

Auswertungen zum Prüfungsgeschehen an der Fakultät Kommunikation und Umwelt

Evaluation durch Imo John

6. Dezember 2020

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis

1 Abschlussarbeiten

- 1.1 Kandidatenprognose
- 1.2 Abschlussquote

2 Vorbereitung der Prüfungsphasen

- 2.1 Studierende nach Fachsemester
- 2.2 Studienfortschritt
- 2.3 Offene Prüfungen aus alten Prüfungsordnungen

3 Betreuung der Prüfungsphasen

- 3.1 Notenspiegel und Durchfallquote
- 3.2 Drittversuche

Abbildungsverzeichnis

1.1	Kandidatenprognose
1.2	Abschlussquoten
2.1	Studierende nach Fachsemester
2.2	Studienfortschritt Medieninformatik
2.3	Studienfortschritt Medieninformatik
2.4	Studienfortschritt Medieninformatik
2.5	Studienfortschritt Medieninformatik
2.6	Studierende in alten PO-Versionen (Technologie und Bionik)
2.7	Prüfungen aus alten PO-Versionen (Biomaterial Science, B.Sc.)
3.1	Notenspiegel Environment and Energy, B.Sc.
3.2	Notenspiegel Environment and Energy, B.Sc.
3.3	Drittversuche Kommunikation und Umwelt Bachelor
3.4	Drittversuche Kommunikation und Umwelt Bachelor
3.5	Drittversuche Kommunikation und Umwelt Bachelor

Abkürzungsverzeichnis

PO Prüfungsordnung

1 Abschlussarbeiten

1.1 Kandidatenprognose

Die Kandidatenprognose zielt darauf ab, zu ermitteln, wie viele Studierende im Laufe der nächsten zwei Semester laut Prüfungsordnung berechtigt sein werden, eine Bachelorarbeit anzumelden. Zu dieser Gruppe gehören, vorausgesetzt, dass im aktuellen Semester weitere Studienleistungen erbracht werden,

1. diejenigen Studierenden, welche mindestens 170 Credit Points besitzen und noch keine Abschlussarbeit angemeldet haben (Kandidat*innen im nächsten Semester),
2. diejenigen Studierenden, welche mindestens 150 Credit Points besitzen und außerdem ein Praxis- oder Auslandssemester angemeldet haben (Kandidat*innen im nächsten Semester),
3. diejenigen Studierenden, welche mindestens 130 Credit Points besitzen und außerdem ein Praxis- oder Auslandssemester angemeldet haben (Kandidat*innen in zwei Semestern).

Die Auswertung ließe sich bei Bedarf für Masterstudiengänge erweitern. Die folgende Tabelle zeigt aktuelle Zahlen für alle Bachelorstudiengänge der Fakultät Kommunikation und Umwelt:

Studiengang	Studierende ab 3. FS	Kandidat*innen nächstes Semester		Kandidat*innen in zwei Semestern	
Information and Communication Design, B.A.	87	28	32%	7	8%
International Business Administration, B.A.	233	55	24%	2	1%
Communication and Information Engineering, B.Sc.	163	8	5%	4	2%
Environment and Energy, B.Sc.	109	26	24%	4	4%
Medieninformatik, B.Sc.	178	49	28%	20	11%
Mobility and Logistics, B.Sc.	209	43	21%	18	9%
Psychologie (Arbeits- und Organisationspsychologie), B.Sc.	187	52	28%	29	16%
Verwaltungsinformatik - E-Government, B.Sc.	50	19	38%	4	8%

Abbildung 1.1: Kandidatenprognose

1.2 Abschlussquote

Die Abschlussquote zeigt auf, wie hoch der Anteil exmatrikulierter Studierender ist, welche erfolgreich ihr Studium beenden.

