

18. Wahlperiode

Schriftliche Anfrage

des Abgeordneten **Adrian Grasse (CDU)**

vom 08. Januar 2018 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 11. Januar 2018)

zum Thema:

**Entwicklung der Durchfallquoten in den Mathematikprüfungen an Berlins
Hochschulen II**

und **Antwort** vom 23. Januar 2018 (Eingang beim Abgeordnetenhaus am 25. Jan. 2018)

Herrn Abgeordneten Adrian Grasse (CDU)

über

den Präsidenten des Abgeordnetenhauses von Berlin

über Senatskanzlei - G Sen -

A n t w o r t

auf die Schriftliche Anfrage Nr. 18/13086

vom 8. Januar 2018

über Entwicklung der Durchfallquoten in den Mathematikprüfungen an Berlins Hochschulen II

Im Namen des Senats von Berlin beantworte ich Ihre Schriftliche Anfrage wie folgt:

Die Anfrage betrifft Sachverhalte, die der Senat nicht ohne Beiziehung der Hochschulen beantworten kann. Sie wurden daher um Stellungnahme gebeten. Zur Entwicklung der Durchfallquoten in Mathematikstudiengängen sowie in Studiengängen für das Lehramt an Grundschulen verweise ich auf die Beantwortung der Schriftlichen Anfrage Nr. 18/12868. Die nachfolgenden Übersichten beziehen sich auf alle übrigen Studiengänge.

1. Wie viele Studierende nehmen pro Semester an einer Mathematikprüfung als Pflichtprüfung im Rahmen ihres Studiums teil? Bitte nach den nachfolgenden Prüfungen und gegebenenfalls nach Studiengängen aufschlüsseln, insofern die genannte Prüfung Teil mehrerer Studiengänge ist:

Hochschule	Studiengang (Beispiel)	Modul(e)/ Prüfung(en)
TU	BS Maschinenbau BS Verkehrswesen usw.	1. Analysis I für Ingenieure 2. Analysis II für Ingenieure 3. Lineare Algebra für Ingenieure
FU	BA BWL BA VWL usw.	1. Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler 2. Statistik für Wirtschaftswissenschaftler
Beuth	B Eng Elektrotechnik usw.	1. Mathematik und Physik 2. Mathematik I 3. Mathematik II 4. Mathematik III
HTW	BA Wirtschaftsingenieurwesen usw.	1. Mathematik I 2. Mathematik II
HU	BA VWL usw.	1. Mathematik I 2. Mathematik II 3. Statistik I 4. Statistik II

Zu 1.:

Aufgrund des Aufwandes konnten die Hochschulen nur soweit Daten zusammenstellen, wie ihnen dies durch die jeweiligen IT-Systeme möglich ist. Der Beuth-Hochschule für Technik war eine Beantwortung nicht möglich. Die Freie Universität Berlin weist darauf hin, dass der Pflichtcharakter der Module nur durch eine Analyse der Studien- und Prüfungsordnungen sämtlicher Studiengänge möglich gewesen wäre. Vereinfacht wurden daher sämtliche Prüfungsvorgänge aufgelistet, bei denen der Begriff „Mathematik“ im Titel vorkommt. Es werden Prüfungsvorgänge gezählt; somit sind Studierende, die eine Prüfung mehrfach abgelegt haben, auch mehrfach gezählt worden. Im Zusammenhang mit Änderungen der Studien- und Prüfungsänderungen können sich Modulbezeichnungen ändern. In solchen Fällen sind in den Tabellen sowohl die Module nach alter Ordnung als auch die Module nach neuer Ordnung enthalten. Bei Kombinationsstudiengängen sind die Module des Erst- und Zweitfaches angegeben.

Die gewünschten Angaben sind den nachfolgenden Tabellen zu entnehmen.

In den Tabellen werden folgende Abkürzungen verwendet:

WS = Wintersemester

SoSe = Sommersemester

B = Bachelor

B.A. = Bachelor of Arts

B.Sc. = Bachelor of Science

M = Master

M.A. = Master of Arts

M.Sc. = Master of Science

k. A. = keine Angabe

Tab. 1: Anzahl der Teilnehmenden an Mathematikprüfungen

Freie Universität Berlin (FU)

Studiengang	Modul(e) / Prüfung(en)	WS 2014/15	SoSe 2015	WS 2015/16	SoSe 2016	WS 2016/17	SoSe 2017
Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie							
B.Sc. Biochemie	Aufbaukurs Mathematik	0	3	5	3	12	5
	Grundlagen der Mathematik	25	20	41	32	27	20
	Mathematik I	1	6	0	0	0	0
M.Sc. Biochemie	Aufbaukurs Mathematik	0	0	1	0	0	0
B.Sc. Biologie	Mathematik für Bioinformatiker I	1	0	0	0	0	0
	Mathematik für Bioinformatiker II	0	1	0	0	0	0
B.Sc. Biologie (Lehramt)	Grundlagen der Mathematik	3	10	9	4	6	2
B.Sc. Chemie	Aufbaukurs Mathematik	10	12	77	38	54	58
	Grundlagen der Mathematik	24	75	64	33	65	38
B.Sc. Chemie (Lehramt)	Grundlagen der Mathematik	5	3	13	2	21	3
	Mathematik für Chemiker	0	4	0	0	2	0

Fachbereich Geowissenschaften							
B.Sc. Geografische Wissenschaften	Mathematik	2	0	7	0	0	0
	Mathematik für Geowissenschaftler I	7	0	2	0	1	0
	Mathematik für Geowissenschaftler II	0	0	0	1	0	1
B.Sc. Geologische Wissenschaften	Mathematik für Geologen I	0	0	4	0	7	0
	Mathematik für Geologen II	0	0	0	13	0	4
	Mathematik für Geowissenschaftler I	38	0	43	0	48	0
	Mathematik für Geowissenschaftler II	0	21	0	27	0	37
	Mathematik für Physiker I	0	1	0	0	0	0
	Mathematik für Physiker III	1	0	0	0	1	0
M.Sc. Geologische Wissenschaften	Mathematik für Physiker I	0	1	0	0	0	0
B.Sc. Meteorologie	Mathematik für Physiker I	0	5	0	0	0	0
	Mathematik für Physiker II	7	0	4	0	2	0
	Mathematik für Physiker III	5	0	5	0	0	0
Fachbereich Wirtschaftswissenschaft							
B.Sc. Betriebswirtschaftslehre	Mathematik	271	0	274	0	243	0
B.Sc. Volkswirtschaftslehre	Mathematik	167	0	143	0	158	0
Fachbereich Physik							
B.A. Physik	Analysis	90	0	62	0	77	0
	Lineare Algebra	98	0	101	0	156	0
Fachbereich Mathematik und Informatik							
B.Sc. Informatik	Logik und Diskrete Mathematik	143	0	256	0	265	0
	Lineare Algebra für Informatiker	0	108	0	235	0	130
	Analysis für Informatiker	0	0	131	0	194	0
B.Sc. Informatik (Lehramt, Erst- und Zweitfach)	Logik und Diskrete Mathematik	0	0	15	0	30	0
B.Sc. Bioinformatik	Mathematik für Bioinformatiker I	103	0	169	0	78	0
	Mathematik für Bioinformatiker II	0	119	0	135	0	64
	Computerorientierte Mathematik I	77	0	47	0	72	0
	Computerorientierte Mathematik II	0	51	0	39	0	69
	Statistik für Biowissenschaften I	65	0	63	0	59	0
	Statistik für Biowissenschaften II	0	56	0	53	0	63
M.Sc. Bioinformatik	Statistik	51	0	36	0	36	0

Humboldt-Universität zu Berlin (HU)

Studiengang	Modul(e) / Prüfung(en)	WS 2014/15	SoSe 2015	WS 2015/16	SoSe 2016	WS 2016/17	SoSe 2017
B.A. Chemie	Mathematik I	5	0	15	0	17	0
	Mathematik II	0	4	0	10	0	13

