

Anhang 1

zum SKBF-Staff-Paper 21 «Analysen der frühen Studienverläufe am Beispiel der Universität Bern»

Beschreibung der Variablen und Resultate der Schätzmodelle

Tabelle A.1: Merkmale der Zielpopulation und der effektiv befragten Personen – und die Wahrscheinlichkeit, an der Befragung teilzunehmen

	Prozentwert / Mittelwert		Probit-Regression: Teilnahmewahrscheinlichkeit
	gesamte Zielpopulation	befragte Personen	
Fakultät			
Philosophisch-historische	15%	16%	Ref.
Theologische	1%	0%	
Rechtswissenschaftliche	13%	11%	-0.441**
Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche	19%	19%	-0.197*
Medizinisch	10%	16%	1.333**
Vetsuisse	3%	5%	-0.003
Philosophisch-humanwissenschaftliche	18%	15%	-0.422**
Philosophisch-naturwissenschaftliche	20%	18%	-0.233*
Geschlecht: Frau	56%	62%	0.203**
Alter			
18 Jahre und jünger	7%	8%	Ref.
19 Jahre	20%	26%	0.063
20 Jahre	30%	35%	0.026
21 Jahre	16%	15%	-0.135
22 Jahre und älter	27%	16%	-0.383**
Studienleistungen im 1. Studienjahr			
Anzahl geprüfter ECTS-Punkte	41.2	44.4	0.022*
Anzahl geprüfter ECTS-Punkte (quadr.)			0.000
Anzahl erzielter ECTS-Punkte	33.7	37.8	0.002
Anzahl erzielter ECTS-Punkte (quadr.)			0.000
Durchschnittsnote*	4.8	4.8	
Stand im 3. Semester			
gleiches Fach	73%	82%	Ref.
anderes Fach	11%	9%	0.007
Abgang von der Universität Bern	16%	9%	-0.005
Anzahl Beobachtungen	2446	964	2423

Verteilung der Variablen: Bei den metrisch skalierten Variablen sind die Mittelwerte dargestellt, bei den nominal, ordinal und binär skalierten Variablen die Anteilswerte der Kategorien in Prozent.

* Bei der Durchschnittsnote fällt die Fallzahl geringer aus: n=1890 (gesamte Zielpopulation) bzw. n=774 (befragte Personen)

Signifikanzniveaus beim Probit-Modell: * p<0.05, ** p<0.01

Tabelle A.2: Die Verteilung von Variablen in den verschiedenen Datensätzen

	UniBe14_LABB	FB	UniBe14_LABB (ohne Medizin)	FB_UniBe14 (ohne Medizin)
Fakultät				
Theologische	1%	1%	1%	0%
Rechtswissenschaftliche	14%	18%	16%	13%
Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche	19%	22%	22%	24%
Medizinische	10%	12%		
Vetsuisse	3%	5%	4%	5%
Philosophisch-historische	13%	15%	14%	18%
Philosophisch-humanwissenschaftliche	17%	12%	19%	19%
Philosophisch-naturwissenschaftliche	22%	16%	24%	21%
Geschlecht: Frau	58%	61%	57%	64%
Alter				
18 Jahre und jünger	14%	9%	12%	8%
19 Jahre	31%	26%	30%	28%
20 Jahre	31%	38%	32%	39%
21 Jahre	13%	14%	13%	13%
22 Jahre und älter	11%	13%	12%	12%
Wohnort vor Studienbeginn nicht Kanton Bern	48%	49%	47%	48%
Zulassungsausweis				
SPF Alte Sprachen	3%	3%	3%	3%
SPF Moderne Sprache	16%	16%	16%	20%
SPF Physik/Angewandte Mathematik	5%	6%	5%	5%
SPF Biologie und Chemie	21%	20%	18%	16%
SPF Wirtschaft und Recht	25%	28%	27%	27%
SPF Pädagogik, Psychologie, Philosophie	12%	10%	12%	12%
SPF Bildnerisches Gestalten	7%		7%	
SPF Musik	5%	12%	5%	12%
Andere Maturität, anderer Ausweis	7%	6%	7%	5%
Verzögerter Studieneintritt	54%	56%	55%	56%
Studienleistungen im 1. Studienjahr				
Anzahl geprüfter ECTS	50.1		49.1	54.0
Anzahl erzielter ECTS	42.3		41.0	46.6
Durchschnittsnote*	4.8		4.8	4.8
Stand im 3. Semester				
gleiches Fach an der Universität Bern	73%		70%	78%
anderes Fach an der Universität Bern	13%		14%	11%
Abgang von der Universität Bern	14%		16%	10%
Anzahl Beobachtungen	1707	1151	1532	575

Bei den metrisch skalierten Variablen sind die Mittelwerte dargestellt, bei den nominal, ordinal und binär skalierten Variablen die Anteilswerte der Kategorien in Prozent.

