Servicecenter Lehre
SCL-L

31.10.2023

An VPRM und ~~K~~ über E2, IIA

Eilt: Bitte um Zustimmung zum Antrag auf Projektverlängerung bei der Stiftung Innovation in der Hochschullehre Projekt UKS_digi: Universitäre Lehre neugestalten

Sehr geehrter Herr Prof. Dr. Matzdorf,
Sehr geehrter Herr Dr. Fromm,

wir bitten Sie um Zustimmung zu dem mit Herrn Prof. Dr. Matzdorf abgestimmten Antrag zur Verlängerung des Projektes „UKS_digi: Universitäre Lehre neugestalten" (FMM2020-36) bei der Stiftung Innovation in der Hochschullehre. Die Zustimmung durch die Hochschulleitung ist für die Einreichung des Verlängerungsantrags bis 3.11.2023 im Antragsportal der Stiftung erforderlich.

Von den ursprünglich 19 Teil- und Querschnittsprojekten haben insgesamt 15 Teil- und Querschnittsprojekte eine Verlängerung bis Ende 2025 beantragt.

Insgesamt werden folgende Summen für die Laufzeit: 01.08.2024 – 31.12.2025 beantragt:

- Personalmittel: 1.258.328,66 €
- Sachmittel: 88.003,20 €
- Investitionsmittel: 2.200 €

Eine Eigenbeteiligung der Universität Kassel ist nicht erforderlich.
Die Antragstexte und der Finanzierungsplan liegen diesem Schreiben bei.

Ch. Borchard

Begründung für die Notwendigkeit der Projektverlängerung (1.800 Zeichen)

Entgegen der ursprünglichen Annahmen zum Zeitpunkt der Antragsstellung wirkte sich die Corona-Pandemie deutlich stärker auf die Einhaltung der Arbeitspläne aus. Dies betrifft insbesondere Verzögerungen bei der Neubesetzung von Stellen oder durch krankheitsbedingte Vertretung sowie die deutlich erschwerte Suche nach geeigneten studentischen Hilfskräften bis weit in das WS 22/23.

Geplante Arbeitspakete konnten aufgrund dessen nicht wie vorgesehen durchgeführt werden und müssen durch zeitlich versetzte Mehrarbeit kompensiert werden. Aufgrund der coronabedingten Sonderbelastung auf Seiten der Studierenden gab es z. T. nur wenig differenziert konstruktives Feedback zu den verschiedenen Maßnahmen. Dieses muss noch eingeholt werden, um dann in der Folge eingearbeitet zu werden.

Ebenfalls coronabedingt niedrigere Mathematikkompetenzen der Erstsemester erforderten in einigen Teilprojekten eine Anpassung der der digitalen Angebote.

Zahlreiche Teilprojekte hatten mit erheblichen Lieferschwierigkeiten zu kämpfen und konnten deshalb geplante Maßnahmen erst verspätet umsetzen.

Das Aufkommen von Large Language Models (LLM) und vielfältiger anderer KI-Tools war bei der Antragstellung des Projekts nicht absehbar. Diese Entwicklung stellt jedoch einen entscheidenden Wendepunkt für die meisten der Teilprojekte dar. Um die Aktualität und langfristige Nutzbarkeit der Projektmaßnahmen zu gewährleisten und die ursprünglich festgelegten Projektziele unter diesen neuen Bedingungen zu erreichen, ist eine Analyse und Integration ihrer Einsatzmöglichkeiten in laufende Aktivitäten zwingend erforderlich.

Dadurch können Anpassungen der digitalen Lehre an aktuelle digitale Herausforderungen direkt in die Projektmaßnahmen integriert werden.

Beschreibung der Arbeitsplanung (1.800 Zeichen)

Auf Gesamt- und Teilprojektebene werden die mit Verzögerung gestarteten Evaluationen fertiggestellt und deren Ergebnisse in die Weiterentwicklung der Projektmaßnahmen einbezogen. Der Fokus liegt hierbei auf der Sichtbarmachung von Transfer- und Verstetigungsmöglichkeiten positiv evaluierter Maßnahmen zur nachhaltigen Verbesserung digitaler Lehre an der Universität Kassel. Die auf Gesamtprojektebene entwickelte Wirkungsanalyse identifizierte hier bereits den Bedarf an einem OER-Portal.