B.A. Geographie	Einführung in die angewandte Geoinformationsverarbeitung	1	33	1	53	5	45
	Einführung in die Geoinformationsverarbeitung	1	0	0	0	0	0
	Einführung in Empirie und Statistik	31	4	64	0	63	0
	Geoinformationsverarbeitung und Kartographie	1	3	16	0	28	0
	Statistik für Geographiestudenten	2	1	0	1	1	0
B.A. Informatik	Analysis I	8	14	8	0	6	2
	Angewandte Mathematik für Informatiker	0	0	0	0	0	1
	Lineare Algebra und Analytische Geometrie I	42	4	12	0	7	2
B.A. Physik	Analysis I	1	0	0	0	1	0
	Analysis II	0	1	0	0	0	1
	Analysis III	0	0	1	0	0	0
	Mathematische Grundlagen	32	2	31	2	32	0
	Theoretische Physik I: Klassische Mechanik und spezielle Relativitätstheorie	0	1	0	0	0	0
B.A. Sozialwissenschaften (Die genannten Modulprüfungen beziehen sich auf zwei Studienordnungen aus 2011 und 2015. Der Studiengang sieht zwei Pflichtmodule Methoden I und Methoden II vor. In den Modulen sind jeweils Teilprüfungen zu absolvieren, wobei teilweise Wahlmöglichkeiten der Prüfungsform bestehen.)	Methoden Empirische Sozialforschung I (Gruppenarbeit)	13	1	2	1	2	0
	Methoden Empirische Sozialforschung I (Klausur)	23	1	5	1	7	0
	Methoden Empirische Sozialforschung II (Gruppenarbeit)	1	23	0	6	0	5
	Methoden Empirische Sozialforschung II (Präsenzarbeit)	1	20	0	6	0	6
	Methoden I (Klausur)	2	0	0	1	1	0
	Methoden I (Gruppenarbeit/Klausur/PC)	2	0	0	1	0	0
	Methoden II (Teil 1 und 2)	0	4	0	0	0	2
	Methoden I (Teil 1)	148	10	150	24	161	4
	Methoden I (Teil 2)	123	10	112	24	141	4
	Methoden II (Teil 1)	4	100	3	134	2	125
Methoden II (Teil 2)	4	97	3	131	2	128	
B.Sc. Agrar- und Gartenbauwissenschaften	Einführung in die Biometrie	0	1	0	0	0	1
	Mathematik	0	3	2	21	0	0
	Statistik	1	3	1	19	3	12
B.Sc. Agrarwissenschaften	Einführung in die Biometrie	11	65	14	71	9	70
	Mathematik	10	95	13	150	3	2
	Statistik	9	91	6	128	4	101
B.Sc. Biologie	Klausur zu Mathematik 1	52	13	252	25	148	22
	Klausur zu Mathematik 2	0	48	107	135	13	125
	Klausur zur Biostatistik	0	0	94	144	13	132

B.Sc. Biophysik	Analysis I	37	0	1	1	0	0
	Analysis II	0	11	0	1	1	0
	Lineare Algebra	0	19	2	13	0	0
	Klausur zur Biostatistik	0	0	18	37	1	34
	Mathematik 1	0	0	41	11	52	2
	Mathematik 2	0	0	6	43	6	30
B.Sc. Chemie	Differentialgleichungen	17	3	4	2	0	0
	Differential- und Integralrechnung	38	2	7	0	1	0
	Mathematik I	21	0	51	0	50	0
	Mathematik II	0	23	0	53	1	37
	Vektorräume und Matrizen	83	50	0	74	0	53
B.Sc. Gartenbauwissenschaften	Einführung in die Biometrie	9	28	4	24	4	26
	Mathematik	5	38	9	55	2	0
	Statistik	3	31	2	56	0	52
B.Sc. Geographie	Einführung in die angewandte Geoinformationsverarbeitung	3	52	5	57	4	45
	Einführung in Empirie und Statistik	62	9	63	7	71	0
	Geoinformationsverarbeitung und Kartographie	0	5	5	0	9	0
	Statistik für Geographiestudenten	3	0	0	0	0	0
B.Sc. Informatik	Analysis I	7	78	11	111	9	53
	Angewandte Mathematik für Informatiker	58	4	90	56	1	124
	Lineare Algebra und Analytische Geometrie I	84	1	154	1	164	4
B.Sc. Land- und Gartenbauwissenschaft	Einführung in die Biometrie	0	2	0	0	0	0
	Mathematik	0	2	0	1	0	0
	Statistik	1	1	0	0	0	0
B.Sc. Physik	Analysis I	89	4	104	1	82	1
	Analysis II	4	75	4	64	2	67
	Analysis III	86	1	55	1	74	1
	Funktionentheorie	73	1	2	33	2	13
	Mathematische Grundlagen	162	3	131	4	147	3
	Mathematische Methoden der Physik	0	0	0	0	1	24
	Statistische Physik	14	1	38	0	19	5
	Theoretische Physik I: Klassische Mechanik und spezielle Relativitätstheorie	1	52	4	72	2	63
Diplom Informatik	Analysis I	0	0	0	0	1	0
	Angewandte Mathematik für Informatiker	0	0	0	0	1	0
	Lineare Algebra und Analytische Geometrie I	0	0	0	0	1	0
	Mathematik 2	2	0	0	3	1	0
	Mathematik 3	1	0	2	1	0	0

M.Sc. Physik	Statistische Physik	42	3	68	6	46	17
M.Sc. Statistik	Advanced Econometrics	0	22	0	17	0	18
	Econometric Methods	38	0	28	0	30	0
	Methoden der Statistik (Regressions- und Varianzanalyse)	0	0	0	0	8	0
	Multivariate Statistical Analysis I	35	0	21	1	33	1
	Multivariate Verfahren	6	0	9	1	0	0
	Statistik für Fortgeschrittene	1	0	0	29	0	14
	Stochastik I	2	41	1	44	1	35

Technische Universität Berlin (TU)

Studiengang	Modul(e) / Prüfung(en)	WS 2014/15	SoSe 2015	WS 2015/16	SoSe 2016	WS 2016/17	SoSe 2017
B.Sc. Bauingenieurwesen	Analysis II für Ingenieure	77	95	13	37	44	14
	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	2	3	44	51	83	95
	Analysis I für Ingenieure	122	32	26	19	14	5
	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	133	19	21	6	14	2
	Analysis II für Ingenieurwissenschaften	1	3	5	49	46	50
B.Sc. Biotechnologie	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	82	23	100	72	81	63
	Analysis II für Ingenieurwissenschaften	30	82	16	76	57	40
	Analysis II für Ingenieure	32	16	3	6	5	9
	Analysis I für Ingenieure	16	1	3	3	2	1
	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	7	0	2	0	3	0
	Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure (D)	3	0	5	1	2	0
B.Sc. Brauerei- und Getränketechnologie	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	14	4	15	11	14	10
	Analysis II für Ingenieurwissenschaften	10	15	6	16	14	6
	Analysis II für Ingenieure	1	8	1	4	2	2
B.Sc. Chemieingenieurwesen	Analysis I für Ingenieure	35	5	24	12	15	17
	Lineare Algebra für Ingenieure	33	1	27	9	17	16
B.Sc. Economics	Mathematik I für Wirtschaftswissenschaften	71	4	58	14	40	49
	Mathematik II für Wirtschaftswissenschaften	22	34	32	50	3	52

B.Sc. Elektrotechnik	Analysis III für Ingenieure	28	85	48	48	56	131
	Analysis I für Ingenieurwissenschaften	132	40	92	60	34	29
	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	140	35	105	60	24	14
	Integraltransformationen und partielle Differentialgleichungen für Ingenieurwissenschaften	93	68	54	42	59	55
	Analysis II B für Ingenieurwissenschaften	57	93	26	70	52	31
	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	0	0	0	1	89	78
	Analysis II für Ingenieurwissenschaften	0	0	0	0	11	70
	Analysis II	26	17	6	2	5	3
	Analysis III	32	1	1	0	0	0
	Analysis I	16	5	5	3	3	1
B.Sc. Energie- und Prozesstechnik	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	64	28	53	56	60	75
	Differentialgleichungen für Ingenieure	39	76	55	52	43	49
	Analysis II für Ingenieurwissenschaften	5	46	20	47	41	42
	Analysis II für Ingenieure	36	56	11	21	11	9
	Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure (D)	7	18	13	8	13	10
	Analysis I für Ingenieure	38	10	7	4	2	3
	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	38	2	2	6	3	4
B.Sc. Geotechnologie	Analysis I für Ingenieure	39	5	22	12	26	14
	Analysis II für Ingenieure	18	33	7	17	25	18
	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	23	13	7	12	12	12
B.Sc. Informatik	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	159	56	58	57	92	100
	Stochastik für Informatik	69	56	62	70	76	76
	Analysis I für Ingenieurwissenschaften	112	16	89	72	38	45
	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	112	36	60	34	31	28
	Analysis II	44	48	5	16	14	11
	Analysis I	27	11	10	6	5	4
	Stochastik für Informatiker	2	25	19	7	3	6
B.Sc. Informationstechnik im Maschinenwesen	Analysis I für Ingenieure	33	19	25	19	24	36
	Lineare Algebra für Ingenieure	34	23	24	29	13	32
	Computerorientierte Mathematik I+II	0	12	11	12	17	16

