



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“ (Изкуствен интелект за справяне с
дезинформацията)

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

тема на докторантурата:

Модели на изкуствен интелект за автоматизирано откриване на несъответствия в
текстове

научен ръководител: проф. д-р Мария Нишева

кратко описание на темата за проектна докторантура	цел: Разработване на нови и подобряване на съществуващи методи за автоматизирано откриване на несъответствия в текстове 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 текстове, съдържащи противоречия или несъответствия; изследване на различни типове противоречия или несъответствия в текстове (семантични, логически, фактологически) и разработване на специфични техники за тяхното разпознаване; оценка на точността и ефективността на предложените методи; експериментално приложение в поне две области методи на изпълнение: формални методи за логически извод; методи за семантично търсене; дълбоки невронни мрежи; големи езикови модели очаквани резултати: публикации в специализирани научни издания; доклади на престижни международни научни конференции; създадени и изследвани нови методи за откриване на несъответствия в текстове; пилотен софтуерен инструмент за разпознаване на различни видове несъответствия в множество текстове на сходна тематика
място на зачисляване	Катедра „Компютърна информатика“ – Факултет по математика и информатика, Софийски университет „Св. Климент Охридски“
научна група във	към научноизследователска област „Иновативни математически



ФМИ-СУ	методи и модели в подкрепа на дигиталната трансформация“ – ЦВП УНИТе
научна инфраструктура	местоположение: ФМИ и ЦВП УНИТе – кампус „Лозенец“ на СУ „Св. Климент Охридски“ кратко описание: клъстер за високопроизводителни пресмятания; специализиран математически софтуер, предназначен за анализ и обработка на големи масиви от данни
заплата и условия на договора	заплата: 85000 лв., вкл. осигуровки на работодателя, изплащани според постиженията на докторанта и изискванията на Програма „Образование“ трудоустройство: мин. 4 часа с краен срок не по-късно от 11.03.2029 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.