Studiengang	Abschluss- quote
Information and Communication Design, B.A.	82%
International Business Administration, B.A.	54%
Communication and Information Engineering, B.Sc.	31%
Environment and Energy, B.Sc.	38%
Medieninformatik, B.Sc.	33%
Mobility and Logistics, B.Sc.	33%
Psychologie (Arbeits- und Organisationspsychologie), B.Sc.	70%
Verwaltungsinformatik - E-Government, B.Sc.	27%
Digital Media, M.A.	46%
Information Engineering and Computer Science, M.Sc.	77%
International Management and Psychology, M.Sc.	71%
Usability Engineering, M.Sc.	66%

Abbildung 1.2: Abschlussquoten

2 Vorbereitung der Prüfungsphasen

2.1 Studierende nach Fachsemester

Studierende nach Fachsemester	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11+	Σ
Kommunikation Umwelt	391	72	439	80	322	36	323	27	190	12	274	2166
Information and Communication Design, B.A.	22	0	25	0	23	0	27	1	11	0	15	124
International Business Administration, B.A.	71	0	61	0	64	0	60	0	29	0	41	326
Communication and Information Engineering, B.Sc.	27	0	96	1	53	0	50	0	30	0	19	276
Environment and Energy, B.Sc.	24	2	15	0	24	0	22	0	19	0	25	131
Medieninformatik, B.Sc.	40	0	34	0	22	1	45	0	35	1	43	221
Mobility and Logistics, B.Sc.	38	0	61	0	38	1	41	1	39	1	62	282
Psychologie (Arbeits- und Organisationspsychologie), B.Sc.	70	0	53	1	55	1	55	1	14	0	31	281
Verwaltungsinformatik - E-Government, B.Sc.	6	0	8	0	8	0	12	0	5	0	21	60
Verwaltungsinformatik/E-Government, B.Sc.	73	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	74
Digital Media, M.A.	0	9	0	8	0	4	0	9	0	6	2	38
Information Engineering and Computer Science, M.Sc.	0	42	54	40	19	20	9	9	6	2	5	206
International Management and Psychology, M.Sc.	13	12	20	16	11	6	1	2	1	2	1	85
Usability Engineering, M.Sc.	7	7	11	14	5	3	1	4	1	0	9	62

Abbildung 2.1: Studierende nach Fachsemester

2.2 Studienfortschritt

Der Studienfortschritt ermittelt die erreichten Credit Points der Studierenden nach Fachsemestern. Studierende, die im fünften Fachsemester 60 Credit Points haben, werden vermutlich noch einen Großteil der Prüfungen aus dem dritten Semester nachholen müssen.

Fachsemester	Credit Points														Studierende
	0 bis 29		30 bis 59		60 bis 99		100 bis 129		130 bis 149		150 bis 169		170 bis 210		
3. und 4.	15	44%	19	56%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	34
5. und 6.	2	9%	7	30%	7	30%	7	30%	0	0%	0	0%	0	0%	23
7. und 8.	2	4%	1	2%	6	13%	4	9%	10	22%	10	22%	12	27%	45
9. und 10.	4	11%	1	3%	8	23%	1	3%	5	14%	6	17%	10	29%	35
Ab 11.	2	5%	1	2%	1	2%	5	12%	7	16%	9	21%	17	40%	43

