|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  | | --- | | **Научный сотрудник в подразделение «центр нейроэкономики и когнитивных исследований» (Программа российских постдоков)**  от 110 000 рублей до вычета НДФЛ  Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»  Москва    Требуемый опыт работы: не менее 3-х лет  Полная занятость, полный день  Срок работы: 1 год с возможностью продления на второй    Мы, **Высшая школа экономики** – один из крупнейших университетов России, ведущий центр образования, научных исследований и разработок. Сегодня в Вышке учится более 47 000 студентов и аспирантов, работает более 7000 преподавателей, ученых и административных сотрудников.  В настоящее время у нас открыт конкурс Программы привлечения российских постдоков. В рамках конкурса открыта вакансия **постдока (научного сотрудника) в подразделение «центр нейроэкономики и когнитивных исследований».**  **Название проекта**: Повышение двигательной активности и результатов реабилитации с помощью неинвазивной стимуляции мозга.  **Цель проекта:**   * Исследовать нейронные сети, участвующие в наблюдении за действиями, моторных образах и реальном движении * Углубить понимание процессов двигательного контроля с помощью неинвазивных методов стимуляции мозга (NIBS), таких как транскраниальная магнитная стимуляция (TMS) и транскраниальная стимуляция постоянным током (tDCS)   **Задачи в рамках проекта:**   * Исследовать роль первичной моторной коры, премоторной коры, теменной и зрительной коры в произвольном движении * Использовать кинематические системы для мониторинга и анализа движения в режиме реального времени * Интегрировать искусственный интеллект для разработки прогностических моделей двигательных реакций на внешние раздражители * Оценить мышечную усталость и ее последствия для повышения спортивных результатов и реабилитации   **Что мы ждем от успешных кандидатов на данную должность:**   * Российское гражданство или иностранное гражданство при условии получения ученой степени в РФ * Ученая степень (Ученая степень кандидата наук, успешная защита кандидатской диссертации, степень PhD) * Очень желательны навыки программирования для помощи в разработке моделей и анализе данных * Базовое владение английским языком приветствуется для эффективного общения в нашей международной команде   **Что мы предлагаем:**   * Рабочее место в историческом центре Москвы * Оборудованное рабочее место в университете * Доступ к информационным ресурсам, базам данных и электронным подпискам НИУ ВШЭ * Участие в научно-образовательных мероприятиях и программах НИУ ВШЭ * Работа в международной и междисциплинарной исследовательской группе | |  |
|  |  |  |