B.Sc. Lebensmittel- technologie	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	48	21	32	51	24	31
	Analysis II für Ingenieurwissen- schaften	22	29	9	35	27	22
	Analysis II für Ingenieure	13	18	4	9	11	2
	Analysis I für Ingenieure	16	3	3	1	1	2
	Lineare Algebra für Ingenieur- wissenschaften	11	1	2	3	0	0
B.Sc. Maschinenbau	Analysis I für Ingenieure	273	86	177	156	158	172
	Lineare Algebra für Ingenieure	247	76	173	119	163	142
	Einführung in die Informations- technik für Ingenieure A	23	22	28	29	18	26
B.Sc. Medieninformatik	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	0	0	1	5	30	20
	Integraltransformationen und partielle Differentialgleichungen für Ingenieurwissenschaften	0	1	2	7	9	26
	Lineare Algebra für Ingenieur- wissenschaften	36	2	1	2	3	0
	Analysis I für Ingenieurwissen- schaften	5	7	12	10	4	0
	Analysis II B für Ingenieurwissen- schaften	2	3	0	6	9	3
	Analysis II für Ingenieurwissen- schaften	0	0	0	2	8	12
B.Sc. Nachhaltiges Management	Mathematik I für Wirtschafts- wissenschaften	39	2	46	15	40	31
	Mathematik II für Wirtschafts- wissenschaften	9	17	22	43	2	56
B.Sc. Naturwissenschaften in der Informationsgesell- schaft	Wissenschaftliches Informations- management	18	1	19	0	8	1
	Neue Medien in Forschung und Lehre	0	18	0	11	0	13
	Mathematik für Physikerinnen und Physiker I/II	1	10	0	3	14	5
	Numerische Mathematik 1	3	9	3	3	5	5
	Mathematik für Physikerinnen und Physiker III	2	7	0	7	1	6
	Computerorientierte Mathematik I und II	1	4	2	2	5	3
B.Sc. Physik	Mathematik für Physikerinnen und Physiker I/II	10	107	5	44	103	0
	Mathematik für Physikerinnen und Physiker III/IV	29	97	28	83	3	4
	Lineare Algebra für Ingenieure	24	7	26	14	11	1

B.Sc. Physikalische Ingenieurwissenschaft	Analysis I für Ingenieure	94	28	71	57	59	81
	Lineare Algebra für Ingenieure	78	26	62	58	59	64
	Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure A	18	7	12	2	24	4
	Integraltransformationen und partielle Differentialgleichungen für Ingenieurwissenschaften	1	5	12	8	18	13
	Analysis III für Ingenieure	4	7	10	6	11	10
	Integraltransformationen und partielle Differentialgleichungen für Ingenieurwissenschaften	9	5	2	0	0	1
B.Sc. Technische Informatik	Analysis I für Ingenieurwissenschaften	127	13	59	49	24	10
	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	98	16	37	39	31	11
	Analysis II B für Ingenieurwissenschaften	53	49	18	37	36	20
	Integraltransformationen und partielle Differentialgleichungen für Ingenieurwissenschaften	65	19	26	25	33	38
	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	0	0	0	0	15	21
	Analysis II für Ingenieurwissenschaften	0	0	0	0	4	18
	Analysis II	3	1	2	2	1	1
B.Sc. Technischer Umweltschutz	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	38	15	47	33	40	40
	Analysis II für Ingenieure	47	23	13	19	6	18
	Analysis II für Ingenieurwissenschaften	3	32	14	18	19	39
	Analysis I für Ingenieure	43	9	13	9	3	7
	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	38	5	3	4	1	3
B.Sc. Verkehrswesen	Analysis I für Ingenieure	241	89	193	140	141	165
	Lineare Algebra für Ingenieure	254	77	180	124	155	125
	Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure A	19	15	11	15	14	17
B.Sc. Werkstoffwissenschaften	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	12	5	17	15	15	23
	Analysis II für Ingenieurwissenschaften	0	7	6	16	23	13
	Analysis II für Ingenieure	15	12	3	3	3	2
	Analysis I für Ingenieure	14	4	2	5	2	0
	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	19	2	1	3	0	0
B.Sc. Wirtschaftsinformatik	Mathematik I für Wirtschaftswissenschaften	138	18	95	68	29	27
	Mathematik II für Wirtschaftswissenschaften	61	63	65	112	9	48
	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	1	1	0	8	39	70

B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	200	69	163	317	258	236
	Analysis II für Ingenieurwissenschaften	137	245	108	233	186	221
	Lineare Algebra für Ingenieure	62	12	31	22	1	0
	Analysis I für Ingenieure	46	13	27	14	4	1
	Integraltransformationen und partielle Differentialgleichungen für Ingenieurwissenschaften	1	2	0	8	13	12
B.A. (Lehramt) Bautechnik	Mathematik II für Berufliche Fachrichtungen	2	1	0	3	3	7
	Mathematik I für Berufliche Fachrichtungen	2	1	5	1	6	1
B.A. (Lehramt) Ernährung / Lebensmittelwissenschaft	Mathematik I für Berufliche Fachrichtungen	8	5	17	3	13	6
B.A. (Lehramt) Land- und Gartenbauwissenschaft	Mathematik I für Berufliche Fachrichtungen	4	2	5	2	5	1
B.A. (Lehramt) Medientechnik	Mathematik I für Berufliche Fachrichtungen	0	0	0	0	8	3
B.A. (Lehramt) Metalltechnik	Mathematik I für Berufliche Fachrichtungen	0	5	3	4	4	0
	Mathematik II für Berufliche Fachrichtungen	0	5	0	2	3	3
M.Sc. Energie- und Verfahrenstechnik	Numerische Mathematik I für Ingenieure (Übung)	12	17	17	17	20	19
	Numerische Mathematik I für Ingenieure (Projekt)	12	15	11	8	12	7
M.Sc. Physikalische Ingenieurwissenschaft	Analysis III für Ingenieure	28	45	29	47	28	65
	Variationsrechnung und Optimalsteuerung	6	19	14	52	21	17

Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW)

Studiengang	Modul(e) / Prüfung(en)	WS 2014/15	SoSe 2015	WS 2015/16	SoSe 2016	WS 2016/17	SoSe 2017
Angewandte Informatik (B)	Mathematik 1	79	96	90	92	87	99
	Mathematik 2	88	50	84	71	93	42
	Mathematik 3	39	58	56	44	54	85
Angewandte Informatik (M)	Diskrete Mathematik	23	25	27	21	20	17
Informations- und Kommunikationstechnik (B)	Mathematik 1	29	33	52	33	49	22
	Mathematik 2	0	12	18	33	13	37
Gesundheitselektronik (B)	Mathematik 1	neuer Studiengang ab WS 2016/17				38	0
	Mathematik 2					0	18
Regenerative Energien (B)	Mathematik 1	47	8	71	12	92	24
	Mathematik 2	0	37	9	38	15	89
Computer Engineering (B)	Mathematik 1	36	33	55	24	24	27
	Mathematik 2	41	17	5	46	4	13
Systems Engineering (M)	Höhere Mathematik	0	0	33	0	25	2
Mikrosystemtechnik (B)	Mathematik 1	12	0	16	0	19	0
	Mathematik 2	0	11	0	6	0	15

Life Science Engineering (B)	Mathematik 1	41	0	38	0	52	0
	Mathematik 2	0	29	0	34	0	36
Maschinenbau (B)	Mathematik 1	62	42	58	53	42	50
	Mathematik 2	27	45	30	37	47	37
Maschinenbau (M)	Mathematik 1	26	18	22	17	24	18
Umweltinformatik (B)	Mathematik 1 (Analysis)	43	0	41	0	35	0
	Mathematik 2 (Lineare Algebra und Diskrete Strukturen)	0	36	0	23	0	28
Ingenieurinformatik (B)	Mathematik 1	40	21	44	29	47	18
	Mathematik 2	21	14	10	23	16	35
Betriebswirtschaftslehre (B)	Mathematik	230	162	241	167	248	180
Betriebswirtschaftslehre - Fernstudium (B)	Mathematik	34	0	42	21	0	17
Wirtschaft und Politik (B)	Mathematik	39	0	36	0	45	0
Wirtschaftsingenieurwesen (B)	Mathematik 1	114	97	88	91	110	73
	Mathematik 2	86	83	77	74	86	78
Wirtschaftsinformatik (B)	Mathematik für Wirtschaftsinformatiker	113	87	104	85	107	61
Informatik/Wirtschaft - Frauen-Studiengang (B)	Mathematik	42	0	38	0	42	0
Wirtschaftsingenieurwesen - Fernstudium (B)	Mathematik 1	31	0	30	0	22	0
	Mathematik 2	17	0	17	0	25	0
Facility Management (B)	Mathematik im Facility Management	66	51	48	27	43	31
Gebäudeenergie- und -informationstechnik (B)	Mathematik 1	37	0	31	0	18	0
	Mathematik 2	0	39	0	30	0	21
Gebäudeenergie- und -informationstechnik (M)	Angewandte Mathematik	28	0	14	0	15	0
Construction and Real Estate Management (M)	Finanzmathematik und Managementinformationssystem	47	1	0	0	1	26
Bauingenieurwesen (B)	Mathematik 1	84	47	92	59	115	55
	Mathematik 2	48	48	37	52	64	82
Bekleidungstechnik/ Konfektion (B)	Mathematik	37	0	51	0	40	0
Fahrzeugtechnik (B)	Mathematik 1	94	62	70	52	39	51
	Mathematik 2	45	53	31	74	40	23
Fahrzeugtechnik (M)	Numerische Mathematik/Statistik	0	46	0	45	0	28
Internationale Medieninformatik (B)	Mathematik für Medieninformatik 1	53	30	53	43	45	43
	Mathematik für Medieninformatik 2	37	35	18	41	47	41
Finanzdienstleistung/ Risikomanagement (M)	Versicherungsmathematik	0	39	0	34	0	38
Maschinenbau - Fernstudium (B)	Mathematik 1	27	0	38	0	15	0
	Mathematik 2	0	27	0	36	0	8
Elektrotechnik (B)	Mathematik 1	81	39	95	46	98	45
	Mathematik 2	41	67	32	65	45	54