*Bei der Durchschnittsnote fällt die Fallzahl geringer aus: n=1369/1368 (UniBe14_LABB) bzw. n=562 (FB_UniBe14)

Tabelle A.3: Beschreibung der Variablen (UniBe1415_LABB, n=3408)

	Mittelwert / Anteile	Std. Abw.	Min	Max
Frau	57.7%		0	1
Alter (bei Event)	20.64	2.79	16.90	56.39
Alter				
18 Jahre und jünger	13.5%			
19 Jahre	30.6%			
20 Jahre	31.4%			
21 Jahre	13.2%			
22 Jahre und älter	11.3%			
Ausländische Staatsangehörigkeit*	0.0%		0	1
Wohnort vor Studienbeginn nicht Kt. Bern	0.5%		0	1
Zulassungsausweis (Kat.)				
SPF Alte Sprachen	2.6%			
SPF Moderne Sprache	16.1%			
SPF Physik und Angewandte Mathematik	5.4%			
SPF Biologie und Chemie	20.9%			
SPF Wirtschaft und Recht	24.7%			
SPF Pädagogik/Psychologie/Philosophie	12.1%			
SPF Bildnerisches Gestalten	6.5%			
SPF Musik	5.1%			
andere Maturität, anderer schweizerischer Ausweis	6.5%			
verzögerter Studieneintritt				
Studienaufnahme im gleichen Jahr	45.9%			
Studienaufnahme nach 1 Jahr	46.8%			
Studienaufnahme nach 2 Jahren oder später	7.3%			
Fakultät				
Theologische	0.9%			
Rechtswissenschaftliche	14.4%			
Wirtschafts- und Sozialwissenschaftliche	18.6%			
Medizinisch	10.2%			
Vetsuisse	2.9%			
Philosophisch-historische	13.8%			
Philosophisch-humanwissenschaftliche	18.6%			
Philosophisch-naturwissenschaftliche	20.7%			
Eintrittskohorte				
2014	50.2%			
2015	49.9%			
Erzielte ECTS-Punkte im 1. Studienjahr	42.58	20.50	0	60
Anzahl erzielter ECTS-Punkte (fachspezifische Kat.)				
unteres Drittel	32.4%			
mittleres Drittel	28.4%			
oberes Drittel	39.3%			
Anteil erzielter ECTS-Punkte (Kat.)				
keine ECTS-Punkte geprüft	4.8%			

max. 50% bestanden	14.6%			
zwischen 50% und 80% bestanden	20.5%			
zwischen 81% und 99% bestanden	20.1%			
100% bestanden	40.1%			
Durchschnittsnote im 1. Studienjahr*	4.77	0.42	4	6
Stand im 3. Semester				
gleiches Fach an der Universität Bern	74.2%			
anderes Fach an der Universität Bern	11.4%			
nicht mehr an der Universität Bern	14.4%			

* Bei der Variable «ausländische Staatsangehörigkeit» sind nur 3407 Beobachtungen verfügbar, bei der Durchschnittsnote 2909.

Tabelle A.4: Beschreibung der Variablen (FB_UniBe14, n=575)

	Mittelwert / Anteile	Std. Abw.	Min	Max
Vorbereitung durch Gymnasium				
1 sehr schlecht + 2	13.4%			
3	28.2%			
4	46.4%			
5 sehr gut	12.1%			
Vorbereitung: logisch denken und abstrahieren	68.1%		0	1
Vorbereitung: gut kommunizieren	69.9%		0	1
Vorbereitung: Lernstrategien und Lerntechniken	38.7%		0	1
Vorbereitung: ICT	42.5%		0	1
Maturitätsnote (Durchschnitt)				
Note 4 bis 4,4	17.7%			
Note 4,5 bis 4,9	49.2%			
Note 5 bis 6	33.1%			
Maturitätsnote in Mathematik				
Note <4	25.3%			
Note 4 bis 4,4	23.3%			
Note 4,5 bis 4,9	21.4%			
Note 5 bis 6	30.1%			
Studienberatung	42.6%		0	1
Interesse an Fach sehr bedeutend für Studienwahl	69.7%		0	1
Berufsaussichten sehr bedeutend für Studienwahl	22.0%		0	1
Abschlusschancen bedeutend für Studienwahl	42.3%		0	1
Grund für Studienwahl - Forschung machen können	22.9%		0	1
Index Integration/Commitment	5.32	0.69	2.38	7
Guten Kontakt zu Studierenden	62.9%		0	1
Hohe zeitliche Belastung durchs Studium	57.6%		0	1
Hohe psychische Belastung durchs Studium	33.3%		0	1
Erwerbstätigkeit				
keine Erwerbstätigkeit	48.8%			
1–8h Erwerbstätigkeit pro Woche	32.3%			
>8h Erwerbstätigkeit pro Woche	18.9%			

