

## Erhebung der Kosten für Lehre und Forschung in der Humanmedizin (EKOH): Resultate der Datenerhebung 2019

### 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).

Gemeinsam mit dem Bundesamt für Statistik (BFS) hat die Geschäftsführung der SHK (SBFI) 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 2019 liegen nun robuste und vergleichbare Daten über die Jahre 2017-2019 zu den verschiedenen Kostenindikatoren vor.

### 2 Resultate der Datenerhebung 2019: Kostenindikatoren I-III

Die drei Indikatoren beziehen sich auf die nachfolgend dargestellten Grössen:

- **Kostenindikator I** - Kosten der Lehre in der Grundausbildung pro Studierendem 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 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 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 2019.

### Total der fünf Standorte

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

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 wieder angestiegen (3.1 Prozent).
- Die Ist-Kosten für Forschung und Entwicklung haben stetig zugenommen und sind im 2019 gegenüber dem Vorjahr um 5.3 Prozent angestiegen.
- Die Ist-Kosten für Forschung und Entwicklung nach Berücksichtigung der Drittmittel sind im 2019 um 2.3 Prozent angestiegen.
- Die Anzahl Studierende nimmt stetig zu: in der Grundausbildung um 4.9 Prozent und in der vertieften Ausbildung um 5.6 Prozent. Die Anzahl Studierende total ist um 5.1 Prozent gewachsen.

Das Resultat für Kostenindikator I hat 2019 um 1.7 Prozent abgenommen, für Kostenindikator II hat es um 0.2 Prozent abgenommen und für Kostenindikator III um 2.4 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 schweizerischen Durchschnitt für die drei betrachteten Jahre aufgeführt.

Datenjahr / Année Grösse / Designation	Einheit / Unité	Basel			Bern			Genève			Lausanne			Zürich			Total / Mittel		
		2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019	2017	2018	2019
Resultat für Kostenindikator I / Résultat de l'indicateur de coûts I	CHF	41'002	34'081	33'877	27'746	24'642	24'460	46'154	46'053	41'441	33'851	36'203	36'664	31'073	29'786	30'440	35'020	33'452	32'879
Abweichung / variation		117%	102%	103%	79%	74%	74%	132%	138%	126%	97%	108%	112%	89%	89%	93%	100%	100%	100%
Resultat für Kostenindikator II / Résultat de l'indicateur de coûts II	CHF	155'552	154'345	152'074	152'071	138'147	134'948	208'447	212'565	214'098	172'103	167'191	171'507	137'045	134'982	135'056	160'792	156'502	156'167
Abweichung / variation		97%	99%	97%	95%	88%	86%	130%	136%	137%	107%	107%	110%	85%	86%	86%	100%	100%	100%
Resultat für Kostenindikator III / Résultat de l'indicateur de coûts III	CHF	106'564	105'192	103'298	106'267	94'395	85'538	155'572	153'397	154'890	128'307	122'876	122'663	100'110	95'492	94'460	116'397	110'860	108'232
Abweichung / variation		92%	95%	95%	91%	85%	79%	134%	138%	143%	110%	111%	113%	86%	86%	87%	100%	100%	100%
<b>Anzahl Studierende Grundausbildung</b>	Personen	1'050	1'088	1'119	1'389	1'499	1'607	1'214	1'213	1'241	1'721	1'736	1'855	1'946	2'057	2'145	7'320	7'593	7'967
<b>Anzahl Studierende vert. Ausbildung</b>	Personen	651	645	684	641	702	764	282	281	269	367	397	422	1'017	1'081	1'140	2'958	3'106	3'279
<b>Anzahl Studierende total</b>	Personen	1'701	1'733	1'803	2'030	2'201	2'371	1'496	1'494	1'510	2'088	2'133	2'277	2'963	3'138	3'285	10'278	10'699	11'246

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

Aus der Tabelle geht hervor,

- dass die berechneten Mittelwerte der Kostenindikatoren an den fünf Standorten auch im 2019 mehrheitlich 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 2017 zwischen den Standorten 79 bis 132 Prozent, im Jahr 2018 74 bis 138 Prozent und im Jahr 2019 74 bis 126 Prozent betrug;
- dass die Bandbreite der Ergebnisse beim Kostenindikator II im 2017 zwischen den Standorten 85 bis 130 Prozent, im Jahr 2018 86 bis 136 Prozent und im Jahr 2019 86 bis 137 Prozent betrug und
- dass die Bandbreite der Ergebnisse beim Kostenindikator III im 2017 zwischen den Standorten 86 bis 134 Prozent, im Jahr 2018 85 bis 138 Prozent und im Jahr 2019 79 bis 143 Prozent betrug.

18.2.2021