Elektrotechnik (M)	Angewandte Mathematik	39	0	40	0	39	0
Immobilienwirtschaft (B)	Mathematik	52	0	46	0	45	0
Wirtschaftsrecht (B)	Mathematik	60	51	60	40	58	41

Hochschule für Wirtschaft und Recht (HWR)

Studiengang	Modul(e) / Prüfung(en)	WS 2014/15	SoSe 2015	WS 2015/16	SoSe 2016	WS 2016/17	SoSe 2017
Fachbereich 1							
Bachelor Business Administration Vollzeit	Wirtschaftsmathematik	261	203	282	219	317	216
	Statistik	171	142	189	163	188	171
Bachelor Business Administration Teilzeit (Abend/Blended)	Wirtschaftsmathematik	40	39	46	44	49	42
	Statistik	34	12	36	22	38	34
Bachelor International Business Management	Mathematics for Business and Economics	38	38	41	39	44	41
	Statistics	34	31	38	39	41	31
Bachelor International Business Administration Exchange	Wirtschaftsmathematik	36	17	39	29	38	30
	Statistik	21	31	14	32	19	29
Bachelor Management International (DFS)	Wirtschaftsmathematik	13	0	14	0	13	0
Bachelor Unternehmensgründung und -nachfolge	Wirtschaftsmathematik	19	13	33	19	37	22
	Statistik	34	27	11	33	29	33
Bachelor Economics	Wirtschaftsmathematik	44	35	42	39	48	41
	Statistik	36	45	58	46	53	47
Bachelor Wirtschaftsinformatik	Wirtschaftsmathematik	44	51	48	40	53	44
	Statistik	26	39	55	43	56	42
Bachelor Wirtschaftsrecht	Statistik	41	38	39	40	41	40
Bachelor International Business (auslaufender Studiengang)	Mathematics for Business and Economics	38	8	6	3	3	5
	Statistics	27	32	9	1	1	0
Fachbereich 2							
Betriebswirtschaftslehre (dual)	Mathematik	344	325	371	344	361	303
	Statistik	233	318	232	0	490	0
Bauwirtschaftsingenieurwesen	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen I - Mechanik I	49	0	62	0	23	0
	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen II	39	0	31	0	3	0
Bauingenieurwesen	Mathematik 1	0	0	0	0	98	0
Industrielle Elektrotechnik	Mathematik I	32	0	0	0	0	0
	Mathematik II	0	0	0	0	0	34
	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen I	0	0	35	0	35	0
	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen II	32	0	35	0	4	34
	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen III	0	31	0	36	0	34

Informatik	Analysis	53	0	45	0	11	0
	Diskrete Mathematik	40	0	53	0	50	0
	Spezielle mathematische Methoden	32	0	38	0	39	0
Konstruktion und Fertigung	Berechnungsgrundlagen	38	0	31	0	33	0
	Berechnungsmethoden I	35	0	29	0	0	29
	Berechnungsmethoden II	0	28	0	22	0	24
	Schwingungsmechanik	0	0	0	0	0	24
Wirtschaftsinformatik	Mathematik I - Analysis	48	0	10	0	0	0
	Mathematik I - Theoretische Grundlagen der Informatik	23	0	89	0	104	0
	Mathematik II	0	71	0	88	0	8
	Mathematik II - Operations Research	0	0	0	0	0	76
	Statistik	72	0	3	0	0	0
Fachbereich 3							
Public und Nonprofit-Management (PuMa)	Statistik	46	35	46	50	54	48

2. Wie viele Studierende bestehen ihre mathematischen Prüfungen nicht und wie hat sich diese Zahl in den letzten drei Jahren entwickelt? (siehe Tabelle zu Frage Nr. 1)

Zu 2.:

Die gewünschten Angaben sind den nachfolgenden Tabellen zu entnehmen. Allgemeine Anmerkungen zu den Daten: siehe Antwort zu 1.

Tab. 2: Anzahl der nicht bestandenen Prüfungen

Freie Universität Berlin (FU)

Studiengang	Modul(e) / Prüfung(en)	WS 2014/15	SoSe 2015	WS 2015/16	SoSe 2016	WS 2016/17	SoSe 2017
Fachbereich Biologie, Chemie, Pharmazie							
B.Sc. Biochemie	Aufbaukurs Mathematik	0	2	0	1	1	2
	Grundlagen der Mathematik	0	2	10	0	9	5
	Mathematik I	0	0	0	0	0	0
M.Sc. Biochemie	Aufbaukurs Mathematik	0	0	1	0	0	0
B.Sc. Biologie	Mathematik für Bioinformatiker I	0	0	0	0	0	0
	Mathematik für Bioinformatiker II	0	0	0	0	0	0
B.Sc. Biologie (Lehramt)	Grundlagen der Mathematik	0	2	5	0	3	2
B.Sc. Chemie	Aufbaukurs Mathematik	0	0	26	14	17	32
	Grundlagen der Mathematik	0	10	27	0	25	14
B.Sc. Chemie (Lehramt)	Grundlagen der Mathematik	0	1	11	0	12	1
	Mathematik für Chemiker	0	0	0	0	2	0

Fachbereich Geowissenschaften							
B.Sc. Geografische Wissenschaften	Mathematik	1	0	2	0	0	0
	Mathematik für Geowissenschaftler I	5	0	0	0	0	0
	Mathematik für Geowissenschaftler II	0	0	0	0	0	0
B.Sc. Geologische Wissenschaften	Mathematik für Geologen I	0	0	3	0	2	0
	Mathematik für Geologen II	0	0	0	8	0	4
	Mathematik für Geowissenschaftler I	29	0	26	0	22	0
	Mathematik für Geowissenschaftler II	0	10	0	7	0	15
	Mathematik für Physiker I	0	0	0	0	0	0
	Mathematik für Physiker III	0	0	0	0	1	0
M.Sc. Geologische Wissenschaften	Mathematik für Physiker I	0	1	0	0	0	0
B.Sc. Meteorologie	Mathematik für Physiker I	0	0	0	0	0	0
	Mathematik für Physiker II	5	0	3	0	2	0
	Mathematik für Physiker III	1	0	1	0	0	0
Fachbereich Wirtschaftswissenschaft							
B.Sc. Betriebswirtschaftslehre	Mathematik	100	0	79	0	56	0
B.Sc. Volkswirtschaftslehre	Mathematik	55	0	54	0	54	0
Fachbereich Physik							
B.A. Physik	Analysis	5	0	6	0	14	0
	Lineare Algebra	18	0	21	0	20	0
Fachbereich Mathematik und Informatik							
B.Sc. Informatik	Logik und Diskrete Mathematik	42	0	91	0	101	0
	Lineare Algebra für Informatiker	0	29	0	53	0	40
	Analysis für Informatiker	0	0	54	0	58	0
B.Sc. Informatik (Lehramt)	Logik und Diskrete Mathematik	0	0	2	0	12	0
B.Sc. Bioinformatik	Mathematik für Bioinformatiker I	36	0	51	0	27	0
	Mathematik für Bioinformatiker II	0	48	0	25	0	17
	Computerorientierte Mathematik I	25	0	17	0	2	0
	Computerorientierte Mathematik II	0	8	0	14	0	k.A.*
	Statistik für Biowissenschaften I	16	0	7	0	14	0
	Statistik für Biowissenschaften II	0	9	0	17	0	14
M.Sc. Bioinformatik	Statistik	11	0	0	0	4	0

* Ergebnisse noch nicht im IT-System erfasst.