Tabelle A.5: Erklärungen zu den Studienleistungsvariablen

Allgemeine Bemerkungen	Die Daten zu den Studienleistungen geben die im System erfassten Angaben wieder, wie sie zum Zeitpunkt Oktober des Folgejahres bestanden. Falls während dieses Zeitraums Wiederholungsprüfungen absolviert, korrigiert und ins System übertragen worden sind, sind diese in den Daten enthalten.
Anzahl erzielter ECTS-Punkte	Die Variable <i>Anzahl erzielter ECTS-Punkte</i> gibt die Anzahl ECTS-Punkte der Leistungsnachweise wieder, welche mindestens mit der Note 4 bestanden wurden. Einzelne Personen weisen weit über 60 ECTS-Punkte auf (besonders häufig in der rechtswissenschaftlichen Fakultät). Die Erklärung dafür dürfte in vielen Fällen sein, dass bei Nachholprüfungen, die bis zum Oktober des Folgejahres durchgeführt wurden, die ECTS-Punkte doppelt erfasst wurden. Eine Unterscheidung zwischen Erst- und Nachholprüfung ist jedoch nicht möglich. Die Variable wurde folglich bei 60 zensiert und für die Schätzung der Anzahl erzielter ECTS-Punkte ein Schätzmodell für rechtszensierte Daten verwendet.
Anzahl erzielter ECTS-Punkte relativ zum Fach (Kat.)	Bei der Variable <i>Anzahl erzielter ECTS-Punkte relativ zum Fach</i> (3 Kategorien) erfolgte die Kategorisierung basierend auf der Verteilung der Anzahl erzielten ECTS-Punkte in den einzelnen Fächern und Kohorten. Bei der in Kapitel 4 verwendeten Variable erfolgte die Kategorisierung nur basierend auf jenen Studierenden, die im dritten Studienjahr noch im gleichen Fach an der Universität Bern immatrikuliert waren (bzw. für die Studienleistungen im zweiten Studienjahr für die Studierenden, die im 3. und 5. Semester noch im gleichen Fach studierten). Die Zuteilung zu den Kategorien erfolgt aufgrund des 33. und 66. Perzentils. Es wird unterschieden zwischen einem unteren, einem mittleren und einem oberen Drittel.
Anteil erzielter an geprüften ECTS-Punkten (Kat.)	Bei der Variable <i>Anteil erzielter an geprüften ECTS-Punkten</i> handelt es sich um eine kategoriale Variable. Sie basiert auf dem Anteil der geprüften ECTS-Punkte, welche effektiv erzielt wurden (d.h. mit mindestens der Note 4 bestanden wurden). Es werden folgende Kategorien unterschieden: keine ECTS geprüft, max. 50% bestanden, zwischen 51% und 80% bestanden, zwischen 81% und 99% bestanden und 100% bestanden. Aufgrund der geringen Zahl an Personen, die keine ECTS-Punkte prüfen liessen, werden diese Personen in den Analysen nicht berücksichtigt.
Durchschnittsnote	Die <i>Durchschnittsnote</i> bildet den Mittelwert der bestandenen Prüfungen (bzw. Leistungsnachweise) ab; der Wertebereich liegt folglich zwischen 4 und 6. Für die Berechnung der Durchschnittsnote wurden in den Datensätzen UniBe1415_LABB und UniBe14_LABB die Einzelnoten nach der Anzahl ECTS-Punkte gewichtet. Im Datensatz FB_UniBe14 ist der Notendurchschnitt (mangels alternativer Daten) nur nach der Anzahl erzielter ECTS-Punkte pro Semester gewichtet. Für die Studierenden der medizinischen Fakultät, die 2014 mit dem Studium begonnen haben, sind keine Angaben zur Note verfügbar (mit einer Ausnahme). Folglich können sie bei Analysen, welche Angaben zur Note einschliessen, nicht berücksichtigt werden.