Abbildung 2.2: Studienfortschritt Medieninformatik

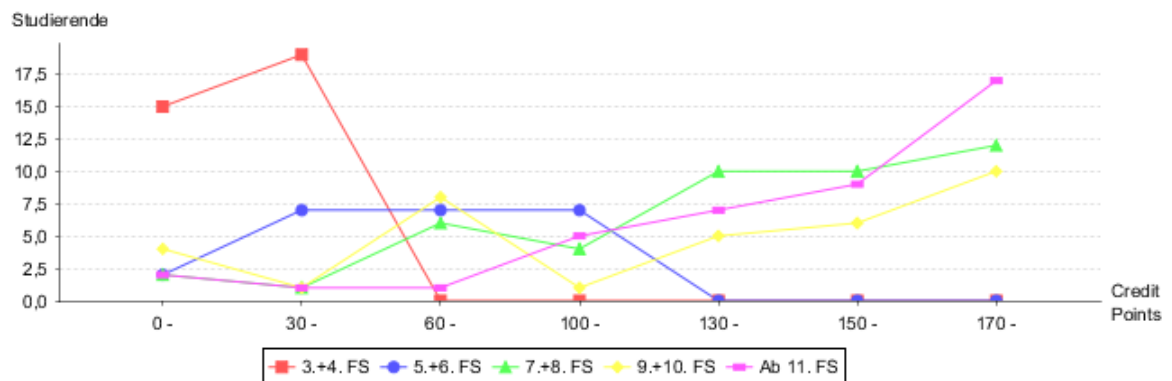


Abbildung 2.3: Studienfortschritt Medieninformatik

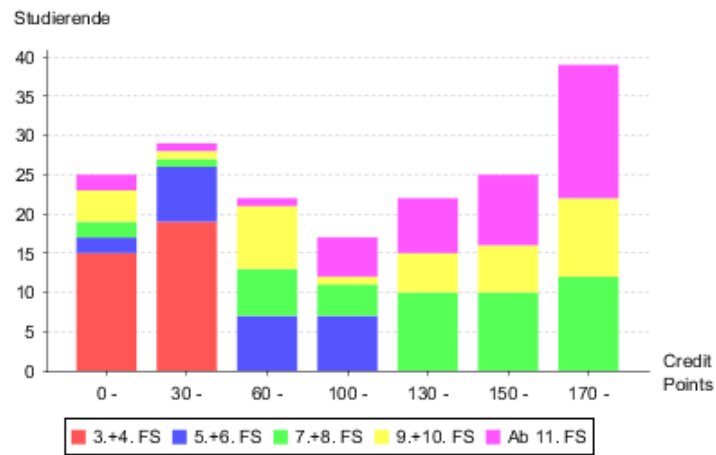


Abbildung 2.4: Studienfortschritt Medieninformatik

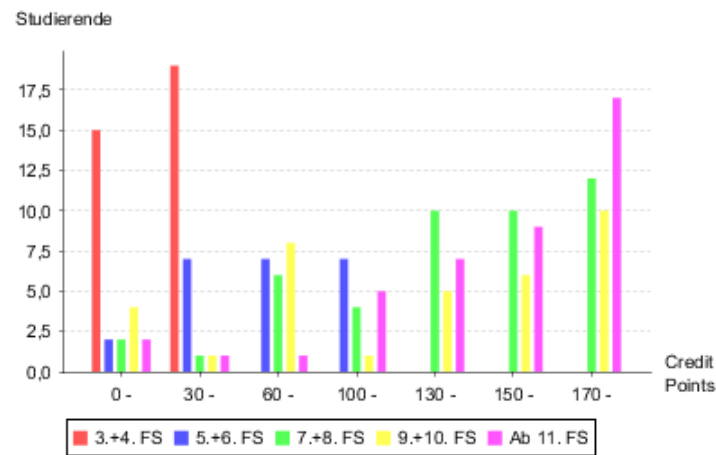


Abbildung 2.5: Studienfortschritt Medieninformatik

2.3 Offene Prüfungen aus alten Prüfungsordnungen

Die Auswertung gibt einen Überblick, wie viele Prüfungen aus alten PO-Versionen noch offen sind. Folgend ein Beispiel der Fakultät Technologie und Bionik. Für die Fakultät Kommunikation und Umwelt existiert diese Auswertung noch nicht, lässt sich bei Bedarf aber anfertigen.

Studiengang	Studierende (PO < 2017)
Biomaterials Science, B.Sc.	20
Electrical and Electronics Engineering, B.Sc.	20
Industrial Engineering, B.Sc.	20
Mechanical Engineering, B.Sc.	20
Mechatronic Systems Engineering, B.Sc.	20

Abbildung 2.6: Studierende in alten PO-Versionen (Technologie und Bionik)

Biomaterials Science, B.Sc.		Prüfung noch nicht bestanden
BM_1	Chemie der Werkstoffe	5
BM_2	Nachhalt. Produktdesign	5
BM_3	Mathematik und IT	5
BM_4	BWL und Projektmanagement	5
BM_5	Grundlagen der Physik	5
BM_6	Angewandte Mathematik	5
BM_7	GL der Biomechanik	5
BM_8	Fortgeschrittene Chemie	5
BM_9	IT-Programmierung	5
BM_10	Angewandte Physik	5
BM_11	Metal. Werkst+Werkstoffpr	5
BM_12	Angewandte Chemie	5
BM_13	Berechn. v. Werkstoffeig.	5
BM_14	Werkstoffanalyse	5
BM_15	Projekt I	5
BM_16	Qualitäts- +Technol. man.	5
BM_17	Nichtmetall. Werkstoffe	5
BM_18	Werkstofftechnik	5
BM_19	Biochemie	5
BM_20	Koll.+biol. abb.Werkst.	5
BM_21	Angewandte Werkstoffe	5
BM_22	Werkstoffdesign+Rheologie	5
BM_23	Biokomp.+hyg. Werkstoffe	5
BM_24	Nanomat.+Oberflächenmod.	5
BM_25	Projekt II	5

Abbildung 2.7: Prüfungen aus alten PO-Versionen (Biomaterial Science, B.Sc.)