Humboldt-Universität zu Berlin (HU)

Studiengang	Modul(e) / Prüfung(en)	WS 2014/15	SoSe 2015	WS 2015/16	SoSe 2016	WS 2016/17	SoSe 2017
B.A. Chemie	Mathematik I	1	0	2	0	2	0
	Mathematik II	0	0	0	1	0	1

B.A. Geographie	Einführung in die angewandte Geoinformationsverarbeitung	0	5	0	3	1	6
	Einführung in die Geoinformationsverarbeitung	0	0	0	0	0	0
	Einführung in Empirie und Statistik	4	0	11	0	24	0
	Geoinformationsverarbeitung und Kartographie	0	0	1	0	1	0
	Statistik für Geographiestudenten	0	0	0	0	0	0
B.A. Informatik	Analysis I	3	4	6	0	1	0
	Angewandte Mathematik für Informatiker	0	0	0	0	0	0
	Lineare Algebra und Analytische Geometrie I	16	0	4	0	1	0
B.A. Physik	Analysis I	0	0	0	0	0	0
	Analysis II	0	0	0	0	0	0
	Analysis III	0	0	0	0	0	0
	Mathematische Grundlagen	9	0	8	0	17	0
	Theoretische Physik I: Klassische Mechanik und spezielle Relativitätstheorie	0	0	0	0	0	0
B.A. Sozialwissenschaften	Methoden Empirische Sozialforschung I (Gruppenarbeit)	1	0	0	0	1	0
	Methoden Empirische Sozialforschung I (Klausur)	8	0	3	0	3	0
	Methoden Empirische Sozialforschung II (Gruppenarbeit)	0	1	0	1	0	2
	Methoden Empirische Sozialforschung II (Präsenzarbeit)	0	2	0	2	0	2
	Methoden I (Klausur)	0	0	0	0	0	0
	Methoden I (Gruppenarbeit/Klausur/PC)	0	0	0	0	0	0
	Methoden II (Teil 1 und 2)	0	0	0	0	0	0
	Methoden I (Teil 1)	34	0	40	2	37	0
	Methoden I (Teil 2)	17	0	15	2	20	0
	Methoden II (Teil 1)	0	16	0	16	0	6
	Methoden II (Teil 2)	0	16	0	22	0	16
B.Sc. Agrar- und Gartenbauwissenschaften	Einführung in die Biometrie	0	1	0	0	0	0
	Mathematik	0	2	0	6	0	0
	Statistik	0	1	1	11	1	3
B.Sc. Agrarwissenschaften	Einführung in die Biometrie	1	13	4	19	1	8
	Mathematik	3	38	3	49	0	2
	Statistik	1	23	0	28	1	32
B.Sc. Biologie	Klausur zu Mathematik 1	23	8	62	1	45	3
	Klausur zu Mathematik 2	0	27	1	11	0	17
	Klausur zur Biostatistik	0	0	1	41	1	30

B.Sc. Biophysik	Analysis I	12	0	0	0	0	0
	Analysis II	0	4	0	0	0	0
	Lineare Algebra	0	9	0	3	0	0
	Klausur zur Biostatistik	0	0	0	8	0	6
	Mathematik 1	0	0	17	0	19	0
	Mathematik 2	0	0	0	9	1	4
B.Sc. Chemie	Differentialgleichungen	1	2	2	2	0	0
	Differential- und Integralrechnung	14	0	4	0	0	0
	Mathematik I	1	0	3	0	7	0
	Mathematik II	0	5	0	12	0	5
	Vektorräume und Matrizen	22	19	0	25	0	8
B.Sc. Gartenbauwissen- schaften	Einführung in die Biometrie	3	6	0	8	3	4
	Mathematik	2	10	2	18	0	0
	Statistik	0	7	1	12	0	15
B.Sc. Geographie	Einführung in die angewandte Geoinformationsverarbeitung	0	3	0	7	0	7
	Einführung in Empirie und Statistik	9	0	4	0	21	0
	Geoinformationsverarbeitung und Kartographie	0	0	0	0	0	0
	Statistik für Geographiestudenten	0	0	0	0	0	0
B.Sc. Informatik	Analysis I	2	30	4	42	4	21
	Angewandte Mathematik für Informatiker	19	1	8	25	1	39
	Lineare Algebra und Analytische Geometrie I	28	0	50	0	64	0
B.Sc. Land- und Garten- bauwissenschaft	Einführung in die Biometrie	0	0	0	0	0	0
	Mathematik	0	1	0	0	0	0
	Statistik	0	0	0	0	0	0
B.Sc. Physik	Analysis I	32	0	29	0	32	0
	Analysis II	0	5	0	11	0	12
	Analysis III	28	0	6	0	10	0
	Funktionentheorie	10	0	0	6	0	3
	Mathematische Grundlagen	52	0	36	0	67	0
	Mathematische Methoden der Physik	0	0	0	0	0	9
	Statistische Physik	1	0	12	0	0	1
	Theoretische Physik I: Klassische Mechanik und spezielle Relativi- tätstheorie	1	8	0	16	0	24
Diplom Informatik	Analysis I	0	0	0	0	0	0
	Angewandte Mathematik für In- formatiker	0	0	0	0	0	0
	Lineare Algebra und Analytische Geometrie I	0	0	0	0	0	0
	Mathematik 2	1	0	0	0	1	0
	Mathematik 3	0	0	0	0	0	0

M.Sc. Chemie	Differentialgleichungen	0	0	0	0	0	0
	Differential- und Integralrechnung	0	0	0	0	0	0
	Vektorräume und Matrizen	0	0	0	0	0	0
M.Sc. Physik	Analysis I	0	0	0	0	0	0
	Analysis II	0	0	0	0	0	0
	Mathematische Grundlagen	0	0	0	0	0	0
	Mathematische Methoden der Physik	0	0	0	0	0	3
	Statistische Physik	4	0	16	0	4	6
M.Sc. Statistik	Advanced Econometrics	0	6	0	1	0	2
	Econometric Methods	6	0	5	0	10	0
	Methoden der Statistik (Regressions- und Varianzanalyse)	0	0	0	0	2	0
	Multivariate Statistical Analysis I	4	0	4	0	11	0
	Multivariate Verfahren	0	0	1	0	0	0
	Statistik für Fortgeschrittene	0	0	0	8	0	2
	Stochastik I	0	10	0	4	0	8

Technische Universität Berlin (TU)

Studiengang	Modul(e) / Prüfung(en)	WS 2014/15	SoSe 2015	WS 2015/16	SoSe 2016	WS 2016/17	SoSe 2017
B.Sc. Bauingenieurwesen	Analysis II für Ingenieure	22	34	3	19	18	2
	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	0	0	8	20	40	24
	Analysis I für Ingenieure	45	8	9	6	4	
	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	30	3	5	1	5	2
	Analysis II für Ingenieurwissenschaften	1	1	2	16	9	5
B.Sc. Biotechnologie	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	21	2	24	30	24	19
	Analysis II für Ingenieurwissenschaften	11	24	3	23	10	7
	Analysis II für Ingenieure	12	5	1	4	1	4
	Analysis I für Ingenieure	2	0	1	0	1	1
	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	0	0	1	0	1	0
	Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure (D)	0	0	0	1	0	0
B.Sc. Brauerei- und Getränketechnologie	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	6	0	7	4	7	7
	Analysis II für Ingenieurwissenschaften	6	5	2	10	7	2
	Analysis II für Ingenieure	0	6	0	0	0	2
B.Sc. Chemieingenieurwesen	Analysis I für Ingenieure	11	2	2	3	3	6
	Lineare Algebra für Ingenieure	5	0	1	1	2	4

B.Sc. Economics	Mathematik I für Wirtschaftswissenschaften	28	0	20	8	21	22
	Mathematik II für Wirtschaftswissenschaften	8	12	6	15	0	6
B.Sc. Elektrotechnik	Analysis III für Ingenieure	9	21	9	12	13	32
	Analysis I für Ingenieurwissenschaften	53	6	27	22	15	14
	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	37	7	22	24	11	6
	Integraltransformationen und partielle Differentialgleichungen für Ingenieurwissenschaften	29	14	11	13	13	13
	Analysis II B für Ingenieurwissenschaften	19	31	5	18	23	9
	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	0	0	0	0	27	29
	Analysis II für Ingenieurwissenschaften	0	0	0	0	0	8
	Analysis II	17	8	0	1	2	0
	Analysis III	1	0	0	0	0	0
	Analysis I	10	1	2	0	2	1
B.Sc. Energie- und Prozesstechnik	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	25	5	10	28	20	26
	Differentialgleichungen für Ingenieure	14	18	12	15	6	9
	Analysis II für Ingenieurwissenschaften	2	7	2	13	13	14
	Analysis II für Ingenieure	13	23	4	11	5	2
	Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure (D)	0	1	2	1	0	1
	Analysis I für Ingenieure	14	1	3	1	0	1
B.Sc. Geotechnologie	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	12	0	1	3	1	3
	Analysis I für Ingenieure	22	0	10	8	18	4
	Analysis II für Ingenieure	7	13	2	8	15	5
B.Sc. Informatik	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	7	1	0	2	4	6
	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	8	5	2	10	16	30
	Stochastik für Informatik	0	21	8	11	29	18
	Analysis I für Ingenieurwissenschaften	61	7	57	46	19	21
	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	19	12	19	8	5	10
	Analysis II	19	19	2	9	4	1
	Analysis I	11	2	5	1	3	
Stochastik für Informatiker	1	11	4	2	2	1	
B.Sc. Informationstechnik im Maschinenwesen	Analysis I für Ingenieure	16	2	5	4	13	6
	Lineare Algebra für Ingenieure	12	6	7	5	3	8
	Computerorientierte Mathematik I+II	0	1	2	4	3	1