Tabelle A.6: Brutto-Effekte (Odds ratios basierend auf ordered logit Modellen)

	Erwartungen erfüllt	von richtiger Studienwahl überzeugt	kann Studium gut meistern	Studienabschluss in der Regelstudienzeit
Frau	0.969	0.989	0.461**	0.894
18 Jahre und jünger	1	1	1	1
19 Jahre	1.361	0.971	0.776	0.416**
20 Jahre	1.248	0.916	0.834	0.441**
21 Jahre	0.921	0.699	0.991	0.405**
22 Jahre und älter	0.855	0.76	1.097	0.282**
Eltern mit Universitätsabschluss	1.175	1.01	1.1	1.084
Wohnort bei Matur ausserhalb Kt. BE	0.977	1.024	0.998	0.98
Vorbereitung: 1 sehr schlecht + 2	1	1	1	1
3	1.202	1.216	1.323	1.218
4	2.169**	1.618**	2.044**	1.755**
5 sehr gut	2.911**	2.033**	4.036**	3.558**
Vorbereitung: logisch denken und abstrahieren			2.135**	1.494**
Vorbereitung: gut kommunizieren			1.632**	1.197
Vorbereitung: Lernstrategien und Lerntechniken			1.991**	1.939**
Vorbereitung: ICT			1.357**	1.146
Maturitätsnote (Durchschnitt): Note 4 bis 4,4	1	1	1	1
Note 4,5 bis 4,9	1.132	1.340+	1.044	1.274
Note 5 bis 6	1.369+	1.372+	1.285	1.870**

Mathematik-Maturitätsnote: Note <4	1	1	1	1
Note 4 bis 4,4	0.954	0.95	1.117	1.07
Note 4,5 bis 4,9	1.082	1.158	1.107	1.315
Note 5 bis 6	1.252	1.215	1.551**	1.365*
SPF Moderne Sprachen	1	1	1	1
SPF Alte Sprachen	1.096	1.882+	1.651	1.479
SPF Physik und Angewandte Mathematik	0.682	1.199	1.738*	0.888
SPF Biologie und Chemie	0.859	1.583*	1.097	1.153
SPF Wirtschaft und Recht	0.844	1.395*	1.772**	1.146
SPF Pädagogik, Psychologie, Philosophie	0.783	0.918	1.183	0.687+
SPF Bildnerisches Gestalten, Musik	0.769	1.038	0.75	0.805
andere Maturität, anderer schweizerischer Ausweis	0.736	1.184	1.312	0.865
verzögerter Studieneintritt	1.135	0.993	1.18	0.845
Studienberatung in Anspruch genommen	0.939	0.720**	0.738**	0.877
Interesse an Fach sehr bedeutend für Studienwahl	2.423**	3.499**	2.000**	1.533**
Berufsaussichten sehr bedeutend für Studienwahl	1.228	1.590**	1.379*	1.239
Abschlusschancen bedeutend für Studienwahl	1.734**	1.475**	2.623**	1.894**
Grund für Studienwahl: Forschung machen können	1.095	1.271+	1.107	1.414*
guten Kontakt zu Studierenden	2.066**	1.666**	2.009**	1.254*
hohe zeitliche Belastung durchs Studium	0.814+	0.786*	0.555**	0.632**
hohe psychische Belastung durchs Studium	0.572**	0.563**	0.388**	0.544**
keine Erwerbstätigkeit			1	1
1–8h Erwerbstätigkeit pro Woche			0.914	0.847
>8h Erwerbstätigkeit pro Woche			0.706*	0.598**
Anzahl Beobachtungen	1151	1151	1151	1151

Datensatz: FB. Ordered Logit, odds ratios, robuste Standardfehler in Klammern. Signifikanzniveaus: + p<0.10, * p<0.05, ** p<0.01

Tabelle A.7: Erklärende Faktoren der Studienleistungen im ersten Studienjahr (Brutto-Effekte)

	Anzahl erzielter ECTS-Punkte	Anzahl erzielter ECTS-Punkte relativ zum Fach (Kat.)	Anteil erzielter an geprüften ECTS-Punkten (Kat.)	Durchschnitts-note
Vorbereitung: 1 sehr schlecht + 2	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
3	4.384	0.324	0.143	0.169*
4	2.799	0.083	0.213	0.177**
5 sehr gut	3.937	0.258	0.197	0.151+
Vorbereitung: logisch denken und abstrahieren	1.051	0.091	0.136	0.044
Vorbereitung: gut kommunizieren	-0.706	-0.116	0.087	0.084+
Vorbereitung: Lernstrategien und Lerntechniken	-3.308+	-0.120	0.010	0.026
Vorbereitung: ICT	-4.193*	-0.282*	-0.281*	-0.076+
Maturitätsnote (Durchschnitt): Note 4 bis 4,4	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Note 4,5 bis 4,9	7.434**	0.539**	0.530**	0.155**
Note 5 bis 6	15.274**	0.974**	1.341**	0.532**
Mathe-Maturitätsnote: Note <4	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Note 4 bis 4,4	0.228	0.176	0.091	0.046
Note 4,5 bis 4,9	4.230+	0.298+	0.186	0.088
Note 5 bis 6	9.742**	0.690**	0.791**	0.337**
Studienberatung	2.021	0.178	0.023	0.05
Interesse an Fach sehr bedeutend für Studienwahl	-7.630**	-0.312*	-0.174	0.065