Die bisherigen Vernetzungsmaßnahmen erwiesen sich als erfolgreich für den kollegialen und auch fachübergreifenden Austausch untereinander. Diese sollen fortgeführt werden. Zudem soll die hochschulöffentliche Veranstaltung „Tag der digitalen Lehre" nach erfolgreicher erster Durchführung in 2023 auch in den Folgejahren im Rahmen des Projektes der Stiftung Innovation in der Hochschullehre fortgeführt werden.

Konkrete Maßnahmen einiger Teilprojekte thematisieren die verstärkte Kooperation mit Schulen andere eine Intensivierung der Zusammenarbeit von Hochschullehrenden, Tutor:innen und Studierenden auch in Präsenz. Des Weiteren sollen neu entwickelte KI-Tools auf Basis von Large-Language-Modellen hinsichtlich ihrer Einsatzmöglichkeiten für die Lehre erprobt werden. Darüber hinaus sollen erarbeitete Lerninhalte hinsichtlich ihrer Übertragbarkeit auf andere Fachdisziplinen geprüft werden. Dazu sollen Selbstlerneinheiten entwickelt und langfristig an der Universität Kassel zur Verfügung gestellt werden. Handreichungen zum Einsatz der im Projekt erprobten digitalen Angebote sowie zur Verringerung von Barrieren in der digitalen Lehre sollen fertiggestellt und veröffentlicht werden.

FBM2020 Projektverlängerung | Finanzierungsplan | Zusammenfassung

Projektdaten

Projektnummer (Bitte wählen >>)	FMM2020-36
Fördermittelempfänger (automatisch)	Universität Kassel
Projekttitel (automatisch)	Universität Kassel digital: Universitäre Lehre neu
Antragsart (automatisch)	Einzelantrag

Finanzübersicht

Jahr	2024	2025	Σ
Personalmittel	370.900,90 EUR	887.427,76 EUR	1.258.328,66 EUR
Sachmittel	32.538,20 EUR	55.465,00 EUR	88.003,20 EUR
Investitionen	2.200,00 EUR	0,00 EUR	2.200,00 EUR
Σ	405.639,10 EUR	942.892,76 EUR	1.348.531,86 EUR

