



KÉPESSÉGMÉRÉSI ÉS KOGNITÍV PSZICHOLÓGIAI KUTATÓCSOPORT ÖSSZEFOGLALÓJA

2017. január – 2017. augusztus

PROJEKT

JELENTÉS DÁTUMA	KUTATÁS CÍME	KUTATÓCSOPORT TAGJAI
2017.08.31.	Aktív zenetanulás énekléssel és mozgással: módszerek és hatásvizsgálatuk	Vezető: Dr. Honbolygó Ferenc Dr. Asztalos Kata, Lukács Borbála, Maróti Emese

KUTATÁSI TERV (2017. január – 2017. augusztus)

Az első mérés adatainak elemzése. A második mérés vizsgálatainak előkészítése.

Második mérés (viselkedéses és EEG): 1. osztályok év végén. Viselkedéses mérések csoportjai: két kísérleti (1. modell emelt szintű zenei és nem zenei) csoport – 27+32 fő; EEG mérések csoportja: 1. modell kísérleti nem zenei csoport – 27 fő.

Adatelemzés. Publikációk előkészítése.

Két további első osztály első méréseinek előkészítése (viselkedéses és EEG): iskolák felkeresése, résztvevők toborzása. Viselkedéses mérések csoportjai: egy kísérleti (2. modell) és egy kontroll (nem zenei) csoport – 2x25 fő. EEG mérések csoportja: kontroll (nem zenei) csoport – 25 fő.

FELADATOK ÁTTEKINTÉSE

TEVÉKENYSÉG	HATÁRIDŐ
Első mérés adatainak feldolgozása (viselkedéses és EEG) <ul style="list-style-type: none">válaszok rögzítéseadattisztítás, adatelemzéseredmények összegzése	<ul style="list-style-type: none">január 31.február 17.február 28.
Szülői kérdőív <ul style="list-style-type: none">papír alapú és online verzió kidolgozásakérdőív kiküldése a szülőknekválaszok rögzítése, feldolgozása	<ul style="list-style-type: none">február 3.február 13.március 31.
Második mérési szakasz vizsgálatainak szervezése <ul style="list-style-type: none">iskolavezetéssel és osztályfőnökökkel való egyeztetés, terem szervezéseegyéni és csoportos viselkedéses mérések időbeosztásaszülők tájékoztatása az időbeosztásrólEEG mérések időbeosztása, kísérlet szervezése a kutatóközpontbaválaszlapok nyomtatása	<ul style="list-style-type: none">április 3.április 7.április 10.április 19.április 14.
Az első mérés eredményeinek bemutatása <ul style="list-style-type: none">konferencián való részvétel szervezése (MPT): regisztráció, absztraktok	

benyújtása	• február 15.
Második mérés adatainak feldolgozása (viselkedéses és EEG)	
<ul style="list-style-type: none"> • válaszok rögzítése • adattisztítás, adatelemzés • eredmények összegzése 	<ul style="list-style-type: none"> • augusztus 21. • augusztus 25. • augusztus 31.
További iskolákkal való kapcsolatfelvétel (projektcélok ismertetése, tájékoztatás)	augusztus 31.

VISELKEDÉSES MÉRÉSEK IDŐBEOSZTÁSA

DÁTUM	TESZT1	TESZT2	ONLINE TESZT	MEGJEGYZÉSEK
2017.04.19.	7 fő	9 fő		
2017.04.20.	8 fő	4 fő		
2017.04.24.	7 fő	8 fő		
2017.04.25.	9 fő	4 fő		
2017.04.26.	4 fő	8 fő		
2017.04.27.	8 fő	6 fő		
2017.04.28.	6 fő	7 fő		
2017.05.02.	3 fő	8 fő		
2017.05.05.	4 fő	2 fő		
2017.05.08.	2 fő	2 fő		
2017.05.19.			29 fő	2 fő hiányzás
2017.05.22.			27 fő	

ELEKTROFIZIOLÓGIAI MÉRÉSEK IDŐBEOSZTÁSA

DÁTUM	MÉRÉSEK SZÁMA	MEGJEGYZÉS
2017.04.25.	2 fő	technikai okok miatt az entrainment kísérlet elmaradt
2017.04.27.	2 fő	
2017.04.28.	2 fő	
2017.05.02.	1 fő	1 fő esetén nem végeztük el a vizsgálatot
2017.05.03.	3 fő	
2017.05.04.	2 fő	1 fő esetén nem végeztük el a vizsgálatot
2017.05.05.	2 fő	
2017.05.09.	1 fő	
2017.05.10.	3 fő	
2017.05.11.	2 fő	
2017.05.12.	3 fő	
2017.05.15.	1 fő	+2 fő: a 2017.04.25-ei elmaradt entrainment kísérletek pótlása

Elvégzett vizsgálatok

Viselkedéses mérések: 58 fő

- 1. csoport: kísérleti csoport (1. modell): 27 fő
- 2. csoport: emelt szintű zenei csoport (1. modell): 31 fő
- időkeret: 2017. április 19. – május 8. (10 nap egyéni mérés); 2017. május 19., 22. (2 nap csoportos mérés)

Elektrofiziológiai mérések: 24 fő

- 27 fő bevonása – három fő esetén a vizsgálatot nem végeztük el
- időkeret: 2017. április 25. – május 15. (12 nap)

Kutatási terv (2017. szeptember – 2017. december)

- Az új első osztályok első méréseinek előkészítése: szülői értekezletek látogatása, projektcélok bemutatása, tájékoztatás, résztvevők toborzása. Tájékoztató és beleegyező nyilatkozatok kiosztása, összegyűjtése
- **Első mérés (viselkedéses és EEG): 1. osztályok év elején.** Viselkedéses mérések csoportjai: egy kísérleti (2. modell) és egy kontroll (nem zenei) csoport – 2x25 fő; EEG mérések csoportja: nem zenei kontroll csoport – 25 fő.
- Publikációk előkészítése.

AZ ELSŐ MÉRÉS EREDMÉNYEIT ÖSSZEFOGLALÓ BEMUTATÓK, TANULMÁNYOK

- Biró Tamara: *A zenei és a kognitív képességek összefüggése. Mit tudhatunk meg egy zenei tréning megkezdése előtt?* MA szakdolgozat. (Témavezető Dr. Honbolygó Ferenc) ELTE PPK, Budapest.
- Honbolygó Ferenc: *Beszéd és zenei képességek neurális háttere kisiskolás gyermekeknél.* „Személyes tér – közös világ” konferencia. Magyar Pszichológiai Társaság XXVI. Országos Tudományos Nagygyűlése. Szeged, 2017. június 1-3.
- Lukács Borbála: *Associations between musical and linguistic abilities at the beginning of schooling: A preliminary study with first-grade children.* „Music, Language, and Cognition” International Summer School. Como, Olaszország, 2017. június 26-30.
- Maróti Emese, Weiss Béla: *Neural entrainment to rhythmic tone sequences in 6-7 year old children.* Poszter. IX. Dubrovnik Conference on Cognitive Science. Dubrovnik, Horvátország, 2017. május 25-28.
- Maróti Emese, Weiss Béla: *Neurális szinkronizáció ritmikus hangsorokra iskolakezdő gyermekeknél.* „Személyes tér – közös világ” konferencia. Magyar Pszichológiai Társaság XXVI. Országos Tudományos Nagygyűlése. Szeged, 2017. június 1-3.