B.Sc. Lebensmittel-technologie	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	18	10	9	26	9	14
	Analysis II für Ingenieurwissenschaften	8	12	5	8	6	5
	Analysis II für Ingenieure	8	7	3	6	3	
	Analysis I für Ingenieure	6	2	0	1	0	0
	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	1	1	1	2	0	0
B.Sc. Maschinenbau	Analysis I für Ingenieure	96	30	53	42	47	47
	Lineare Algebra für Ingenieure	54	21	28	29	29	28
	Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure A	3	1	3	0	0	0
B.Sc. Medieninformatik	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	0	0	0	0	11	11
	Integraltransformationen und partielle Differentialgleichungen für Ingenieurwissenschaften	0	1	0	3	1	9
	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	7	1	0	2	0	0
	Analysis I für Ingenieurwissenschaften	2	0	4	7	1	0
	Analysis II B für Ingenieurwissenschaften	1	2	0	0	6	2
	Analysis II für Ingenieurwissenschaften	0	0	0	1	0	2
B.Sc. Nachhaltiges Management	Mathematik I für Wirtschaftswissenschaften	11	1	11	7	12	6
	Mathematik II für Wirtschaftswissenschaften	1	3	5	9	0	7
B.Sc. Naturwissenschaften in der Informationsgesellschaft	Wissenschaftliches Informationsmanagement	6	0	7	0	2	1
	Neue Medien in Forschung und Lehre	0	2	0	0	0	0
	Mathematik für Physikerinnen und Physiker I/II	0	4	0	1	2	1
	Numerische Mathematik 1	0	3	1	1	2	1
	Mathematik für Physikerinnen und Physiker III	0	0	0	2	0	1
	Computerorientierte Mathematik I und II	0	2	0	1	1	0
B.Sc. Physik	Mathematik für Physikerinnen und Physiker I/II	0	25	0	5	3	0
	Mathematik für Physikerinnen und Physiker III/IV	4	9	2	7	0	1
	Lineare Algebra für Ingenieure	0	1	0	0	0	0

B.Sc. Physikalische Ingenieurwissenschaft	Analysis I für Ingenieure	28	5	18	20	17	24
	Lineare Algebra für Ingenieure	13	6	10	15	8	13
	Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure A	0	0	0	0	2	1
	Integraltransformationen und partielle Differentialgleichungen für Ingenieurwissenschaften	1	2	4	0	6	1
	Analysis III für Ingenieure	1	0	2	0	2	1
	Integraltransformationen und partielle Differentialgleichungen für Ingenieurwissenschaften	1	0	0	0	0	0
B.Sc. Technische Informatik	Analysis I für Ingenieurwissenschaften	31	3	21	15	7	4
	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	8	4	5	6	6	4
	Analysis II B für Ingenieurwissenschaften	3	15	7	10	9	5
	Integraltransformationen und partielle Differentialgleichungen für Ingenieurwissenschaften	10	6	7	9	9	9
	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	0	0	0	0	1	4
	Analysis II für Ingenieurwissenschaften	0	0	0	0	1	
	Analysis II	0	1	0	0	0	1
B.Sc. Technischer Umweltschutz	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	11	2	22	13	18	18
	Analysis II für Ingenieure	14	10	5	6	5	7
	Analysis II für Ingenieurwissenschaften	1	4	4	6	5	9
	Analysis I für Ingenieure	22	2	2	4	1	5
	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	3	0	1	0	1	2
B.Sc. Verkehrswesen	Analysis I für Ingenieure	118	17	65	51	63	47
	Lineare Algebra für Ingenieure	84	22	45	49	29	37
	Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure A	3	3	2	1	1	0
B.Sc. Werkstoffwissenschaften	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	5	0	4	5	4	5
	Analysis II für Ingenieurwissenschaften	0	1	0	7	9	2
	Analysis II für Ingenieure	8	5	0	2	1	0
	Analysis I für Ingenieure	6	1	0	3	0	0
	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	9	1	0	1	0	0
B.Sc. Wirtschaftsinformatik	Mathematik I für Wirtschaftswissenschaften	56	0	20	14	11	15
	Mathematik II für Wirtschaftswissenschaften	15	15	22	34	2	10
	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	1	0	0	1	11	32

B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	2	2	5	30	66	63
	Analysis II für Ingenieurwissenschaften	40	57	29	48	48	34
	Lineare Algebra für Ingenieure	22	4	12	12	1	0
	Analysis I für Ingenieure	18	4	11	8	2	1
	Integraltransformationen und partielle Differentialgleichungen für Ingenieurwissenschaften	1	0	0	1	1	2
B.A. (Lehramt) Bautechnik	Mathematik II für Berufliche Fachrichtungen	1	0	0	1	1	1
	Mathematik I für Berufliche Fachrichtungen	1	0	0	0	0	0
B.A. (Lehramt) Ernährung / Lebensmittelwissenschaft	Mathematik I für Berufliche Fachrichtungen	0	1	5	1	3	2
B.A. (Lehramt) Land- und Gartenbauwissenschaft	Mathematik I für Berufliche Fachrichtungen	0	1	2	2	2	0
B.A. (Lehramt) Medientechnik	Mathematik I für Berufliche Fachrichtungen	0	0	0	0	5	2
B.A. (Lehramt) Metalltechnik	Mathematik I für Berufliche Fachrichtungen	0	0	0	0	1	0
	Mathematik II für Berufliche Fachrichtungen	0	0	0	0	0	0
M.Sc. Energie- und Verfahrenstechnik	Numerische Mathematik I für Ingenieure (Übung)	0	0	0	2	0	0
	Numerische Mathematik I für Ingenieure (Projekt)	0	0	0	0	0	0
M.Sc. Physikalische Ingenieurwissenschaft	Analysis III für Ingenieure	6	5	8	9	6	14
	Variationsrechnung und Optimalsteuerung	0	1	3	1	3	3

Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW)

Studiengang	Modul(e) / Prüfung(en)	WS 2014/15	SoSe 2015	WS 2015/16	SoSe 2016	WS 2016/17	SoSe 2017
Angewandte Informatik (B)	Mathematik 1	17	39	38	27	47	30
	Mathematik 2	23	8	27	27	13	15
	Mathematik 3	6	12	4	7	11	5
Angewandte Informatik (M)	Diskrete Mathematik	1	2	1	2	4	0
Informations- und Kommunikationstechnik (B)	Mathematik 1	14	20	24	23	14	12
	Mathematik 2	0	0	8	6	9	10
Gesundheitselektronik (B)	Mathematik 1	neuer Studiengang ab WS 2016/17				8	0
	Mathematik 2					0	10
Regenerative Energien (B)	Mathematik 1	13	4	26	6	29	15
	Mathematik 2	0	8	3	15	6	30
Computer Engineering (B)	Mathematik 1	25	20	19	18	14	14
	Mathematik 2	15	7	1	6	0	3
Systems Engineering (M)	Höhere Mathematik	0	0	13	0	8	1