FBM2020 Projektverlängerung | Finanzierungsplan | Personalmittel

FMM2020-36

Tarifbeschäftigte

					2024			2025			
lfd. Nr.	Entgeltgr.	Stufe	Aufgabenbeschreibung	Ausgaben im Monat	Monate	VZÄ	Summe Ausgaben	Monate	VZÄ	Summe Ausgaben	Σ
1	E 13	5	wissenschaftliche Projektmitarbeit: Unterricht unter der Lupe	8.700,00 EUR	5	0,25	10.875,00 EUR	12	0,25	26.100,00 EUR	36.975,00 EUR
2	E 13	4	wissenschaftliche Projektmitarbeit: Unterricht unter der Lupe	7.700,00 EUR	5	0,25	9.625,00 EUR	12	0,25	23.100,00 EUR	32.725,00 EUR
3	E 13	3	wissenschaftliche Projektmitarbeit: Konzeption und Umsetzung digitaler Ausstellungs- und Portfolioformate als ergänzende Vermittlungsfelder in der Kunst- und Designlehre	7.000,00 EUR	5	0,5	17.500,00 EUR	12	0,5	42.000,00 EUR	59.500,00 EUR
4	E 13	3	wissenschaftliche Projektmitarbeit: Podcasts in der Lehrerbildung (PEER)	7.000,00 EUR	5	0,5	17.500,00 EUR	12	0,5	42.000,00 EUR	59.500,00 EUR
5	E 13	3	wissenschaftliche Projektmitarbeit: Virtual Reality und Mehrsprachigkeit	7.000,00 EUR	5	0,5	17.500,00 EUR	12	0,5	42.000,00 EUR	59.500,00 EUR
6	E 13	4	wissenschaftliche Projektmitarbeit: Konzeption und Umsetzung eines Curriculums für ein onlinebasiertes Tutor_innenqualifizierungsprogramm	7.700,00 EUR	5	0,5	19.250,00 EUR	12	0,5	46.200,00 EUR	65.450,00 EUR
7	E 13	3	wissenschaftliche Projektmitarbeit: Ko-Kreationskonzepte für die Entwicklung von interaktiven Lerninhalten und Videos	7.000,00 EUR	5	0,5	17.500,00 EUR	12	0,5	42.000,00 EUR	59.500,00 EUR
8	E 13	3	wissenschaftliche Projektmitarbeit: Implementierung von KI zur Steigerung der Interaktivität bei der Nutzung von Lernvideos	7.000,00 EUR	5	0,5	17.500,00 EUR	12	0,5	42.000,00 EUR	59.500,00 EUR
9	E 13	3	wissenschaftliche Projektmitarbeit: Kollaboratives Arbeiten im digitalen Lehrkontext	7.000,00 EUR	5	0,5	17.500,00 EUR	12	0,5	42.000,00 EUR	59.500,00 EUR
10	E 13	3	wissenschaftliche Projektmitarbeit: Effektive Lehre mit Lerntools in der Informatik (ELLI)	7.000,00 EUR	5	0,5	17.500,00 EUR	12	0,5	42.000,00 EUR	59.500,00 EUR
11	E 13	3	wissenschaftliche Projektmitarbeit: Quantitative Methoden für Lehramtsstudierende	7.000,00 EUR	5	0,25	8.750,00 EUR	12	0,25	21.000,00 EUR	29.750,00 EUR
12	E 13	5	wissenschaftliche Projektmitarbeit: Quantitative Methoden für Lehramtsstudierende	8.700,00 EUR	5	0,25	10.875,00 EUR	12	0,25	26.100,00 EUR	36.975,00 EUR
13	E 13	3	wissenschaftliche Projektmitarbeit: Einsatz von digitalen Kurztests zur Förderung der Interaktion zwischen Studierenden, Tutor_innen und Dozent_innen und des Lernerfolgs in der Mathematik für Wirtschaftswissenschaften und weiteren mathematikaffinen Modulen	7.000,00 EUR	5	0,5	17.500,00 EUR	12	0,5	42.000,00 EUR	59.500,00 EUR
14	E 13	5	wissenschaftliche Projektmitarbeit: Entwicklung von VR-Lernarrangements zur Vorlesung "Allgemeine Chemie"	8.700,00 EUR	5	0,25	10.875,00 EUR	12	0,25	26.100,00 EUR	36.975,00 EUR
15	E 13	5	wissenschaftliche Projektmitarbeit: Digitale Vorbereitung auf das Mathematik LehramtseXamen durch Entwicklung von Erklärvideos	8.700,00 EUR	5	0,5	21.750,00 EUR	12	0,5	52.200,00 EUR	73.950,00 EUR
16	E 13	5	Projektmitarbeit: Entwicklung von szenariobasierten und kollaborativen Lernarrangements für die hochschulbezogene Fremdsprachenausbildung in den UNIcert®-Kursen des Sprachenzentrums: Englisch	8.700,00 EUR	5	0,5	21.750,00 EUR	12	0,5	52.200,00 EUR	73.950,00 EUR
17	E 13	5	nicht wissenschaftliche Projektmitarbeit: Projektkoordination	8.700,00 EUR	5	0,5	21.750,00 EUR	12	0,5	52.200,00 EUR	73.950,00 EUR
18	E 13	3	nicht wissenschaftliche Projektmitarbeit: Projektkoordination	7.000,00 EUR	5	0,5	17.500,00 EUR	12	0,5	42.000,00 EUR	59.500,00 EUR
19	E 11	3	nicht wissenschaftliche Projektmitarbeit: Projektassistenz	6.400,00 EUR	5	1	32.000,00 EUR	12	1	76.800,00 EUR	108.800,00 EUR

20	E 13	4	wissenschaftliche Projektmitarbeit: Verminderung von Barrieren in der digitalisierten Lehre	7.700,00 EUR	5	0,3	11.550,00 EUR	12	0,3	27.720,00 EUR	39.270,00 EUR
21				0,00 EUR			0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
22				0,00 EUR			0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
23				0,00 EUR			0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
24				0,00 EUR			0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
25				0,00 EUR			0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
26				0,00 EUR			0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
27				0,00 EUR			0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
28				0,00 EUR			0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
29				0,00 EUR			0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
30				0,00 EUR			0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
Σ							336.650,00 EUR			807.720,00 EUR	1.144.270,00 EUR

