

Scale & Item Analysis - EMU Questionnaire

Scale analysis for teachers' self-assessment

	N Items	M	SD	Min	Max	Skewness	Kurtosis	Alpha
Classroom Management	5.00	3.18	0.36	2.60	4.00	0.18	2.18	0.44
Balance	3.00	3.27	0.52	1.67	4.00	-0.49	3.14	0.69
Presence	8.00	3.21	0.40	2.12	3.88	-0.38	2.44	0.74
Natural Behavior	3.00	3.25	0.63	1.33	4.00	-0.72	3.14	0.78
Additional	3.00	2.94	0.53	1.67	4.00	0.06	2.66	0.48

Item analysis for teachers' self-assessment

1) Classroom Management

Row	Missings	Mean	SD	Skew	Item Difficulty	Item Discrimination	α if deleted
LM01_01	0.00 %	3.32	0.73	-0.97	0.83	0.29	0.34
LM01_02	0.00 %	3.27	0.66	-0.88	0.82	0.10	0.48
LM01_03	0.00 %	3.36	0.53	0.1	0.84	0.31	0.34
LM01_04	0.00 %	3.23	0.65	-0.25	0.81	0.32	0.32
LM01_05	0.00 %	2.71	0.69	-0.02	0.68	0.17	0.43

Mean inter-item-correlation=0.143 · Cronbach's α =0.443

- LM01_01 Die gesamte Unterrichtslektion wurde für den Lernstoff verwendet.
- LM01_02 Ich habe alles mitbekommen, was in der Klasse passiert ist.
- LM01_03 Den Lernenden war jederzeit klar, was sie tun sollten.
- LM01_04 Die Lernenden konnten ungestört arbeiten.
- LM01_05 Die Lernenden waren die ganze Unterrichtslektion über aktiv bei der Sache.

2) Additional Scale

Row	Missings	Mean	SD	Skew	Item Difficulty	Item Discrimination	α if deleted
LZ01_06	0.00 %	2.54	0.84	0.19	0.63	0.27	0.43
LZ01_07	0.00 %	3.27	0.65	-0.33	0.82	0.35	0.31
LZ01_08	0.00 %	3.02	0.76	-0.55	0.76	0.29	0.40

Mean inter-item-correlation=0.242 · Cronbach's α =0.478

- LZ01_06 Ich habe vieles mit kurzen Blicken und knappen Gesten geregelt.

- LZ01_07 Auf Störungen habe ich angemessen reagiert.
- LZ01_08 Bei Störungen gab ich den Lernenden ein klares STOP-Signal.

3) Balance

Row	Missings	Mean	SD	Skew	Item Difficulty	Item Discrimination	α if deleted
LB01_01	0.00 %	3.33	0.66	-0.75	0.83	0.50	0.61
LB01_02	0.00 %	3.11	0.68	-0.61	0.78	0.58	0.50
LB01_03	0.00 %	3.37	0.64	-0.5	0.84	0.44	0.67

Mean inter-item-correlation=0.427 · Cronbach's α =0.692

- LB01_01 Die Lernenden haben in dieser Unterrichtslektion etwas dazu gelernt.
- LB01_02 Die Lernenden haben sich in dieser Unterrichtslektion wohl gefühlt.
- LB01_03 Mediennutzung und Sozialformen waren dem Inhalt und der Situation der Unterrichtslektion angemessen.

4) Presence

Row	Missings	Mean	SD	Skew	Item Difficulty	Item Discrimination	α if deleted
LP01_01	0.00 %	3.33	0.65	-0.45	0.83	0.46	0.71
LP01_02	0.00 %	3.33	0.63	-0.39	0.83	0.30	0.74
LP01_03	0.00 %	2.89	0.78	0.03	0.72	0.46	0.71
LP01_04	0.00 %	3.52	0.59	-0.81	0.88	0.53	0.70
LP01_05	0.00 %	3.49	0.57	-0.55	0.87	0.56	0.70
LP01_06	0.00 %	3.19	0.7	-0.28	0.80	0.41	0.72
LP01_07	0.00 %	3	0.68	-0.24	0.75	0.33	0.74
LP01_08	0.00 %	2.9	0.67	-0.14	0.73	0.50	0.71

Mean inter-item-correlation=0.273 · Cronbach's α =0.745

- LP01_01 Ich hatte eine aufrechte, der Klasse zugewandte Körperhaltung.
- LP01_02 Ich habe den Lernenden direkt in die Augen geschaut.
- LP01_03 Ich habe meine Position im Raum bewusst eingesetzt und variiert.
- LP01_04 Ich habe alle oft angesehen.
- LP01_05 Meine Artikulation, Lautstärke und Tonhöhe waren angemessen.

- LP01_06 Meine Sprechgeschwindigkeit und Sprechpausen waren angemessen.
- LP01_07 Mein Sprechanteil an der gesamten Sprechzeit der Unterrichtslektion war angemessen.
- LP01_08 Meine Gestik und Mimik waren abwechslungsreich und ausdrucksstark.

5) Natural Behavior

<i>Row</i>	<i>Missings</i>	<i>Mean</i>	<i>SD</i>	<i>Skew</i>	<i>Item Difficulty</i>	<i>Item Discrimination</i>	<i>α if deleted</i>
LV01_01	0.00 %	3.23	0.68	-0.55	0.81	0.61	0.71
LV01_02	0.00 %	3.32	0.84	-1.05	0.83	0.63	0.69
LV01_03	0.00 %	3.19	0.75	-0.51	0.80	0.61	0.70

Mean inter-item-correlation=0.540 · Cronbach's α =0.776

- LV01_01 Während der Unterrichtslektion habe ich mich sehr natürlich verhalten.
- LV01_02 Es war für mich kein Problem, vor einer fiktiven Klasse zu unterrichten.
- LV01_03 Beim Unterrichten vor einer fiktiven Klasse habe ich mich so verhalten, wie ich es auch in der Schule tun würde.