Berufsaussichten sehr bedeutend für Studienwahl	1.131	-0.044	-0.142	-0.209**
Abschlusschancen bedeutend für Studienwahl	-0.798	0.043	0.049	0.013
Grund für Studienwahl: Forschung machen können	-4.025*	-0.065	-0.163	0.040
Index Integration/Commitment	2.298+	0.109	0.272**	0.077*
guten Kontakt zu Studierenden	3.991*	0.192+	0.247*	0.042
hohe zeitliche Belastung durchs Studium	2.255	0.180	0.174	0.052
hohe psychische Belastung durchs Studium	-0.506	-0.019	-0.112	-0.005
Keine Erwerbstätigkeit	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
1–8h Erwerbstätigkeit pro Woche	0.008	0.032	0.121	-0.038
>8h Erwerbstätigkeit pro Woche	-5.104*	-0.338*	-0.139	-0.117+
Anzahl Beobachtungen	448	448	448	448

Datensatz: FB_UniBe. Anzahl erzielter ECTS-Punkte: Tobit-Modell (60); Anzahl erzielter ECTS-Punkte relativ zum Fachdurchschnitt: Ordered Probit; Anteil erzielter an geprüften ECTS-Punkte: Ordered Probit; Durchschnittsnote: Tobit-Modell (4/6). Robuste Standardfehler. Signifikanzniveaus: + p<0.10, * p<0.05, ** p<0.01

Tabelle A.8: Erklärende Faktoren der Studienleistungen im ersten Studienjahr

	Anzahl erzielter ECTS-Punkte	Anz. erzielter ECTS relativ zum Fach (Kat.)	Anteil erzielter an geprüften ECTS (Kat.)	Durchschnittsnote
Frau	1.532+	0.068	0.067	0.010
18 Jahre und jünger	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
19 Jahre	-2.555+	-0.127	-0.115	-0.058+
20 Jahre	-6.526**	-0.346**	-0.324**	-0.135**
21 Jahre	-8.825**	-0.498**	-0.586**	-0.225**
22 Jahre und älter	-13.539**	-0.726**	-0.689**	-0.209**
ausländische Staatsangehörigkeit	-4.773+	-0.23	-0.414**	-0.127**
Wohnort vor Studienbeginn nicht Kt. Bern	5.189**	0.242**	0.168**	0.039*
SPF Moderne Sprachen	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
SPF Alte Sprachen	1.109	0.109	0.295+	0.064
SPF: SPF: Physik/Angewandte Mathematik	1.477	0.260*	0.015	0.116*
SPF: Biologie und Chemie	0.769	0.003	-0.168*	-0.030
SPF: Wirtschaft und Recht	3.224*	0.129	-0.014	-0.025
SPF: Pädagogik, Psychologie, Philosophie	-0.229	-0.072	-0.06	-0.032
SPF: Bildnerisches Gestalten	-0.924	0.000	-0.028	-0.047
SPF: Musik	1.089	0.227+	0.030	-0.007
Nähe zwischen SPF und Studienfach: nah	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
mittel	-1.198	-0.087	-0.124	-0.033
entfernt	-2.214*	-0.159**	-0.255**	-0.077**
Studienaufnahme im gleichen Jahr	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Studienaufnahme nach 1 Jahr	4.549**	0.227**	0.253**	0.084**
Studienaufnahme nach 2 Jahren oder später	7.665**	0.423**	0.505**	0.180**
Anzahl Beobachtungen	2369	2369	2361	2177

Datensatz: UniBe1415_LABB. Anzahl erzielter ECTS-Punkte: Tobit-Modell (60); Anzahl erzielter ECTS-Punkte relativ zum Fachdurchschnitt: Ordered Probit; Anteil erzielter an geprüften ECTS-Punkte: Ordered Probit; Durchschnittsnote: Tobit-Modell (4/6). Zusätzliche Kontrollvariablen: Fakultät und Eintrittskohorte. Robuste Standardfehler, Signifikanzniveaus: + p<0.10, * p<0.05, ** p<0.01