Professuren

				2024			2025			
lfd. Nr.	Besoldung	Aufgabenbeschreibung	Ausgaben im Monat	Monate	VZÄ	Summe Ausgaben	Monate	VZÄ	Summe Ausgaben	Σ
1			0,00 EUR			0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
2			0,00 EUR			0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
3			0,00 EUR			0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
4			0,00 EUR			0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
5			0,00 EUR			0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
6			0,00 EUR			0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
7			0,00 EUR			0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
8			0,00 EUR			0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
9			0,00 EUR			0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
10			0,00 EUR			0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
Σ						0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR

Studentische Beschäftigte & Wissenschaftliche Hilfskräfte

				2024			2025			
lfd. Nr.	ggf. Entgeltgr.	Aufgabenbeschreibung	Ausgaben pro Stunde	Monate	Std. im Monat	Summe Ausgaben	Monate	Std. im Monat	Summe Ausgaben	Σ
1	SHK	studentische Hilfskraft Unterricht unter der Lupe (Unterstützung beim	17,09 EUR	5	10	854,50 EUR	12	10	2.050,80 EUR	2.905,30 EUR
2	SHK	studentische Hilfskraft Konzeption und Umsetzung digitaler	17,09 EUR	5	32	2.734,40 EUR	7	32	3.828,16 EUR	6.562,56 EUR
3	SHK	studentische Hilfskraft Podcasts in der Lehrerbildung (PEER)	17,09 EUR	5	10	854,50 EUR	12	10	2.050,80 EUR	2.905,30 EUR
4	SHK	studentische Hilfskraft Virtual Reality und Mehrsprachigkeit	17,09 EUR	5	32	2.734,40 EUR	12	32	6.562,56 EUR	9.296,96 EUR
5	SHK	studentische Hilfskraft Konzeption und Umsetzung eines Curriculums	17,09 EUR	5	12	1.025,40 EUR	12	12	2.460,96 EUR	3.486,36 EUR
6	SHK	studentische Hilfskraft Implementierung von KI zur Steigerung der	17,09 EUR	5	18	1.538,10 EUR	12	18	3.691,44 EUR	5.229,54 EUR
7	SHK	studentische Hilfskraft Kollaboratives Arbeiten im digitalen	17,09 EUR	5	36	3.076,20 EUR	12	36	7.382,88 EUR	10.459,08 EUR
8	SHK	studentische Hilfskraft Effektive Lehre mit Lerntools in der Informatik	17,09 EUR	5	30	2.563,50 EUR	12	30	6.152,40 EUR	8.715,90 EUR
9	SHK	studentische Hilfskraft Quantitative Methoden für	17,09 EUR	5	14	1.196,30 EUR	12	14	2.871,12 EUR	4.067,42 EUR
10	SHK	studentische Hilfskraft Einsatz von digitalen Kurztests zur Förderung	17,09 EUR	5	30	2.563,50 EUR	12	30	6.152,40 EUR	8.715,90 EUR
11	SHK	studentische Hilfskraft Entwicklung von VR-Lernarrangements zur	17,09 EUR	5	18	1.538,10 EUR	12	18	3.691,44 EUR	5.229,54 EUR
12	SHK	studentische Hilfskraft Entwicklung von szenariobasierten und	17,09 EUR	5	50	4.272,50 EUR	12	50	10.254,00 EUR	14.526,50 EUR
13	SHK	studentische Hilfskraft Projektkoordination	17,09 EUR	5	30	2.563,50 EUR	12	30	6.152,40 EUR	8.715,90 EUR
14	SHK	studentische Hilfskraft Verminderung von Barrieren in der	17,09 EUR	5	80	6.836,00 EUR	12	80	16.406,40 EUR	23.242,40 EUR
15						0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
16						0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
17						0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
18						0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR
19						0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR

20					0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR		
21					0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR		
22					0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR		
23					0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR		
24					0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR		
25					0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR		
26					0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR		
27					0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR		
28					0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR		
29					0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR		
30					0,00 EUR			0,00 EUR	0,00 EUR		
Σ					34.350,90 EUR			79.707,76 EUR	114.058,66 EUR		

