

Erhebung der Kosten für Lehre und Forschung in der Humanmedizin (EKOH): Resultate der Datenerhebung 2021

1 Ausgangslage

Das Projekt «Erhebung der Kosten für die Lehre und Forschung in Humanmedizin (EKOH)» hat im Auftrag der Schweizerischen Hochschulkonferenz (SHK) das Ziel verfolgt, die IST-Gesamtkosten des Medizinstudiums, das heisst die an der Universität und am Universitätsspital anfallenden Ausbildungskosten (Grundausbildung: Bachelor und Master), zu erfassen. Es berücksichtigte die fünf Universitäten, die eine umfassende Ausbildung in Humanmedizin anbieten (Basel, Bern, Genf, Lausanne und Zürich), und ihre Partnerinstitutionen, die fünf Universitätsspitäler (Universitätsspital Basel, Inselspital Bern, Hôpitaux universitaires de Genève, Centre hospitalier universitaire vaudois, Universitätsspital Zürich).

Die Geschäftsführung der SHK (SBFI) hat die begonnene Zahlenreihe der fünf Standorte ab dem Jahr 2020 fortgesetzt. Damit soll einerseits die Datenerhebung in einen eingespielten Standardprozess überführt werden. Andererseits sollen die Vergleichbarkeit der Kosten ermöglicht und die Solidität der Kosten gestärkt werden, um später vertiefte Aussagen über die Kostenentwicklung, allfällige Kostenunterschiede und Analysen zu deren Ursachen machen zu können. Mit der Erhebung der Daten 2021 liegen nun robuste und vergleichbare Daten über die Jahre 2017-2021 zu den verschiedenen Kostenindikatoren vor.

2 Resultate der Datenerhebung 2021: Kostenindikatoren I-III

Die drei Indikatoren beziehen sich auf die nachfolgend dargestellten Grössen:

- **Kostenindikator I** - Kosten der Lehre in der Grundausbildung pro Studierenden in der Grundausbildung: Die Kosten der Lehre in der Grundausbildung werden durch die Anzahl der Studierenden (Köpfe) in der Grundausbildung dividiert.
- **Kostenindikator II** - Kosten der Lehre in der Grundausbildung pro Studierenden in der Grundausbildung plus Pro-Kopf-Anteil an den Forschungskosten: Zum Ergebnis von Indikator I wird das Ergebnis der Division der Forschungskosten durch die Summe der Studierenden in der Grund- und in der vertieften Ausbildung addiert.
- **Kostenindikator III** - Kosten der Lehre in der Grundausbildung pro Studierenden in der Grundausbildung plus Pro-Kopf-Anteil an den Forschungskosten abzüglich Drittmittel: Zum Ergebnis von Indikator I wird das Ergebnis der Division der Forschungskosten nach Berücksichtigung (Subtraktion) der Drittmittel durch die Summe der Studierenden in der Grund- und in der vertieften Ausbildung addiert.

Die nachfolgend dargestellten Grössen beziehen sich auf die Kalenderjahre 2017 bis 2021.

Total der fünf Standorte

Grösse	Einheit	2017	2018	2019	2020	2021
Bereinigte Ist-Kosten der Grundausbildung	TCHF	256'348	253'999	259'090	266'465	263'438
Abweichung gegenüber Vorjahr	Prozent		-0.9%	2.0%	2.8%	-1.1%
Bereinigte Ist-Kosten für Forschung und Entwicklung	TCHF	1'292'683	1'316'511	1'377'480	1'427'875	1'490'284
Abweichung gegenüber Vorjahr	Prozent		1.8%	4.6%	3.7%	4.4%
Bereinigte Ist-Kosten für Forschung und Entwicklung nach Berücksichtigung der Drittmittel	TCHF	836'387	828'193	846'704	887'518	917'018
Abweichung gegenüber Vorjahr	Prozent		-1.0%	2.2%	4.8%	3.3%
Anzahl Studierende in der Grundausbildung	Personen	7'320	7'593	7'967	8'293	8'520
Abweichung gegenüber Vorjahr	Prozent		3.7%	4.9%	4.1%	2.7%
Anzahl Studierende in der vertieften Ausbildung	Personen	2'958	3'106	3'279	3'621	3'747
Abweichung gegenüber Vorjahr	Prozent		5.0%	5.6%	10.4%	3.5%
Anzahl Studierende total	Personen	10'278	10'699	11'246	11'914	12'267
Abweichung gegenüber Vorjahr	Prozent		4.1%	5.1%	5.9%	3.0%
Resultat für Kostenindikator I	CHF	35'020	33'452	32'520	32'131	30'920
Abweichung gegenüber Vorjahr	Prozent		-4.5%	-2.8%	-1.2%	-3.8%
Resultat für Kostenindikator II = KI I + Forschungskostenanteil	CHF	160'792	156'502	155'007	151'980	152'407
Abweichung gegenüber Vorjahr	Prozent		-2.7%	-1.0%	-2.0%	0.3%
Resultat für Kostenindikator III = KI I + Forschungskostenanteil nach Berücksichtigung der Drittmittel	CHF	116'397	110'860	107'810	106'625	105'675
Abweichung gegenüber Vorjahr	Prozent		-4.8%	-2.8%	-1.1%	-0.9%

Tabelle 1: Überblick über das Total der fünf Standorte, Vollkosten (Betriebs- und Infrastrukturkosten)

In Tabelle 1 sind die Mittelwerte über alle Standorte zu verschiedenen Grössen aufgeführt.