3 Betreuung der Prüfungsphasen

3.1 Notenspiegel und Durchfallquote

Der Notenspiegel bietet verschiedene Möglichkeiten für ereignisabhängige Meldungen. Ereignisse wären beispielsweise eine Veränderung des Notendurchschnitts um einen festgelegten Wert, ein Wechsel der PO oder das Über-/Unterschreiten eines bestimmten Schwellenwertes.

Environment and Energy		sehr gut		gut		befriedigend		ausreichend		nicht bestanden		Prüfungen	Notendurchschnitt
EE_1.01.1	Einführung Umweltwissen.	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	1	2,7
EE_1.02.1	GL Energieman+Energiet.	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	1	3
EE_1.03.1	Physik: Mechanik + Optik	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	0	0%	1	2,7
EE_1.06.1	Einführ. Ökologie Umweltw	0	0%	2	67%	0	0%	1	33%	0	0%	3	2,5
EE_1.07.1	GL Biologie+nat.Stoffkrei	0	0%	0	0%	2	67%	1	33%	0	0%	3	3,3
EE_2.01.1	Allge. + anorgani. Chemie	2	17%	8	67%	2	17%	0	0%	0	0%	12	2,1
EE_2.04.1	GL Ingenieurwissenschaft.	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	1	3,7
EE_2.05.1	Linea Algebra+Graphentheo	1	8%	4	33%	7	58%	0	0%	0	0%	12	2,6
EE_3.01.1	Organische analyti Chemie	0	0%	0	0%	0	0%	1	100%	0	0%	1	3,7
EE_3.02.1	Energietechnik	0	0%	3	50%	2	33%	1	17%	0	0%	6	2,7
EE_3.03.1	Statistik+Datenverarbeit.	1	7%	2	13%	4	27%	8	53%	0	0%	15	3,1
EE_3.04.1	GL BWL	0	0%	0	0%	1	50%	1	50%	0	0%	2	3,4
EE_3.05.1	Unternehmensgründung	5	17%	20	69%	4	14%	0	0%	0	0%	29	1,9
EE_3.06.1	Mikrobiologie	0	0%	1	17%	2	33%	3	50%	0	0%	6	3,2
EE_3.07.1	GL Geoinform.systeme	1	50%	1	50%	0	0%	0	0%	0	0%	2	1,5
EE_4.01.1	Ressourcenman+Umwelthygie	4	24%	2	12%	8	47%	3	18%	0	0%	17	2,6
EE_4.03.1	Ange Verf Mess+Regel-te	7	29%	9	38%	8	33%	0	0%	0	0%	24	2,1
EE_5.01.1	Sanierung+Standortentwick	0	0%	1	12%	3	38%	4	50%	0	0%	8	3,4
EE_5.02.1	Verfahrenstechnik	0	0%	0	0%	4	40%	6	60%	0	0%	10	3,5
EE_5.03.1	Interdisziplinär. Projekt	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,3
EE_W.01	Simula+ Modellierung	1	100%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%	1	1,3
EE_W.03	Innov Lös Umwelt+Energie	0	0%	19	90%	1	5%	1	5%	0	0%	21	2,2
EE_W.05	Elektromobilität	1	8%	4	31%	6	46%	0	0%	2	15%	13	2,8
EE_W.07	Umweltmonitoring	10	48%	11	52%	0	0%	0	0%	0	0%	21	1,6
EE_W.09	Energieökonomie	7	64%	0	0%	2	18%	1	9%	1	9%	11	1,9

Abbildung 3.1: Notenspiegel Environment and Energy, B.Sc.

