|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | |  | | --- | | **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**: Разработка методов обработки когнитивных данных с использованием синолитического подхода.  **Цель проекта:** Разработка методологии обработки многомерных когнитивных данных (ЭЭГ, фМРТ и т.д.) с использованием синолитического подхода, позволяющей работать с небольшим количеством испытуемых. Как ядро построения синолитических графов предполагается исследовать различные методы машинного обучения, включая генерализированные линейные модели, нейронные сети, методы "случайного леса" и метод опорных векторов.  **Задачи в рамках проекта:**  1) написание системного обзора по выделенному классу анализируемых данных  2) выбор экспериментальных данных и их предобработка  3) разработка методов анализ данных с помощью синолитических графов и графовых нейронных сетей, включая различные ядра  4) сравнение эффективности построенного подхода с уже существующими  **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) * Необходимым условием является хороший уровень подготовки в прикладной математике, физике, статистике и анализе данных, а также высокий уровень программирования   **Что мы предлагаем:**   * Работа в историческом центре Москвы * Наличие оборудованного рабочего места в университете * Доступ к информационным ресурсам, базам данных и электронным подпискам НИУ ВШЭ * Участие в научных и образовательных мероприятиях и программах НИУ ВШЭ для научного продвижения и развития карьеры * Работа с известными специалистами в предметной области в международном и междисциплинарном исследовательском коллективе * Участие в программах академической мобильности и повышения квалификации НИУ ВШЭ | |  |
|  |  |  |