- Die Ist-Kosten in der Grundausbildung sind im 2021 gegenüber dem Vorjahr leicht gesunken (-1.1 Prozent).
- Die Ist-Kosten für Forschung und Entwicklung haben stetig zugenommen und sind auch im 2021 gegenüber dem Vorjahr um 4.4 Prozent angestiegen.
- Die Ist-Kosten für Forschung und Entwicklung nach Berücksichtigung der Drittmittel sind im 2021 gegenüber dem Vorjahr um 3.3 Prozent angestiegen.
- Die Anzahl Studierende nimmt stetig zu: von 2020 auf 2021 in der Grundausbildung um 2.7 Prozent und in der vertieften Ausbildung um 3.5 Prozent. Die Anzahl Studierende total ist um 3.0 Prozent gewachsen.

Das Resultat für Kostenindikator I hat gegenüber dem Vorjahr um 3.8 Prozent abgenommen, für Kostenindikator II hat es um 0.3 Prozent zugenommen und für Kostenindikator III um 0.9 Prozent abgenommen.

Überblick über die Ergebnisse der fünf Standorte

In der nachfolgenden Tabelle sind die Berechnungen der drei SHIS-Kostenindikatoren für die fünf im Projekt einbezogenen Standorte sowie die Abweichung zum Mittelwert für die Jahre 2019-2021 aufgeführt.

Datenjahr / Année Grösse / Designation	Einheit / Unité	Basel			Bern			Genève			Lausanne			Zürich			Total / Mittel		
		2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021	2019	2020	2021
Resultat für Kostenindikator I / Résultat de l'indicateur de coûts I	CHF	33'877	39'248	40'044	24'460	22'921	19'800	41'441	41'341	41'494	35'123	29'866	27'323	30'440	32'410	32'092	32'520	32'131	30'920
Abweichung / variation		104%	122%	130%	75%	71%	64%	127%	129%	134%	108%	93%	88%	94%	101%	104%	100%	100%	100%
Resultat für Kostenindikator II / Résultat de l'indicateur de coûts II	CHF	152'074	162'924	169'460	134'948	129'563	131'831	214'098	213'293	201'613	166'009	153'205	151'792	135'056	134'497	136'521	155'007	151'980	152'407
Abweichung / variation		98%	107%	111%	87%	85%	86%	138%	140%	132%	107%	101%	100%	87%	88%	90%	100%	100%	100%
Resultat für Kostenindikator III / Résultat de l'indicateur de coûts III	CHF	103'298	109'262	113'234	85'538	84'658	87'880	154'890	153'185	141'110	120'809	111'601	110'010	94'460	97'139	95'531	107'810	106'625	105'675
Abweichung / variation		96%	102%	107%	79%	79%	83%	144%	144%	134%	112%	105%	104%	88%	91%	90%	100%	100%	100%
Anzahl Studierende Grundausbildung	Personen	1'119	1'145	1'177	1'607	1'705	1'806	1'241	1'249	1'324	1'855	2'012	2'012	2'145	2'182	2'201	7'967	8'293	8'520
Anzahl Studierende vert. Ausbildung	Personen	684	725	718	764	881	873	269	276	296	422	478	549	1'140	1'261	1'311	3'279	3'621	3'747
Anzahl Studierende total	Personen	1'803	1'870	1'895	2'371	2'586	2'679	1'510	1'525	1'620	2'277	2'490	2'561	3'285	3'443	3'512	11'246	11'914	12'267

Tabelle 2: Überblick über die SHIS-Kostenindikatoren nach Standorten, Vollkosten

Aus der Tabelle geht hervor,

- dass die berechneten Mittelwerte der Kostenindikatoren an einzelnen Standorten im 2021 wieder angestiegen sind, im Total aber nur der Kostenindikator II angestiegen ist;
- dass an den einzelnen Standorten die Abweichungen gering sind, die Bandbreiten zwischen den Standorten aber beträchtlich bleiben;
- dass die Bandbreite der Ergebnisse beim Kostenindikator I im 2019 zwischen den Standorten 75 bis 127 Prozent, im Jahr 2020 71 bis 129 Prozent und im Jahr 2021 64 bis 134 Prozent betrug;
- dass die Bandbreite der Ergebnisse beim Kostenindikator II im 2019 zwischen den Standorten 87 bis 138 Prozent, im Jahr 2020 85 bis 140 Prozent und im Jahr 2021 86 bis 132 Prozent betrug und
- dass die Bandbreite der Ergebnisse beim Kostenindikator III im 2019 zwischen den Standorten 79 bis 144 Prozent, im Jahr 2020 79 bis 144 Prozent und im Jahr 2021 83 bis 134 Prozent betrug.