

Das Ranking nach Studiengang

Das Ranking zeigt auf Basis einer universitätsweit einheitlichen Berechnungsgrundlage an, wo sich Studierende mit ihrem Leistungsstand innerhalb des Studiengangs und im Verhältnis zu einer Vergleichsgruppe verorten. Zu diesem Zweck wird ein Prozentrang ermittelt und auf dem entsprechenden Leistungsnachweis ausgewiesen.

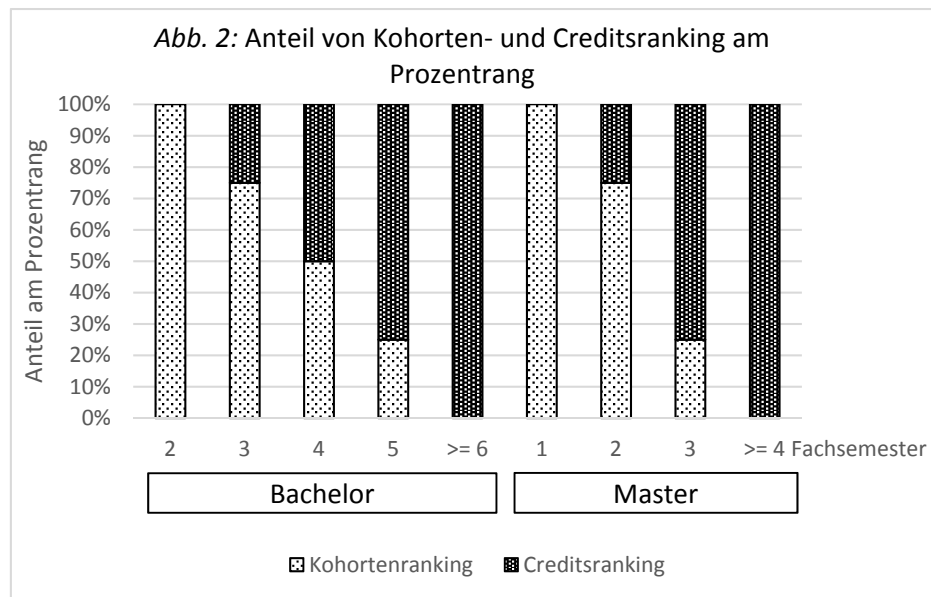
Überblick

Ausgang zur Bestimmung des Prozentrangs ist das gewichtete Mittel aller bisher erbrachten Leistungen im betrachteten Studiengang. In Abhängigkeit vom Studienfortschritt gehen anteilig der Rangplatz innerhalb der eigenen Kohorte (im Weiteren Kohortenranking genannt) sowie der Rangplatz innerhalb der Personen mit vergleichbarer bisher erreichter Creditzahl (im Weiteren Creditsranking genannt) in die Rechnung ein. Das Säulendiagramm illustriert, dass in Bachelor- als auch Masterstudiengängen anfangs ausschließlich das Kohortenranking zu Grunde liegt und dann sukzessive vom Creditsranking abgelöst wird. Ab dem nach Regelstudienzeit zu erwartenden Abschlusssemester errechnet sich der Prozentrang in Gänze aus dem Creditsranking.

Vergleichsgruppe

Beim Kohortenranking ist die Bezugsgruppe die Kohorte der Studierenden, da zu Beginn des Studiums eine Vergleichbarkeit der Leistung innerhalb dieser Gruppe besteht. Mit dem Fortschreiten der Semester ziehen sich die Studierenden innerhalb einer Kohorte in Bezug auf die erbrachten Leistungen auseinander. Um die Vergleichbarkeit zu wahren, werden als Bezugsgruppe nun die Studierenden mit ähnlichem Leistungsstand, gemessen an den bisher erbrachten Credits, herangezogen. Solcherart ist die Vergleichsgruppe nach Abschluss des Studiums, wodurch sich die Prozenträge kurz vor und nach dem Abschluss nur marginal voneinander unterscheiden.

Die Bezugsgruppe muss mehr als 30 Studierende beinhalten, andernfalls kann kein Prozentrang ermittelt werden. Personen, die ihr Studium ohne Abschluss beenden, werden nicht berücksichtigt, wohingegen Absolventen für fünf Jahre rückwirkend in der Bezugsgruppe verbleiben.



Berechnung

Beim Kohortenranking wird das gewichtete Mittel der bisher erbrachten Leistungen am Erwartungswert des Fachsemesters gewichtet, unter Annahme der empfohlenen 30 Credits pro Semester (bei Teilzeitstudierenden 15 Credits pro Semester):

$$\text{Notenschnitt} + 0,05 * (30 - \text{Credits} / \text{Fachsemester})$$

Hierdurch wird innerhalb der ersten zwei für den Prozentrang relevanten Semester ein Studieren in Regelstudienzeit vorausgesetzt, ein überdurchschnittlich schnelles Studieren belohnt sowie ein unterdurchschnittlich schnelles Studieren sanktioniert. Auf Grundlage des modifizierten Mittels und