Tabelle A.9: Erklärungsfaktoren der Studienleistungen im ersten Studienjahr (Teilstichprobe)

	Anzahl erzielter ECTS-Punkte	Anteil erzielter an geprüften ECTS-Punkten (Kat.)	Durchschnittsnote
Frau	0.127	0.032	0.04
18 Jahre und jünger	Ref.	Ref.	Ref.
19 Jahre	-1.605	-0.08	-0.061
20 Jahre	-2.901	-0.132	-0.113*
21 Jahre	-5.212*	-0.323+	-0.226**
22 Jahre und älter	-7.686**	-0.465*	-0.155*
ausländische Staatsangehörigkeit	-2.958	-0.287	-0.086
Wohnort vor Studienbeginn nicht im Kanton Bern	2.626*	0.077	0.015
Studienaufnahme im gleichen Jahr	Ref.	Ref.	Ref.
Studienaufnahme nach 1 Jahr	4.063**	0.229*	0.128**
Studienaufnahme nach 2 Jahren oder später	1.297	0.420*	0.236**
Anzahl Beobachtungen	1119	1113	953

Datensatz: UniBer14_LABB. Anzahl erzielter ECTS-Punkte: Tobit-Modell (60); Anteil erzielter an geprüften ECTS-Punkten: Ordered Probit; Durchschnittsnote: Tobit-Modell (4/6). Zusätzliche Kontrollvariablen: Fakultät und Art des Hochschulzulassungsausweises. Robuste Standardfehler, Signifikanzniveaus: + p<0.10, * p<0.05, ** p<0.01

Tabelle A.10: Stand im 3. Semester (Probit-Modelle)

	Fachwechsel vs. gleiches Fach		Abgang von der Universität Bern vs. gleiches Fach	
	Modell 1	Modell 2	Modell 1	Modell 2
Frau	-0.031*	-0.011	0.011	0.011
18 Jahre und jünger	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
19 Jahre	0.012	0.000	0.004	0.003
20 Jahre	0.012	-0.017	0.010	-0.005
21 Jahre	0.022	-0.025	0.032	-0.014
22 Jahre und älter	0.006	-0.059*	0.085*	-0.016
ausländische Staatsangehörigkeit	0.090**	0.053*	0.068*	0.003
Wohnort vor Studienbeginn nicht im Kanton Bern	-0.018	0.013	0.000	0.015+
SPF: Moderne Sprachen	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
SPF: Alte Sprachen	0.029	0.049	-0.058	-0.017
SPF: Physik und Angewandte Mathematik	-0.055+	-0.026	-0.044	-0.022
SPF: Biologie und Chemie	0.023	0.036	-0.007	0.003
SPF: Wirtschaft und Recht	-0.031	-0.001	-0.039+	-0.011
SPF: Pädagogik, Psychologie, Philosophie	0.001	0.000	-0.012	-0.007
SPF: Bildnerisches Gestalten	-0.051+	-0.038	0.024	-0.007
SPF: Musik	-0.023	-0.022	0.056	0.002
andere Maturität, anderer schweizerischer Ausweis	-0.030	0.037	-0.052+	0.005
Studienaufnahme im gleichen Jahr	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Studienaufnahme nach 1 Jahr	-0.036*	-0.013	-0.051**	-0.013
Studienaufnahme nach 2 Jahren oder später	-0.087**	-0.047*	-0.064**	-0.005
erzielte ECTS-Punkte im 1. Studienjahr		-0.006**		-0.006**
Anzahl erzielter ECTS-Punkte relativ zum Fach: unteres Drittel		Ref.		Ref.
mittleres Drittel		-0.022		0.002
oberes Drittel		0.014		0.009
Anteil erzielter ECTS-Punkte: max. 50% bestanden		Ref.		Ref.
zwischen 51% und 80% bestanden		-0.011		0.012
zwischen 81% und 99% bestanden		-0.006		0.038*
100% bestanden		-0.011		0.022
Durchschnittsnote im 1. Studienjahr		-0.017		-0.016

Fakultät	x	x	x	x
Kohorte	x	x	x	x
Pseudo-R ²	0.041	0.193	0.059	0.438
Anzahl Beobachtungen	2368	2368	2336	2336

Datensatz: UniBe1415_LABB. Probit-Modelle, marginale Effekte, robuste Standardfehler. Ohne (Veterinär-)Medizin. Signifikanzniveaus: + p<0.10, * p<0.05, ** p<0.01

Tabelle A.11: Stand im 5. Semester (Probit-Modelle)

