

Erhebung der Kosten für Lehre und Forschung in der Humanmedizin (EKOH): Resultate der Datenerhebung 2020

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 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 2020 liegen nun robuste und vergleichbare Daten über die Jahre 2017-2020 zu den verschiedenen Kostenindikatoren vor.

2 Resultate der Datenerhebung 2020: 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 2020.

Total der fünf Standorte

Grösse	Einheit	2017	2018	2019	2020
Bereinigte Ist-Kosten der Grundausbildung	TCHF	256'348	253'999	261'949	268'123
Abweichung gegenüber Vorjahr	Prozent		-0.9%	3.1%	2.4%
Bereinigte Ist-Kosten für Forschung und Entwicklung	TCHF	1'292'683	1'316'511	1'386'491	1'436'954
Abweichung gegenüber Vorjahr	Prozent		1.8%	5.3%	3.6%
Bereinigte Ist-Kosten für Forschung und Entwicklung nach Berücksichtigung der Drittmittel	TCHF	836'387	828'193	847'417	888'175
Abweichung gegenüber Vorjahr	Prozent		-1.0%	2.3%	4.8%
Anzahl Studierende in der Grundausbildung	Personen	7'320	7'593	7'967	8'293
Abweichung gegenüber Vorjahr	Prozent		3.7%	4.9%	4.1%
Anzahl Studierende in der vertieften Ausbildung	Personen	2'958	3'106	3'279	3'621
Abweichung gegenüber Vorjahr	Prozent		5.0%	5.6%	10.4%
Anzahl Studierende total	Personen	10'278	10'699	11'246	11'914
Abweichung gegenüber Vorjahr	Prozent		4.1%	5.1%	5.9%
Resultat für Kostenindikator I	CHF	35'020	33'452	32'879	32'331
Abweichung gegenüber Vorjahr	Prozent		-4.5%	-1.7%	-1.7%
Resultat für Kostenindikator II = KI I + Forschungskostenanteil	CHF	160'792	156'502	156'167	152'942
Abweichung gegenüber Vorjahr	Prozent		-2.7%	-0.2%	-2.1%
Resultat für Kostenindikator III = KI I + Forschungskostenanteil nach Berücksichtigung der Drittmittel	CHF	116'397	110'860	108'232	106'880
Abweichung gegenüber Vorjahr	Prozent		-4.8%	-2.4%	-1.2%

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 von 2017 auf 2018 leicht gesunken (-0.9 Prozent) und im 2019 und 2020 wieder angestiegen.
- Die Ist-Kosten für Forschung und Entwicklung haben stetig zugenommen und sind im 2020 gegenüber dem Vorjahr um 3.6 Prozent angestiegen.
- Die Ist-Kosten für Forschung und Entwicklung nach Berücksichtigung der Drittmittel sind im 2020 um 4.8 Prozent angestiegen.
- Die Anzahl Studierende nimmt stetig zu: von 2019 auf 2020 in der Grundausbildung um 4.1 Prozent und in der vertieften Ausbildung um 10.4 Prozent. Die Anzahl Studierende total ist um 5.9 Prozent gewachsen.

Das Resultat für Kostenindikator I hat 2020 um 1.7 Prozent abgenommen, für Kostenindikator II hat es um 2.1 Prozent abgenommen und für Kostenindikator III um 1.2 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 2018-2020 aufgeführt.

Datenjahr / Année Grösse / Designation	Einheit / Unité	Basel			Bern			Genève			Lausanne			Zürich			Total / Mittel		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Resultat für Kostenindikator I / Résultat de l'indicateur de coûts I	CHF	34'081	33'877	39'248	24'642	24'460	22'921	46'053	41'441	41'341	36'203	36'664	30'690	29'786	30'440	32'410	33'452	32'879	32'331
Abweichung / variation		102%	103%	121%	74%	74%	71%	138%	126%	128%	108%	112%	95%	89%	93%	100%	100%	100%	100%
Resultat für Kostenindikator II / Résultat de l'indicateur de coûts II	CHF	154'345	152'074	162'924	138'147	134'948	129'563	212'565	214'098	213'293	167'191	171'507	157'675	134'982	135'056	134'497	156'502	156'167	152'942
Abweichung / variation		99%	97%	107%	88%	86%	85%	136%	137%	139%	107%	110%	103%	86%	86%	88%	100%	100%	100%
Resultat für Kostenindikator III / Résultat de l'indicateur de coûts III	CHF	105'192	103'298	109'262	94'395	85'538	84'658	153'397	154'890	153'185	122'876	122'663	112'689	95'492	94'460	97'139	110'860	108'232	106'880
Abweichung / variation		95%	95%	102%	85%	79%	79%	138%	143%	143%	111%	113%	105%	86%	87%	91%	100%	100%	100%
Anzahl Studierende Grundausbildung	Personen	1'088	1'119	1'145	1'499	1'607	1'705	1'213	1'241	1'249	1'736	1'855	2'012	2'057	2'145	2'182	7'593	7'967	8'293
Anzahl Studierende vert. Ausbildung	Personen	645	684	725	702	764	881	281	269	276	397	422	478	1'081	1'140	1'261	3'106	3'279	3'621
Anzahl Studierende total	Personen	1'733	1'803	1'870	2'201	2'371	2'586	1'494	1'510	1'525	2'133	2'277	2'490	3'138	3'285	3'443	10'699	11'246	11'914

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

Aus der Tabelle geht hervor,

- dass die berechneten Mittelwerte der Kostenindikatoren der fünf Standorte auch im 2020 gesunken sind. Dies ist insbesondere auf die Zunahme der Anzahl der Studierenden zurückzuführen;
- 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 2018 zwischen den Standorten 74 bis 138 Prozent, im Jahr 2019 74 bis 126 Prozent und im Jahr 2020 71 bis 128 Prozent betrug;
- dass die Bandbreite der Ergebnisse beim Kostenindikator II im 2018 zwischen den Standorten 86 bis 136 Prozent, im Jahr 2019 86 bis 137 Prozent und im Jahr 2020 85 bis 139 Prozent betrug und
- dass die Bandbreite der Ergebnisse beim Kostenindikator III im 2018 zwischen den Standorten 85 bis 138 Prozent, im Jahr 2019 79 bis 143 Prozent und im Jahr 2020 79 bis 143 Prozent betrug.

8.2.2022 diu