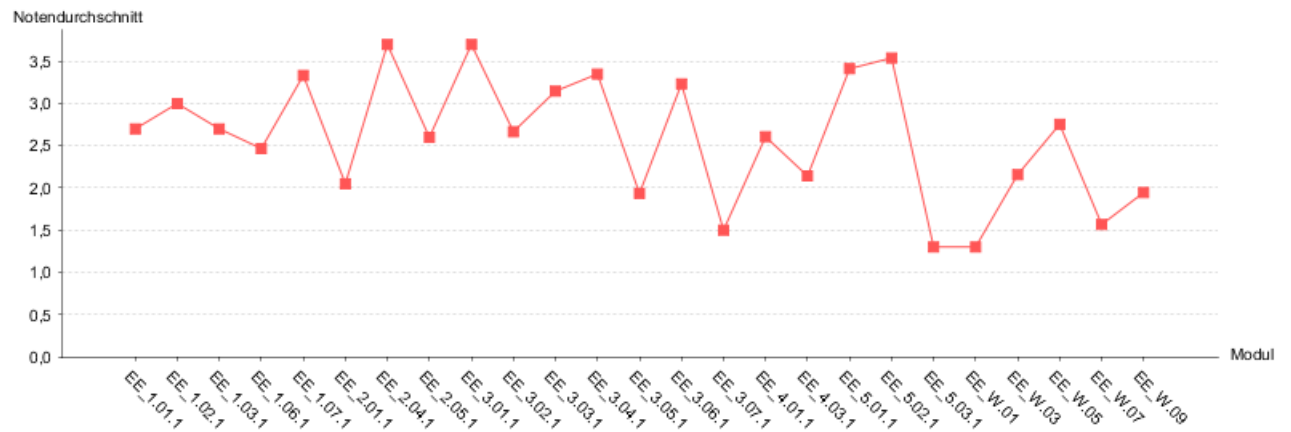


Abbildung 3.2: Notenspiegel Environment and Energy, B.Sc.

3.2 Drittversuche

Die Anzahl der ausstehenden Drittversuche kann ermittelt werden. Bei Bedarf lassen sich Freiversuche, welche beispielsweise durch das „Corona-Semester“ entstanden sind, entweder separat darstellen oder aus der Auswertung herausnehmen.

Studiengang	Studierende vor Drittversuchen	Studierende ab dem 3. FS	Studierende vor Drittversuchen
Information and Communication Design, B.A.	0	105	0,0%
International Business Administration, B.Sc.	32	259	12,4%
Communication and Information Engineering, B.Sc.	46	179	25,7%
Environment and Energy, B.Sc.	24	121	19,8%
Medieninformatik, B.Sc.	34	194	17,5%
Mobility and Logistics, B.Sc.	54	246	22,0%
Psychologie (Arbeits- und Organisationspsychologie), B.Sc.	7	245	2,9%
Verwaltungsinformatik - E-Government, B.Sc.	12	53	22,6%
Gesamt	209	1.402	14,9%
Studiengang	Anzahl Drittversuche	Studierende vor Drittversuchen	Drittversuche je Studierender
Information and Communication Design, B.A.	0	0	0,0
International Business Administration, B.Sc.	55	32	1,7
Communication and Information Engineering, B.Sc.	97	46	2,1
Environment and Energy, B.Sc.	46	24	1,9
Medieninformatik, B.Sc.	59	34	1,7
Mobility and Logistics, B.Sc.	113	54	2,1
Psychologie (Arbeits- und Organisationspsychologie), B.Sc.	9	7	1,3
Verwaltungsinformatik - E-Government, B.Sc.	16	12	1,3
Gesamt	395	209	1,9