	Fachwechsel vs. gleiches Fach			Abgang von der Universität Bern vs. gleiches Fach		
	alle	Studierende im gleichen Fach (3. Sem)		alle	Studierende im gleichen Fach (3. Sem)	
Frau	-0.023	0.005	0.004	0.014	-0.023	-0.007
18 Jahre und jünger	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
19 Jahre	0.012	0.015	0.011	-0.012	0.012	-0.003
20 Jahre	0.044	0.035**	0.020*	0.043	0.042*	0.008
21 Jahre	0.094+	0.052*	0.022+	0.045	0.006	-0.014
22 Jahre und älter	-0.003	0.004	-0.001	0.081	0.062	0.006
ausländische Staatsangehörigkeit	0.133*	0.028	0.018	0.099+	0.021	0.004
Wohnort vor Studienbeginn nicht im Kanton Bern	-0.045+	-0.022*	-0.008	0.012	-0.006	0.003
SPF: Moderne Sprachen	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
SPF: Alte Sprachen	0.076	0.051	0.036	-0.082		
SPF: Physik und Angewandte Mathematik	-0.041	0.033	0.032	0.056	-0.025	0.000
SPF: Biologie und Chemie	0.016	-0.002	-0.005	-0.056	-0.029	-0.012
SPF: Wirtschaft und Recht	-0.084*	-0.012	-0.009	-0.025	-0.012	0.002
SPF: Pädagogik, Psychologie, Philosophie	-0.018	0.017	0.007	0.069	0.052	0.031
SPF: Bildnerisches Gestalten	-0.083+	0.018	0.006	0.112*	0.061	0.032
SPF: Musik	0.068	0.042	0.019	0.121+	0.055	0.053
andere Maturität, anderer schweizerischer Ausweis	-0.064	0.000	0.000	0.000	-0.034	-0.011
Studienaufnahme im gleichen Jahr	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Studienaufnahme nach 1 Jahr	-0.075*	-0.026*	-0.007	-0.071*	-0.042*	-0.013
Studienaufnahme nach 2 Jahren oder später	-0.110*	-0.020	-0.004	-0.096*	-0.058*	-0.028+
erzielte ECTS-Punkte im 1. Studienjahr			0.000			-0.002*
Anzahl ECTS-Punkte relativ zum Fach: unteres Drittel			Ref.			Ref.
mittleres Drittel			-0.009			-0.038+
oberes Drittel			-0.009			-0.027
Anteil ECTS-Punkte: max. 50% bestanden			Ref.			Ref.
zwischen 51% und 80% bestanden			-0.116			-0.035
zwischen 81% und 99% bestanden			-0.150+			-0.023
100% bestanden			-0.142+			-0.030
Durchschnittnote im 1. Studienjahr			-0.001			-0.050**
Fakultät	x	x	x	x	x	x
Pseudo-R ²	0.073	0.158	0.287	0.083	0.109	0.279
Anzahl Beobachtungen	1093	878	878	1123	938	938

Datensatz: UniBe14_LABB. Probit-Modelle, marginale Effekte, robuste Standardfehler. Ohne (Veterinär-)Medizin. Signifikanzniveaus: + p<0.10, * p<0.05, ** p<0.01

Tabelle A.12: Stand im 3. Semester (Probit-Modelle)

	Fachwechsel vs. gleiches Fach		Abgang von der Universität Bern vs. gleiches Fach	
	Modell 1	Modell 2	Modell 1	Modell 2
Vorbereitung: 1 sehr schlecht + 2	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
3	-0.042	0.005	-0.003	-0.002
4	-0.059	0.01	-0.022	-0.001
5 sehr gut	-0.073	0.005	0.026	0.004
Vorbereitung: logisch denken und abstrahieren	0.036	0.025	0.029	0.001
Vorbereitung: gut kommunizieren	0.012	-0.004	-0.008	-0.003
Vorbereitung: Lernstrategien und Lerntechniken	0.012	0.004	-0.003	0.000
Vorbereitung: ICT	0.063*	-0.005	0.064**	0.002
Maturitätsnote (Durchschnitt): Note 4 bis 4,4	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Note 4,5 bis 4,9	-0.108*	-0.029	0.055**	0.001
Note 5 bis 6	-0.034	0.035	0.021	0.009
Mathematik-Maturitätsnote: Note <4	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Note 4 bis 4,4	-0.118*	-0.014	0.004	0.000
Note 4,5 bis 4,9	-0.112*	-0.013	-0.038	-0.003
Note 5 bis 6	-0.119*	-0.024	-0.065*	-0.003
Studienberatung	-0.046+	-0.029*	0.033*	0.001
Interesse an Fach sehr bedeutend für Studienwahl	-0.047	-0.026+	-0.050**	-0.005
Berufsaussichten sehr bedeutend für Studienwahl	0.039	0.027	0.032	0.002
Abschlusschancen bedeutend für Studienwahl	0.019	0.016	0.011	0.002
Grund für Studienwahl: Forschung machen können	0.047	0.029*	0.029	0.003
Index Integration/Commitment	-0.086**	-0.039**	-0.060**	-0.002
guten Kontakt zu Studierenden	0.040	0.022	0.013	0.001
hohe zeitliche Belastung durchs Studium	0.000	0.022	0.021	0.004
hohe psychische Belastung durchs Studium	-0.045	-0.031+	0.02	0.001
keine Erwerbstätigkeit	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
1–8h Erwerbstätigkeit pro Woche	0.025	0.015	0.026	0.007
>8h Erwerbstätigkeit pro Woche	0.028	-0.012	0.091*	0.005
Studienleistungen im 1. Studienjahr		x		x
Anzahl Beobachtungen	484	484	470	470