der bisher erbrachten Creditsanzahl werden die Studierenden der Kohorte in eine Rangfolge gebracht. Bei gleichem modifiziertem Mittel erhält die Person mit mehr Credits in der Summe den besseren Rang, sind beide Werte gleich, wird derselbe Rang vergeben. Dieser wird in einen Kohortenprozentrang umgerechnet:

$$100 / n * (\text{Kohortenrangplatz})$$

Strukturelle Gründe, die zu einer Studienzeitzögerung führen können (z.B. gesundheitliche Beeinträchtigung, Elternschaft/Pflege von Angehörigen), werden im Kohortenranking nicht berücksichtigt. Diese Gründe, die nicht von den Studierenden zu verantworten sind, beeinflussen den jeweils errechneten Rangplatz und bedürfen ggf. gesonderter Erläuterung, soweit das Ranking-Ergebnis durch die betroffenen Studierenden gegenüber Dritten verwendet wird.

Die zeitliche Korrektur ist beim Creditsranking ausgenommen. Dieses setzt die tatsächlichen gewichteten Mittel ins Verhältnis, ohne zusätzlich nach der Summe der Credits zu sortieren, es handelt sich um einen reinen Leistungsvergleich. Der Creditsprozentrang berechnet sich entsprechend zum Kohortenprozentrang.

$$100 / n * (\text{Creditsrangplatz})$$

Abhängig vom Fachsemester des Studierenden werden entweder Credits- bzw. Kohortenprozentrang in Reinform oder beide Prozenträge anteilig verrechnet als Prozentrang auf dem Leistungsnachweis ausgewiesen (vgl. Abb. 2).

Mit fortschreitendem Studium entwickeln sich sowohl der Kohorten- als auch der Creditsprozentrang im Mittel negativ, da Personen, die ihr Studium ohne Abschluss beendet haben aus der Berechnung ausgeschlossen werden. Bei kleineren Bezugsgruppen macht die einzelne Person einen größeren prozentualen Anteil aus, weswegen sich der eigene relative Rang bei schrumpfender Bezugsgruppe erhöht. Demgemäß verschlechtert sich der auf dem Leistungsnachweis ausgewiesene Prozentrang im Studienverlauf.

Hingegen wirken sich Urlaubssemester, innerhalb derer Studienleistungen erbracht werden (z.B. freiwillige Auslandsstudiensemester), günstig auf das Rankingergebnis im Kohortenranking aus, da angerechnete Leistungen die erbrachte Creditsanzahl erhöhen, das Fachsemester jedoch stagniert.

Stichtag

Der Prozentrang wird an sechs Stichtagen pro Jahr beginnend mit dem 1. Februar alle zwei Monate erhoben. Dieser Rhythmus garantiert minimale Einbußen bezüglich der Aktualität bei gleichzeitiger Absicherung gegen sprunghafte Änderungen aufgrund der Prüfungsphasen.

Berechnungsbeispiel für den Kohortenprozentrang

	Rang	Note	Credits	Fachsem	Note+0,05* 30- KP/fachsem)	Rang gew.	100/n*(Rang-1)
					gew. Note		Prozentrang
1	1	1,1	60	2	1,1	1	0
2	3	1,3	66	2	1,15	2	2
3	2	1,2	57	2	1,28	3	5
4	3	1,3	60	2	1,3	4	7
5	5	1,4	60	2	1,4	5	9
6	6	1,6	60	2	1,6	6	12
7	7	1,7	60	2	1,7	7	14
8	7	1,7	60	2	1,7	7	14
9	9	1,8	57	2	1,88	9	19
10	10	1,9	60	2	1,9	10	21
11	11	2	61	2	1,98	11	23
12	11	2	60	2	2	12	26
13	11	2	60	2	2	12	26
14	11	2	60	2	2	12	26
15	11	2	59	2	2,03	15	33
16	16	2,1	60	2	2,1	16	35
17	16	2,1	57	2	2,18	17	37
18	18	2,2	57	2	2,28	18	40
19	19	2,3	60	2	2,3	19	42
20	19	2,3	60	2	2,3	19	42
21	19	2,3	60	2	2,3	19	42
22	22	2,4	60	2	2,4	22	49
23	22	2,4	60	2	2,4	22	49
24	22	2,4	60	2	2,4	22	49
25	31	2,7	72	2	2,4	22	49
26	26	2,5	63	2	2,43	26	58
27	27	2,6	66	2	2,45	27	60
28	22	2,4	57	2	2,48	28	63
29	27	2,6	63	2	2,53	29	65
30	27	2,6	61	2	2,58	30	67
31	27	2,6	59	2	2,63	31	70
32	31	2,7	60	2	2,7	32	72
33	31	2,7	60	2	2,7	32	72
34	34	2,8	61	2	2,78	34	77
35	35	2,9	60	2	2,9	35	79
36	36	3	63	2	2,93	36	81
37	36	3	60	2	3	37	84
38	40	3,3	66	2	3,15	38	86
39	38	3,2	61	2	3,18	39	88
40	38	3,2	60	2	3,2	40	91
41	42	3,7	72	2	3,4	41	93
42	41	3,6	60	2	3,6	42	95
43	42	3,7	60	2	3,7	43	98