Mikrosystemtechnik (B)	Mathematik 1	5	0	11	0	12	0
	Mathematik 2	0	7	0	1	0	2
Life Science Engineering (B)	Mathematik 1	11	0	9	0	11	0
	Mathematik 2	0	10	0	6	0	4
Maschinenbau (B)	Mathematik 1	27	25	27	16	13	18
	Mathematik 2	7	5	10	15	13	11
Maschinenbau (M)	Mathematik 1	2	0	0	1	1	0
Umweltinformatik (B)	Mathematik 1 (Analysis)	19	0	21	0	11	0
	Mathematik 2 (Lineare Algebra und Diskrete Strukturen)	0	9	0	6	0	9
Ingenieurinformatik (B)	Mathematik 1	17	9	17	15	15	9
	Mathematik 2	5	3	1	3	4	5
Betriebswirtschaftslehre (B)	Mathematik	69	57	71	54	75	54
Betriebswirtschaftslehre - Fernstudium (B)	Mathematik	15	0	0	5	0	7
Wirtschaft und Politik (B)	Mathematik	12	0	8	0	7	0
Wirtschaftsingenieurwesen (B)	Mathematik 1	29	38	32	32	34	18
	Mathematik 2	17	13	18	12	20	17
Wirtschaftsinformatik (B)	Mathematik für Wirtschaftsinformatiker	25	40	33	42	31	24
Informatik/Wirtschaft - Frauen-Studiengang (B)	Mathematik	9	0	8	0	7	0
Wirtschaftsingenieurwesen - Fernstudium (B)	Mathematik 1	14	0	10	0	4	0
	Mathematik 2	2	0	5	0	15	0
Facility Management (B)	Mathematik im Facility Management	30	17	30	14	22	9
Gebäudeenergie- und -informationstechnik (B)	Mathematik 1	13	0	14	0	3	0
	Mathematik 2	0	14	0	18	0	4
Gebäudeenergie- und -informationstechnik (M)	Angewandte Mathematik	1	0	0	0	2	0
Construction and Real Estate Management (M)	Finanzmathematik und Managementinformationssystem	5	0	0	0	0	3
Bauingenieurwesen (B)	Mathematik 1	50	21	53	27	52	32
	Mathematik 2	18	23	13	21	31	27
Bekleidungstechnik/ Konfektion (B)	Mathematik	17	0	24	0	11	0
Fahrzeugtechnik (B)	Mathematik 1	46	31	23	18	15	16
	Mathematik 2	16	20	9	37	7	10
Fahrzeugtechnik (M)	Numerische Mathematik/Statistik	0	1	0	6	0	4
Internationale Medieninformatik (B)	Mathematik für Medieninformatik 1	9	15	10	15	9	17
	Mathematik für Medieninformatik 2	8	3	8	7	18	5
Finanzdienstleistung/ Risikomanagement (M)	Versicherungsmathematik	0	5	0	16	0	12
Maschinenbau - Fernstudium (B)	Mathematik 1	4	0	5	0	1	0
	Mathematik 2	0	10	0	5	0	3

Elektrotechnik (B)	Mathematik 1	26	17	47	15	39	16
	Mathematik 2	15	19	16	21	19	17
Elektrotechnik (M)	Angewandte Mathematik	15	0	6	0	10	0
Immobilienwirtschaft (B)	Mathematik	12	0	9	0	16	0
Wirtschaftsrecht (B)	Mathematik	37	26	21	16	18	14

Hochschule für Wirtschaft und Recht (HWR)

Studiengang	Modul(e) / Prüfung(en)	WS 2014/15	SoSe 2015	WS 2015/16	SoSe 2016	WS 2016/17	SoSe 2017
Fachbereich 1							
Bachelor Business Administration Vollzeit	Wirtschaftsmathematik	84	90	88	97	102	90
	Statistik	52	40	51	66	51	61
Bachelor Business Administration Teilzeit (Abend/Blended)	Wirtschaftsmathematik	18	16	19	19	27	22
	Statistik	12	6	13	12	11	14
Bachelor International Business Management	Mathematics for Business and Economics	10	11	11	14	18	14
	Statistics	5	7	10	10	11	6
Bachelor International Business Administration Exchange	Wirtschaftsmathematik	9	6	12	12	14	12
	Statistik	5	9	6	10	8	12
Bachelor Management International (DFS)	Wirtschaftsmathematik	2	0	3	0	5	0
Bachelor Unternehmensgründung und -nachfolge	Wirtschaftsmathematik	12	6	14	10	17	10
	Statistik	12	13	6	12	9	13
Bachelor Economics	Wirtschaftsmathematik	14	17	13	17	19	13
	Statistik	8	14	13	16	12	16
Bachelor Wirtschaftsinformatik	Wirtschaftsmathematik	16	21	23	14	20	13
	Statistik	8	14	14	13	14	12
Bachelor Wirtschaftsrecht	Statistik	15	12	15	16	15	13
Bachelor International Business (auslaufender Studiengang)	Mathematics for Business and Economics	14	2	1	0	2	4
	Statistics	14	8	2	0	0	0
Fachbereich 2							
Betriebswirtschaftslehre (dual)	Mathematik	123	95	111	129	108	81
	Statistik	55	50	43		87	
Bauwirtschaftsingenieurwesen	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen I - Mechanik I	24	0	22	0	0	0
	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen II	17	0	10	0	0	0
Bauingenieurwesen	Mathematik 1	0	0	0	0	38	0

Industrielle Elektrotechnik	Mathematik I	0	0	0	0	0	0
	Mathematik II	0	0	0	0	0	0
	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen I	0	0	0	0	4	0
	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen II	3	0	4	0	0	0
	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen III	0	6	0	0	0	0
Informatik	Analysis	14	0	10	0	0	0
	Diskrete Mathematik	8	0	16	0	12	0
	Spezielle mathematische Methoden	6	0	14	0	4	0
Konstruktion und Fertigung	Berechnungsgrundlagen	4	0	8	0	10	0
	Berechnungsmethoden I	6	0	5	0	0	6
	Berechnungsmethoden II	0	1	0	0	0	2
	Schwingungsmechanik	0	0	0	0	0	0
Wirtschaftsinformatik	Mathematik I - Analysis	9	0	0	0	0	0
	Mathematik I - Theoretische Grundlagen der Informatik	11	0	27	0	24	0
	Mathematik II	0	14	0	9	0	0
	Mathematik II - Operations Research	0	0	0	0	0	10
	Statistik	3	0	0	0	0	0
Fachbereich 3							
Public und Nonprofit-Management (PuMa)	Statistik	17	24	18	29	17	27

3. Wie viele Studierende mussten in den letzten drei Jahren ihr Studium beenden, da sie eine ihrer mathematischen Pflichtprüfungen endgültig nicht bestanden haben? Wie viele Drittversuche von mathematischen Pflichtprüfungen wurden im genannten Zeitraum nicht bestanden? (siehe Tabelle zu Frage Nr. 1)

Zu 3.:

Die gewünschten Angaben sind den nachfolgenden Tabellen zu entnehmen. Allgemeine Anmerkungen zu den Daten: siehe Antwort zu 1. Die Tabellen enthalten nur die Studiengänge und Module (Prüfungen), in denen Drittversuche endgültig nicht bestanden wurden.

Tab. 3: Anzahl der endgültig nicht bestandenen Prüfungen (nicht bestandene Drittversuche)

Freie Universität Berlin (FU)

Studiengang	Modul(e) / Prüfung(en)	WS 2014/15	SoSe 2015	WS 2015/16	SoSe 2016	WS 2016/17	SoSe 2017
Fachbereich Wirtschaftswissenschaft							
B.Sc. Volkswirtschaftslehre	Mathematik	0	0	0	0	1	0

Humboldt-Universität zu Berlin (HU)

Studiengang	Modul(e) / Prüfung(en)	WS 2014/15	SoSe 2015	WS 2015/16	SoSe 2016	WS 2016/17	SoSe 2017
B.A. Sozialwissenschaften	Methoden Empirische Sozialforschung I (Klausur)	2	0	0	0	0	0
	Methoden I (Teil 1)	0	0	0	0	1	0
	Methoden I (Teil 2)	0	0	0	1	0	0
B.Sc. Agrarwissenschaften	Einführung in die Biometrie	0	0	1	0	0	0
B.Sc. Biophysik	Lineare Algebra	0	0	0	1	0	0
B.Sc. Chemie	Differential- und Integralrechnung	0	0	0	0	1	0
B.Sc. Gartenbauwissenschaften	Mathematik	0	0	0	1	0	0
B.Sc. Informatik	Analysis I	0	0	0	1	0	0
M.Sc. Statistik	Econometric Methods	0	0	0	0	1	0
	Statistik für Fortgeschrittene	0	0	0	1	0	1
	Stochastik I	1	0	0	0	0	0

Technische Universität Berlin (TU)

Studiengang	Modul(e) / Prüfung(en)	WS 2014/15	SoSe 2015	WS 2015/16	SoSe 2016	WS 2016/17	SoSe 2017
B.Sc. Bauingenieurwesen	Analysis I für Ingenieure	1	0	1	0	0	0
	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	1	0	0	0	1	0
B.Sc. Biotechnologie	Analysis II für Ingenieure	0	0	0	1	0	0
B.Sc. Brauerei- und Getränketechnologie	Analysis II für Ingenieurwissenschaften	0	0	0	0	1	0

