|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |
| --- |
| **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 летПолная занятость, полный деньСрок 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
 |

 |  |
|  |  |  |