Abbildung 3.3: Drittversuche Kommunikation und Umwelt Bachelor

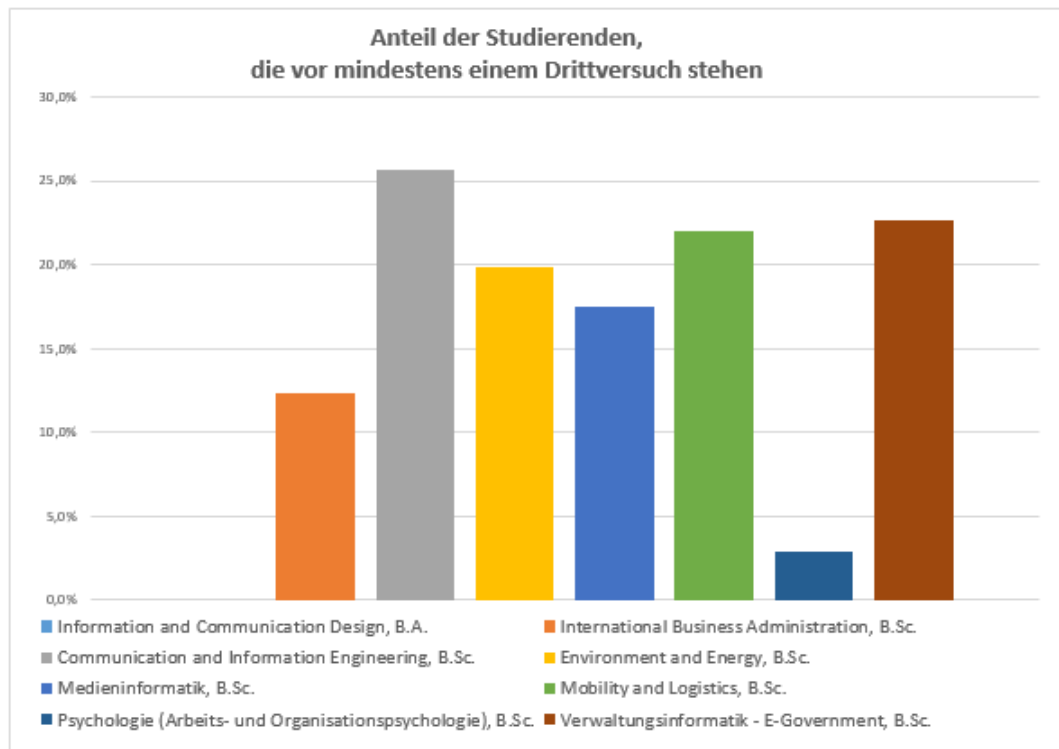


Abbildung 3.4: Drittversuche Kommunikation und Umwelt Bachelor

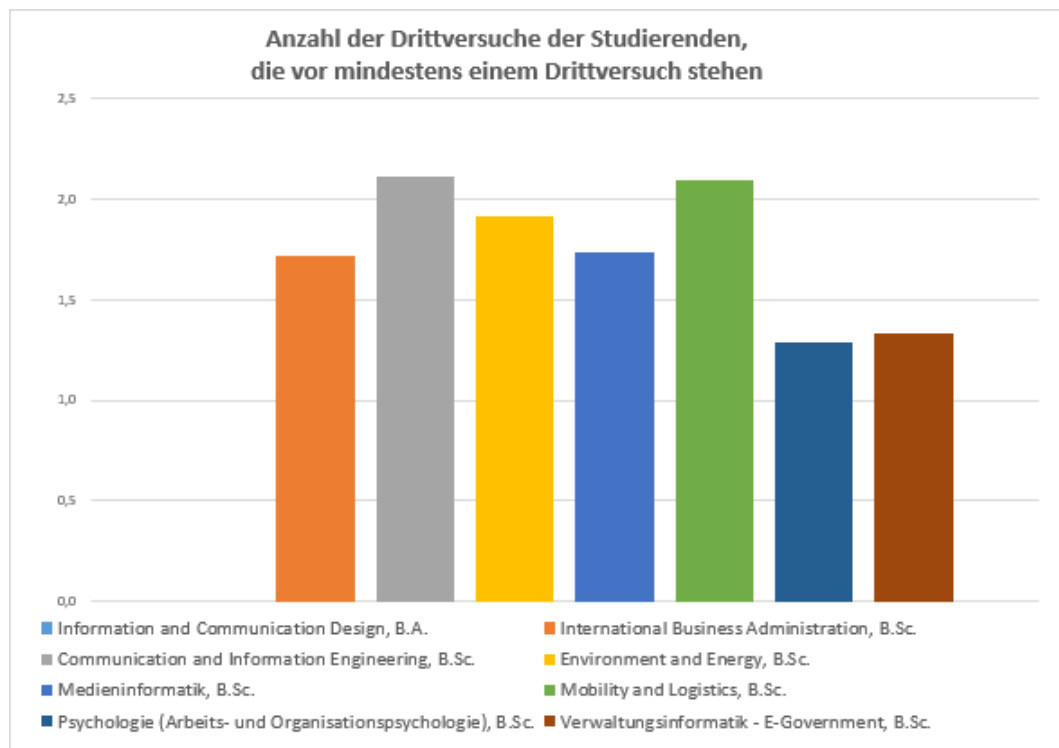


Abbildung 3.5: Drittversuche Kommunikation und Umwelt Bachelor