Mitarbeitenden. Einzelne Daten sind Bestandteil von Kennzahlen, die als Indikator verwendet werden für die Leistungsvereinbarung der Universität Bern mit dem Kanton Bern (z.B. der Ausländeranteilanteil)

oder für die Strategie der Universität Bern. Die Mitarbeiterzahl ist ferner Basis für die Berechnung des Betreuungsverhältnisses und wird im Mittelbemessungsmodell MBM der Universität Bern für die Zuteilung der Budgets zu den Fakultäten verwendet.

2.3 Hauptnutzer der Statistik

Zu den Hauptnutzern gehören neben den Organisationseinheiten der Universität va. die Politik und Verwaltung auf kantonaler und nationaler Ebene im Bereich Bildung und Wissenschaft. Die Daten werden ausserdem vom Bundesamt für Statistik für nationale und internationale Auswertungen verwendet. Weitere Nutzer sind Institutionen im Bereich Bildung und Forschung sowie privatwirtschaftliche Unternehmen, Informationsdienstleister oder die Medien.

3. Erhebungsmethode und Definitionen

3.1 Definitionen und methodologische Bemerkungen

Für die Erfassung der Beschäftigtenzahlen gelten die Regeln des Bundesamtes für Statistik BFS.

<http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/de/index/themen/15/06/data.html>

3.1. Erhebungsinstrumente

Die Daten stammen aus dem Personalsystem PERSIKA und dem Finanzsystem inova. Sie werden innerhalb der Erhebung der Tätigkeitsanteile mittels spezieller Software (TA) zwischen Anfang Januar und Ende Februar für das zurückliegende Kalenderjahr erfasst.

3.2 Definitionen

Auswahlkriterien

Eine Person wird gemäss SHIS (Schweizerisches Hochschul-Informationssystem) gezählt, wenn sie an der Universität Bern im Dezember angestellt war oder eine Gehaltszahlung erhält. Personen, die an anderen Institutionen angestellt sind und Leistungen für die Universität erbringen (z.B. Mitarbeitende des Inselspitals) werden nicht gezählt, sofern diese Leistungen nicht speziell abgegolten werden.

Personengruppen

Für die Zuordnung der Personen zu Personengruppen gelten die Regeln des SHIS.

Personalgruppe	Nr Kategorie	Personalkategorie	
Professoren	I	1 ordentl.; ao. Professor; Chefarzt	
	II	2 Assistenzprofessor, Abt.vorsteher, Abt.L. Klinik	
Oberer Mittelbau (Dozierende)	III	3 Dozent I, Oberarzt I, Leit. Arzt	
	IV	4 Dozent II	
	V	5 Lehrbeauftragter	
	VI	6 Referent, Gastdozent, Trainingsleiter	
	Unterer Mittelbau (Assistierende)	VII	7 Oberassist.; Oberarzt, Wiss. MA
		VIII	8 Assistent; Arzt
Admin. & techn. Personal	IX	9 Assistent	
	X	10 Hilfsassistent	
	XI	11 Administrativpersonal	
	XII	12 Administrativpersonal: Lehrlinge und Praktikant/innen	
	XIII	13 Technisches und Laborpersonal	
	XIV	14 Technisches und Laborpersonal: _ Lehrlinge und Praktikant/innen	
	XV	15 Raumpflegepersonal und Abwart/innen	
	XVI	16 Personal für Soziales und Sport	
	XVII	17 Bibliothekspersonal	

Ausländer

Als Ausländer gelten Personen, die keine schweizerische Nationalität besitzen.

Fachzuordnung

Pro Person wird die Fachrichtung erhoben. Dabei wird jede Organisationseinheit, an der die Personen angestellt sind, einem Fach zugeordnet. Die Zuordnung wird vom Bundesamt für Statistik überprüft.

4. Darstellung und Interpretation der Ergebnisse

Fachbereich/Fach

Jede Organisationseinheit der Universität Bern wird einem SHIS-Fach zugeordnet. Die Reihenfolge und Struktur der dargestellten Fächer und Fachbereiche orientiert sich am SHIS (Schweizerisches Hochschul-Informationssystem).

Im Unterschied zur Unterteilung in Fakultäten und Institute geht das SHIS von rund 90 Fachrichtungen aus, die zu zwanzig gesamtschweizerisch vergleichbaren Fachbereichen bzw. zu sieben Fachbereichsgruppen zusammengefasst werden.

In Spalte B wird die SHIS-Fachnummer bzw. Fachbereichsnummer ausgewiesen, In Spalte A wird jedes Fach der Universität Bern einer Fakultätsnummer zugewiesen. Im Anfangsteil werden die Totale pro Fachbereich und pro Fakultät separat ausgewiesen.