FBM2020 Projektverlängerung | Finanzierungsplan | Sachmittel

FMM2020-36

2024

lfd. Nr.	Kategorie	Kurzbeschreibung ggf. Begründung	Kalkulierte Ausgaben (€ brutto)	Anzahl	Σ
1	Aufträge	Servermiete für digitale Portfolio- und Ausstellungsformate	1.323,20 EUR	1	1.323,20 EUR
2	Raummiete/Veranstaltungen	Workshop mit externen Expert*innen	2.500,00 EUR	1	2.500,00 EUR
3	Reise-/Betreuungskosten	Teilnahme an Vernetzungsmaßnahmen und Dissemination der Ergebnisse	4.000,00 EUR	1	4.000,00 EUR
4	Aufträge	Lern-Apps zur Nutzung der VR-Brillen im Fremdsprachenunterricht und Erstellung von digitalen Lernumgebungen	1.500,00 EUR	1	1.500,00 EUR
5	Raummiete/Veranstaltungen	Workshopmaterialien/Teilnahme an Vernetzungsmaßnahmen und Dissemination der Ergebnisse	500,00 EUR	1	500,00 EUR
6	Aufträge	Serverkosten, Cloud Service Lizenzen, API-Kosten für Large Language Model Training und Inferenz	500,00 EUR	1	500,00 EUR
7	Aufträge	Synthesia (KI Präsentationserstellung), 20 Lizenzen à 92,50€/5 Monate (19,50 €/Monat), Erprobung und Umgang mit KI-Tools zur team-basierten Erstellung von Präsentationen und Kompetenzförderung	97,50 EUR	20	1.950,00 EUR
8	Aufträge	Runway ML, (Bild- und Videobearbeitung/ -erstellung), 20 Lizenzen à 140 €/5 Monate (28 €/Monat), Erprobung und Umgang mit KI-Tools zur team-basierten Erstellung von Lernvideos und Wissensvermittlung	140,00 EUR	20	2.800,00 EUR
9	Aufträge	Elicit (Recherche Assistant), 300€/Monat, 5 Monate, Erprobung und Umgang mit KI-Tools zur intelligenteren Nutzung von Datenquellen und Rechercheoptionen	300,00 EUR	5	1.500,00 EUR
10	Aufträge	Articulate 360 Teams Abonnement für Bildungseinrichtungen: 699 USD/Jahr	665,00 EUR	1	665,00 EUR
11	Reise-/Betreuungskosten	Konferenzteilnahmen für Vernetzungsmaßnahmen, Öffentlichkeitsarbeit und Dissemination der Ergebnisse (u.a. TURN 2023)	1.000,00 EUR	2	2.000,00 EUR
12	Raummiete/Veranstaltungen	Organisation "Vernetzungstreffen" und Veranstaltung "Tag der digitalen Lehre"	10.000,00 EUR	1	10.000,00 EUR
13	Aufträge	externe Referent:innen für Workshops und zum Aufbau der Sachkompetenz zur Barrierefreiheit	1.000,00 EUR	2	2.000,00 EUR
14	Aufträge	Lizenzen für notwendige Projektmanagementsoftware	1.300,00 EUR	1	1.300,00 EUR
15					0,00 EUR
16					0,00 EUR
17					0,00 EUR
18					0,00 EUR
19					0,00 EUR
20					0,00 EUR
21					0,00 EUR

22					0,00 EUR
23					0,00 EUR
24					0,00 EUR
25					0,00 EUR
26					0,00 EUR
27					0,00 EUR
28					0,00 EUR
29					0,00 EUR
30					0,00 EUR
		Σ	24.825,70 EUR		32.538,20 EUR