B.Sc. Economics	Mathematik I für Wirtschaftswissenschaften	0	0	0	0	0	1
	Mathematik II für Wirtschaftswissenschaften	0	1	0	0	0	0
B.Sc. Elektrotechnik	Analysis III für Ingenieure	0	0	1	0	0	2
	Analysis I für Ingenieurwissenschaften	0	0	3	2	0	0
	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	0	0	2	1	0	1
	Analysis I	0	0	1	0	1	1
B.Sc. Energie- und Prozesstechnik	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	0	0	0	1	0	0
	Analysis II für Ingenieure	0	0	0	1	0	0
	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	0	0	0	1	0	0
B.Sc. Geotechnologie	Analysis I für Ingenieure	0	0	2	0	0	0
	Analysis II für Ingenieure	0	1	0	0	0	0
B.Sc. Informatik	Analysis I für Ingenieurwissenschaften	0	0	7	0	1	0
	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	0	3	6	0	0	0
	Analysis II	2	1	0	0	0	0
	Analysis I	0	1	2	0	1	0
B.Sc. Informationstechnik im Maschinenwesen	Lineare Algebra für Ingenieure	0	0	1	1	0	0
	Computerorientierte Mathematik I+II	0	1	0	0	0	0
B.Sc. Lebensmitteltechnologie	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	0	0	0	0	1	0
	Analysis I für Ingenieure	1	0	0	0	0	0
B.Sc. Maschinenbau	Analysis I für Ingenieure	1	5	1	2	2	0
	Lineare Algebra für Ingenieure	2	2	0	2	3	1
B.Sc. Medieninformatik	Integraltransformationen und partielle Differentialgleichungen für Ingenieurwissenschaften	0	0	0	0	0	1
B.Sc. Naturwissenschaften in der Informationsgesellschaft	Computerorientierte Mathematik I und II	0	1	0	0	0	0
B.Sc. Physikalische Ingenieurwissenschaft	Analysis I für Ingenieure	0	0	1	0	0	0
B.Sc. Technischer Umweltschutz	Analysis I für Ingenieure	1	0	0	1	0	1
B.Sc. Verkehrswesen	Analysis I für Ingenieure	1	2	1	0	0	0
	Lineare Algebra für Ingenieure	0	2	0	0	0	1
B.Sc. Werkstoffwissenschaften	Analysis I und Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	0	0	0	0	1	0
	Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	0	1	0	0	0	0
B.Sc. Wirtschaftsinformatik	Mathematik I für Wirtschaftswissenschaften	1	0	1	0	1	0

B.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen	Analysis II für Ingenieurwissenschaften	0	0	0	0	1	1
	Lineare Algebra für Ingenieure	3	1	2	0	0	0
	Analysis I für Ingenieure	0	1	0	0	1	0

Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW)

Studiengang	Modul(e) / Prüfung(en)	WS 2014/15	SoSe 2015	WS 2015/16	SoSe 2016	WS 2016/17	SoSe 2017
Angewandte Informatik (B)	Mathematik 1	1	0	0	0	0	2
	Mathematik 2	2	0	1	0	0	1
Informations- und Kommunikationstechnik (B)	Mathematik 1	0	1	0	0	0	0
	Mathematik 2	0	0	0	0	1	0
Regenerative Energien (B)	Mathematik 1	0	0	0	1	2	0
	Mathematik 2	0	0	1	1	0	0
Computer Engineering (B)	Mathematik 1	1	0	2	2	0	1
	Mathematik 2	1	0	0	0	0	0
Maschinenbau (B)	Mathematik 1	2	1	2	1	0	0
Ingenieurinformatik (B)	Mathematik 1	0	0	0	2	1	1
Betriebswirtschaftslehre (B)	Mathematik	1	2	2	0	3	1
Wirtschaft und Politik (B)	Mathematik	0	0	1	0	0	0
Wirtschaftsingenieurwesen (B)	Mathematik 1	0	1	0	1	1	1
	Mathematik 2	0	0	1	0	0	1
Wirtschaftsinformatik (B)	Mathematik für Wirtschaftsinformatiker	0	0	0	0	2	3
Wirtschaftsingenieurwesen - Fernstudium (B)	Mathematik 2	1	0	0	0	0	0
Facility Management (B)	Mathematik im Facility Management	0	0	1	2	1	0
Gebäudeenergie- und -informationstechnik (B)	Mathematik 2	0	0	0	1	0	0
Bauingenieurwesen (B)	Mathematik 1	4	2	1	0	1	2
	Mathematik 2	1	1	0	0	0	0
Bekleidungstechnik/ Konfektion (B)	Mathematik	0	0	1	0	0	0
Fahrzeugtechnik (B)	Mathematik 1	4	3	0	1	2	0
	Mathematik 2	0	0	0	0	1	1
Internationale Medieninformatik (B)	Mathematik für Medieninformatik 1	0	1	0	0	0	0
	Mathematik für Medieninformatik 2	1	0	0	0	1	0
Elektrotechnik (B)	Mathematik 1	1	1	3	0	0	0
	Mathematik 2	1	0	0	0	0	0
Immobilienwirtschaft (B)	Mathematik	1	0	0	0	1	0
Wirtschaftsrecht (B)	Mathematik	0	1	1	0	0	1

Hochschule für Wirtschaft und Recht (HWR)

Am Fachbereich 1 führt ein endgültiges Nichtbestehen einer einzelnen Prüfung noch nicht zwingend zur Exmatrikulation, sondern es besteht die Möglichkeit, ein Ersatzmodul zu belegen. Angegeben werden daher die Zahl der Studierenden, die diese Prüfung endgültig nicht bestanden haben (Spalte nbDV), und zusätzlich die Zahl der Studierenden, die darunter tatsächlich aufgrund dieser Prüfung exmatrikuliert wurden (Spalte Exm.).

Studiengang	Modul(e) / Prüfung(en)	WS 2014/15		SoSe 2015		WS 2015/16		SoSe 2016		WS 2016/17		SoSe 2017	
		DV	Exm.	DV	Exm.	DV	Exm.	DV	Exm.	DV	Exm.	DV	Exm.
Fachbereich 1													
Bachelor Business Administration Vollzeit	Wirtschaftsmathematik	8	4	9	4	8	6	19	9	7	5	15	5
	Statistik	4	3	7	3	4	3	4	3	6	1	7	6
Bachelor Business Administration Teilzeit (Abend/Blended)	Wirtschaftsmathematik	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Bachelor International Business Management	Mathematics for Business and Economics	2	0	1	0	1	1	4	2	1	1	1	0
	Statistics	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Bachelor International Business Administration Exchange	Wirtschaftsmathematik	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
	Statistik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bachelor Unternehmensgründung und -nachfolge	Wirtschaftsmathematik	0	0	0	0	2	2	1	1	3	3	2	1
	Statistik	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1
Bachelor Economics	Wirtschaftsmathematik	0	0	4	1	0	0	2	0	4	1	7	2
	Statistik	0	0	0	0	1	1	0	0	2	2	1	1
Bachelor Wirtschaftsinformatik	Wirtschaftsmathematik	3	1	2	0	3	1	0	0	0	0	2	0
	Statistik	3	2	4	0	2	0	2	1	2	1	4	2
Bachelor Wirtschaftsrecht	Statistik	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	4	0
Bachelor International Business (auslaufender Studiengang)	Mathematics for Business and Economics	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	4	0
	Statistics	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Für den Fachbereich 2 der HWR liegen die Daten für das Sommersemester 2017 noch nicht vollständig vor.

Studiengang	Modul(e) / Prüfung(en)	WS 2014/15	SoSe 2015	WS 2015/16	SoSe 2016	WS 2016/17
		Fachbereich 2				
Betriebswirtschaftslehre (dual)	Mathematik	12	9	0	8	6
	Statistik	2	1	0	0	0
Bauwirtschaftsingenieurwesen	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen I - Mechanik I	2	0	4	0	0
	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen II	0	0	1	0	0

Bauingenieurwesen	Mathematik 1	0	0	0	0	2
Industrielle Elektrotechnik	Mathematik I	0	0	0	0	0
	Mathematik II	0	0	0	0	0
	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen I	0	0	0	0	0
	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen II	0	0	0	0	0
	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Grundlagen III	0	0	0	0	0
Informatik	Analysis	0	0	0	0	0
	Diskrete Mathematik	0	0	5	0	3
	Spezielle mathematische Methoden	1	0	2	0	2
Konstruktion und Fertigung	Berechnungsgrundlagen	0	0	2	0	1
	Berechnungsmethoden I	0	0	0	0	0
	Berechnungsmethoden II	0	0	0	0	0
	Schwingungsmechanik	0	0	0	0	0
Wirtschaftsinformatik	Mathematik I - Analysis	0	0	0	0	0
	Mathematik I - Theoretische Grundlagen der Informatik	0	0	1	0	3
	Mathematik II	0	1	0	0	0
	Mathematik II - Operations Research	0	0	0	0	0
	Statistik	0	0	0	0	0

Vom Fachbereich 3 der HWR konnte die Frage nach endgültig nicht bestandenen Drittversuchen aus technischen Gründen (verwendete Software) nicht beantwortet werden.

Berlin, den 23. Januar 2018

In Vertretung

Steffen Krach
 Der Regierende Bürgermeister von Berlin
 Senatskanzlei - Wissenschaft und Forschung -