Totale pro Fakultät

Die Fakultätstotale können nicht aus den Summen der Fächer oder Fachbereiche ermittelt werden, da es im Zentralbereich Personen gibt, die einem bestimmten Fach zugeordnet sind (z.B. in der Universitätsbibliothek)

Vollzeitäquivalente oder Personenzahl (Köpfe)?

Es gibt durchaus Fragestellungen, in denen die Personenzahl (Köpfe) die richtige Grösse für den Personalbestand ist. In den meisten Fällen geben aber die Angaben in **Personen-Vollzeitäquivalenten im Jahresdurchschnitt** am

besten den Personalbestand der Universität wieder. Dies hat folgende Gründe:

- Ca. 65% der Beschäftigten sind in einem Teilzeitverhältnis (Beschäftigungsgrad<90%) angestellt. Die Grösse Vollzeitäquivalente berücksichtigt dies besser als die Personenzahl.

- Ca. 50% der Beschäftigten haben eine befristete Anstellung (Rotationsstellen wie Assistenten oder Wiss. Mitarbeiter in Forschungsprojekten).
Viele sind nicht während eines ganzen Jahres angestellt bzw. es sind nicht immer alle Stellen besetzt. Der Jahresdurchschnittswert berücksichtigt diese Tatsache besser als der Wert am Stichtag 31.12.
- Viele Institutionen betreiben eine vorsichtige Budgetausschöpfung. Erst wenn am Jahresende noch Finanzmittel verfügbar sind, werden kurzfristig temporäre Kräfte für Projekte eingestellt.
Das führt dazu, dass am Stichtag 31.12. in der Regel ca 8-10% mehr Personen angestellt sind als im Jahresdurchschnitt. Bei der Stichtagsbetrachtung vom 31.12. kommt es also zu einer systematischen Überschätzung des Personalbestandes. Das BFS kennt diesen Tatbestand. Eine Umstellung auf Jahresdurchschnittswerte wurde diskutiert. Im Moment sind aber noch nicht alle Universitäten in der Lage, solche Werte zu liefern.
- Das BFS hat in seinem Bericht "Indikatorensystem der Schweizer Hochschulen" die Kennzahl "Betreuungsverhältnis" neu definiert. Dabei werden neu die Vollzeitäquivalente der Lehre verwendet und nicht mehr die Personenzahl.

Ausländeranteil

Der Ausländeranteil wird als Indikator für die Attraktivität der Universität Bern bei Wissenschaftlern, Dozierenden und Mitarbeitern aus dem Ausland betrachtet. Er gibt einen Hinweis auf die Positionierung im internationalen Umfeld.

6. Inhaltliche, zeitliche und räumliche Vergleichbarkeit

Auf der Stufe SHIS-Fach oder SHIS-Fachbereich ist ein Vergleich mit anderen Statistiken der Universität Bern möglich, z.B. mit der Studierendenstatistik. Der SHIS-Fächerkatalog ist 1997 revidiert worden.

Dabei wurde einerseits die Struktur des älteren Katalogs modifiziert und es wurden insbesondere zusätzliche Fachbereiche und Fachbereichsgruppen kreiert. Deshalb können einzelne Fachrichtungen neu zu einem anderen Fachbereich gehören (z.B. Philosophie).

Andererseits wurden einzelne Fachrichtungen zusammengefasst (z.B. andere moderne Sprachen Europas) oder zusätzlich unterteilt. So sind beispielsweise die früheren Wirtschaftswissenschaften neu in drei Fachrichtungen untergliedert:

Volkswirtschaftslehre, Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftswissenschaften fächerübergreifend/übrige. Für alle diese Fälle können die Zeitreihen daher «Sprünge» enthalten, wenn ein Vergleich mit Daten aus den Jahren vor 1997 durchgeführt wird.

Für einen Vergleich mit anderen Universitäten ist der Fachbereichsteil massgebend, da jede Universität eine andere Fakultätsstruktur hat. D.h. die Daten auf der Stufe SHIS-Fach oder SHIS-Fachbereich können mit den Daten des BFS oder mit denen anderer schweizerischer Universitäten verglichen werden.

7. Weitere Informationen

Die Personalstatistik des BFS finden Sie unter:

<http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/de/index/themen/15/06/data.html>

Für weitere Fragen wenden Sie sich bitte an den Controllerdienst der Universität Bern:

Gerhard Tschantré

Telefon: +41 (0)31 631 31 74

Telefax: +41 (0)31 631 39 39

E-Mail: gerhard.tschantre@uls.unibe.ch