**Stanowisko stypendysty - magistranta w grancie Opus 27, „Zaangażowanie uwagi przestrzennej w umysłowe procesy przetwarzania informacji liczbowych u dzieci w wieku przedszkolnym – badania neuroobrazowe fNIRS i okulograficzne”, UMO-2024/53/B/HS6/03304, kierownik grantu prof. dr hab. Maciej Haman,**

**Nazwa stanowiska**: magistrant – student studiów II stopnia  
**Wymagania**:

- Ukończenie trzeciego roku 5-letnich studiów magisterskich lub przyjęcie na 2-letnie studia II stopnia z zakresu kognitywistyki, psychologii, neuronauki, neuroinformatyki lub pokrewnych dyscyplin, w tym ukończony co najmniej jeden kurs z metodologii badań empirycznych lub metod neuroobrazowania.  
- Podstawowa znajomość dowolnego języka programowania, oprogramowania do projektowania eksperymentów, oprogramowania statystycznego i/lub uczenia maszynowego, zadeklarowane zainteresowanie rozwojem poznawczym i/lub poznaniem liczbowym.  
  
Kandydat/kandydatka powinien/a wykazać się pewną wiedzą na temat obszaru projektu. Dlatego powinien/a zapoznać się z następującymi publikacjami:  
  
Haman, M., & Lipowska, K. (2024). Numbers, space, and spatial attention: Operational momentum in non-symbolic and symbolic mental arithmetic, and number-line estimation in preschool children. *Learning and Individual Differences*, *113*, 102472. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1041608024000657>

Wilcox, T., & Biondi, M. (2015). fNIRS in the developmental sciences. *Wiley Interdisciplinary Reviews: Cognitive Science*, *6*(3), 263-283. <https://wires.onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/wcs.1343>

**Opis zadań**:

przeprowadzanie rekrutacji uczestników, prowadzenie badań w laboratorium, przetwarzanie danych eksperymentalnych pod nadzorem kierownika projektu, post-doca lub doktoranta, analizowanie i interpretowanie wyników w zakresie niezbędnym do przygotowania pracy magisterskiej. W zależności od rodzaju wkładu w projekt możliwe jest współautorstwo publikacji i prezentacji konferencyjnych. Osoba otrzymująca stypendium musi być dyspozycyjna w zakresie czasu niezbędnym do wykonania prac projektowych (ok. 30-40 godzin miesięcznie)

**Typ konkursu NCN**: OPUS – HS  
**Termin składania ofert**: 25 października 2025, 00:00  
**Forma składania ofert**: email  
**Warunki zatrudnienia**:

* zatrudnienie na okres 12 miesięcy od 1 listopada 2025 r. z możliwością przedłużenia do 24 miesięcy
* wynagrodzenie zgodne z wytycznymi Narodowego Centrum Nauki 2500 brutto brutto miesięcznie (całkowite miesięczne obciążenie projektu)

**Dodatkowe informacje**:

Prosimy o przesłanie:

* listu motywacyjnego, opisującego przebieg studiów i ewentualne doświadczenie badawcze
* CV
* zgody na przetwarzanie danych na potrzeby rekrutacji (do pobrania ze strony https://bsp.adm.uw.edu.pl/bsp-druki-do-pobrania/, zakładka “Dla kandydata do pracy”, plik “Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych przy rekrutacji do pracy – document docx.”)

Dokumenty aplikacyjne prosimy przesyłać do 25 października 2025 r na adres: [maciej.haman@psych.uw.edu.pl](mailto:maciej.haman@psych.uw.edu.pl)

**Master degree candidate position in the Opus 27 grant, " Involvement of spatial attention in mental processing of numerical information in preschool children - fNIRS and eye tracking neuroimaging studies ", UMO-2024/53/B/HS6/03304, principal investigator prof. dr hab. Maciej Haman**

**Position name:** Master's student

**Requirements:**

- Completion of the third year of a 5-year master's degree program or enrollment in a 2-year master's degree program in cognitive science, psychology neuroscience, neuroinformatics or related disciplines, including a completed at least one course in methodology of empirical or neuroimaging research;

- Basic knowledge of programming languages, experimental design software, statistical software and/or machine learning, declared interest in cognitive development and/or numerical cognition.

The applicant should demonstrate some knowledge of the project's subject matter. Therefore, they should familiarize themselves with the following publications:

Haman, M., & Lipowska, K. (2024). Numbers, space, and spatial attention: Operational momentum in non-symbolic and symbolic mental arithmetic, and number-line estimation in preschool children. *Learning and Individual Differences*, *113*, 102472. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1041608024000657>

Wilcox, T., & Biondi, M. (2015). fNIRS in the developmental sciences. *Wiley Interdisciplinary Reviews: Cognitive Science*, *6*(3), 263-283. <https://wires.onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/wcs.1343>

**Description of tasks:**

conducting recruitment of participants, carrying out research in the laboratory, processing experimental data under the supervision of the PI, PhD student or post-doc, analyzing and interpreting results to the extent necessary for the preparation of the master's thesis. Depending on the type of contribution to the project, possible co-authorship of publications and conference presentations. The person receiving the scholarship must be available for the time necessary to complete the project work (approx. 30-40 hours per month)

**NCN competition type: OPUS – HS**

**Deadline for submitting offers: October 25, 2025, 00:00**

**Form of submitting offers: email**

**Employment conditions:**

• employment for a period of 12 months from November 1, 2025, with the possibility of extension up to 24 months

• remuneration in accordance with the guidelines of the National Science Center PLN 2500 gross per month (total monthly project workload)

**Additional information:**

Please send:

• cover letter describing the course of studies and research experience

• CV,

• consent to the processing of data for recruitment purposes (available for download from https://bsp.adm.uw.edu.pl/bsp-druki-do-pobrania/, tab “For job candidates”, file “Information regarding the processing of personal data in recruitment for work – document docx.”)

Please send application documents by October 25, 2025 to the following address:

maciej.haman@psych.uw.edu.pl