Datensatz: FB_UniBe14. Probit-Modelle, marginale Effekte, robuste Standardfehler. Ohne (Veterinär-)Medizin. Signifikanzniveaus: + $p < 0.10$, * $p < 0.05$, ** $p < 0.01$

Die folgenden Variablen sind ebenfalls im Schätzmodell berücksichtigt: Geschlecht, Alter, Bildung der Eltern, Wohnort vor Studieneintritt, Schwerpunktfach im Gymnasium (Zulassungsausweis), verzögerter Studieneintritt, Fakultät.

Tabelle A.13: Stand im 3. Semester (Probit-Modelle, Teilstichprobe)

	Fachwechsel vs. gleiches Fach		Abgang von der Universität Bern vs. gleiches Fach	
	Modell 1	Modell 2	Modell 1	Modell 2
Frau	-0.029+	-0.009	0.011	0.012
18 Jahre und jünger	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
19 Jahre	0.011	-0.001	0.009	0.005
20 Jahre	0.014	-0.016	0.019	-0.001
21 Jahre	0.027	-0.023	0.038	-0.01
22 Jahre und älter	0.03	-0.044	0.130**	-0.011
ausländische Staatsangehörigkeit	0.096**	0.056*	0.078**	0.006
Wohnort vor Studienbeginn nicht im Kanton Bern	-0.021	0.013	-0.009	0.013
SPF: Moderne Sprachen	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
SPF: Alte Sprachen	0.031	0.049	-0.047	-0.015
SPF: Physik und Angewandte Mathematik	-0.048	-0.028	-0.03	-0.02

SPF: Biologie und Chemie	0.028	0.036	0.003	0.004
SPF: Wirtschaft und Recht	-0.016	0.005	-0.02	-0.008
SPF: Pädagogik, Psychologie, Philosophie	0.004	-0.001	-0.007	-0.007
SPF: Bildnerisches Gestalten	-0.053+	-0.037	0.014	-0.008
SPF: Musik	-0.027	-0.023	0.044	0.001
Nähe zwischen SPF und Studienfach: nah	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
mittel	0.025	0.011	0.033	0.003
entfernt	0.028+	0.004	0.034*	0.005
Studienaufnahme im gleichen Jahr	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
Studienaufnahme nach 1 Jahr	-0.040*	-0.012	-0.063**	-0.015
Studienaufnahme nach 2 Jahren oder später	-0.102**	-0.058*	-0.087**	-0.014
erzielte ECTS im 1. Studienjahr		-0.006**		-0.006**
Anzahl erzielter ECTS-Punkte relativ zum Fach: unteres Drittel		Ref.		Ref.
mittleres Drittel		-0.026		0.002
oberes Drittel		0.017		0.012
Anteil erzielter ECTS-Punkte: max. 50% bestanden		Ref.		Ref.
zwischen 51% und 80% bestanden		-0.009		0.008
zwischen 81% und 99% bestanden		-0.005		0.031+
100% bestanden		-0.012		0.016
Durchschnittsnote im 1. Studienjahr		-0.016		-0.014
Fakultät	x	x	x	x
Kohorte	x	x	x	x
Pseudo-R ²	0.044	0.195	0.071	0.437
Anzahl Beobachtungen	2219	2185	2336	2185

Datensatz: UniBe1415_LABB. Probit-Modelle, marginale Effekte, robuste Standardfehler. Ohne (Veterinär-)Medizin. Signifikanzniveaus: + p<0.10, * p<0.05, ** p<0.01