



ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за провеждане на докторантура в редовна форма на обучение
по реда на чл. 21, ал. 7 от ЗВО

във Факултета по математика и информатика
при Софийски университет „Св. Климент Охридски“

професионално направление: 4.6. Информатика и компютърни науки
докторска програма „Компютърни науки (Машинно самообучение)“

научноизследователска област:

А. Иновативни математически методи и модели в подкрепа на цифровата
трансформация

тема на докторантурата: Модели на изкуствен интелект за анализ на медийно
съдържание

научен ръководител: проф. д-р Мария Нишева

<p>кратко описание на темата за проектна докторантура</p>	<p>цел: Разработване на нови и подобряване на съществуващи методи за автоматизиран анализ на медийно съдържание</p> <p>научни задачи: проучване на литературни източници и съставяне на аналитичен обзор на състоянието на изследванията и практическите разработки в областта; създаване или подбор на подходящ корпус от медийни ресурси; изследване и избор на релевантни модели на ИИ като дълбоки невронни мрежи, трансформър архитектури и др.; разработване на специфични техники за обучение и валидация на моделите; оценка на точността и ефективността на предложените решения</p> <p>методи на изпълнение: съвременни методи за представяне на текстове и изображения; методи за семантично търсене; дълбоки невронни мрежи; големи модели на изкуствен интелект</p> <p>очаквани резултати: публикации в специализирани научни издания; доклади на престижни международни научни конференции; създадени и изследвани нови методи за анализ на медийно съдържание; пилотен софтуерен инструмент за анализ на съдържанието на популярни медии</p>
---	---



място на зачисляване	Катедра „Компютърна информатика“ – Факултет по математика и информатика, Софийски университет „Св. Климент Охридски“
научна група във ФМИ-СУ	към научноизследователска група „Иновативни математически методи и модели в подкрепа на цифровата трансформация“
научна инфраструктура	местоположение: ФМИ и ЦВП УНИТе – кампус „Лозенец“ на СУ „Св. Климент Охридски“ кратко описание: съвременна работна среда; опитни и мотивирани членове на изследователската група; клъстер за високопроизводителни пресмятания; специализиран софтуер, предназначен за анализ и обработка на големи масиви от данни и обучение на модели на изкуствен интелект
заплата и условия на договора	заплата: 43459,81 евро / 85000 лв., вкл. осигуровки на работодателя, изплащани според постиженията на докторанта и изискванията на Програма „Образование“ трудова договор: мин. 4 часа с краен срок не по-късно от 11.11.2029 г. възможности за развитие: възможност след придобиване на ОНС „доктор“ за кариерно развитие в академични институции; ръководство на научни екипи и участие в екипи, инициатори и изпълнители на национални или международни научноизследователски и научно-приложни проекти; развитие като експерт или консултант в областта на оценката на качеството на данните и надеждността на източниците на информация и др.