2025

lfd. Nr.	Kategorie	Kurzbeschreibung ggf. Begründung	Kalkulierte Ausgaben (€ brutto)	Anzahl	Σ
1	Reise-/Betreuungskosten	Teilnahme an Vernetzungsmaßnahmen und Dissemination der Ergebnisse	4.000,00 EUR	1	4.000,00 EUR
2	Aufträge	Lern-Apps zur Nutzung der VR-Brillen im Fremdsprachenunterricht und Erstellung von digitalen Lernumgebungen	1.500,00 EUR	1	1.500,00 EUR
3	Raummiete/Veranstaltungen	Workshopmaterialien/Teilnahme an Vernetzungsmaßnahmen und Dissemination der Ergebnisse	500,00 EUR	1	500,00 EUR
4	Aufträge	Serverkosten, Cloud Service Lizenzen, API-Kosten für Large Language Model Training und Inferenz	500,00 EUR	1	500,00 EUR
5	Aufträge	Synthesia (KI Präsentationserstellung), 20 Lizenzen à 234€/Jahr (19,50€/Monat), Erprobung und Umgang mit KI-Tools zur team-basierten Erstellung von Präsentationen und Kompetenzförderung	234,00 EUR	20	4.680,00 EUR
6	Aufträge	Runway ML, (Bild- und Videobearbeitung/ -erstellung), 20 Lizenzen à 336 €/Jahr (28€/Monat), Erprobung und Umgang mit KI-Tools zur team-basierten Erstellung von Lernvideos und Wissensvermittlung	336,00 EUR	20	6.720,00 EUR
7	Aufträge	Elicit (Recherche Assistant), 300€/Monat, 12 Monate, Erprobung und Umgang mit KI-Tools zur intelligenteren Nutzung von Datenquellen und Rechercheoptionen	300,00 EUR	12	3.600,00 EUR
8	Aufträge	Articulate 360 Teams Abonnement für Bildungseinrichtungen: 699 USD/Jahr	665,00 EUR	1	665,00 EUR
9	Reise-/Betreuungskosten	Konferenzteilnahmen für Vernetzungsmaßnahmen, Öffentlichkeitsarbeit und Dissemination der Ergebnisse (u.a. TURN 2025, DGHD)	1.000,00 EUR	5	5.000,00 EUR
10	Raummiete/Veranstaltungen	Organisation "Vernetzungstreffen" und Veranstaltung "Tag der digitalen Lehre"	15.000,00 EUR	1	15.000,00 EUR
11	Aufträge	Publikationskosten (Layout und Druck) Projektkompendium	10.000,00 EUR	1	10.000,00 EUR
12	Aufträge	Lizenzen für notwendige Projektmanagementsoftware	1.300,00 EUR	1	1.300,00 EUR
13	Aufträge	externe Referent:innen für Workshops und zum Aufbau der Sachkompetenz zur Barrierefreiheit	1.000,00 EUR	2	2.000,00 EUR
14					0,00 EUR
15					0,00 EUR

16					0,00 EUR
17					0,00 EUR
18					0,00 EUR
19					0,00 EUR
20					0,00 EUR
21					0,00 EUR
22					0,00 EUR
23					0,00 EUR
24					0,00 EUR
25					0,00 EUR
26					0,00 EUR
27					0,00 EUR
28					0,00 EUR
29					0,00 EUR
30					0,00 EUR
		Σ	36.335,00 EUR		55.465,00 EUR

FBM2020 Projektverlängerung | Finanzierungsplan | Investitionen

FMM2020-36

2024

lfd. Nr.	Kategorie	Kurzbeschreibung ggf. Begründung	Kalkulierte Ausgaben (€ brutto)	Anzahl	Σ
1	VR-Headset Lade- und Transportwagen	Durchführung der Lehrveranstaltungen und Tutorien in verschiedenen Räumen	2.200,00 EUR	1	2.200,00 EUR
2					0,00 EUR
3					0,00 EUR
4					0,00 EUR
5					0,00 EUR
6					0,00 EUR
7					0,00 EUR
8					0,00 EUR
9					0,00 EUR
10					0,00 EUR
		Σ	2.200,00 EUR		2.200,00 EUR

2025

lfd. Nr.	Kategorie	Kurzbeschreibung ggf. Begründung	Kalkulierte Ausgaben (€ brutto)	Anzahl	Σ
1					0,00 EUR
2					0,00 EUR
3					0,00 EUR
4					0,00 EUR
5					0,00 EUR
6					0,00 EUR
7					0,00 EUR
8					0,00 EUR
9					0,00 EUR
10					0,00 EUR
		Σ	0,00 EUR		0,00 EUR