

Подготвени дипломанти, ръководени от служители на звеното

- **Звено: (ИМИ) Институт по математика и информатика**
- **Година: 2025 - 2025**
- **Тип записи: Записи, които влизат в отчета на звеното**

№	Служител от звеното-научен ръководител	Име на дипломанта	Тип	Учебно заведение	Тема	Година на защита
1	Илиев, Александър Илиев	Azad Aliyev	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	Building a system to detect AI generated content	2025
2	Илиев, Александър Илиев	Gurjeet Singh	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	Chronic Kidney Disease Prediction with Deep Learning	2025
3	Илиев, Александър Илиев	Francisco Saavedra	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	Augmenting LLMs with Internet of Things (IoT) Sensor Data	2025
4	Илиев, Александър Илиев	Saleem Harris	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	Leveraging AI Models and Strategies for Enhanced Label Quality	2025
5	Илиев, Александър Илиев	Shefali Nitin Shahane	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	Credit card fraud detection - A Novel Hybrid Approach using Deep Learning and Quantum Classifier	2025
6	Илиев, Александър Илиев	Aleksandr Rykov	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	Multi-Layer Evaluation Agent For Adaptive Retrieval In Language Models: A Modular Approach	2025
7	Илиев, Александър Илиев	Mishra Shomesh	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	Developing a Novel Fall Detection Algorithm using Wi-Fi Channel State Information in Commercial Wi-Fi Networks	2025
8	Илиев, Александър Илиев	Deepshikha Singh	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	Bias Detection and Mitigation in Large Language Models for Code Generation	2025
9	Илиев, Александър Илиев	Jashwanth Kakumanu	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	Development of Chatbot in Telugu Language	2025
10	Илиев, Александър Илиев	Kumar Karthikeyan, Hemanth	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	Forecasting Agricultural Commodity Prices Using Time Series Models	2025
11	Илиев, Александър Илиев	Arush Oli	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	Ethics and Bias in AI	2025
12	Илиев, Александър Илиев	Houssem Eddine Merbatte	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	Securing Hybrid Identity Systems: Integrating Risk-Based Access Control and Zero Trust Principles in Enterprise Environments	2025
13	Илиев, Александър Илиев	Edra Tabaku	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	Ai-Driven Code Obfuscation: Enhancing Software Security Using Machine Learning	2025
14	Илиев, Александър Илиев	Singh Ipshita	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	Multimodal Monitoring for Early Detection of Health Anomalies in Elderly Population	2025

15	Илиев, Александър Илиев	Yatin, Varun Shah	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	Multi-Hop Query Answering for LLMs using Knowledge Graphs	2025
16	Илиев, Александър Илиев	Nikhil Raju Gadekar	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	AI for Early Detection of Mental Health Issues via Social Media Text	2025
17	Илиев, Александър Илиев	Venkat Chavan Nagabhushana	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	Co-ordinated Multi Agent Reinforcement Learning for Autonomous Driving in Mixed Traffic Environments	2025
18	Илиев, Александър Илиев	Rashid Hussein	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	Application of Machine Learning Techniques in Hardware Trojan Detection Using Side-Channel Power Analysis	2025
19	Илиев, Александър Илиев	Dandebala Venkatarama, Chethan	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	AI-Driven Cyber Threat Hunting Assistant: Leveraging NLP and Machine Learning for Enhanced Threat Detection and Response	2025
20	Илиев, Александър Илиев	Khushal Khare	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	Development of an AI-based system for matching vehicle measurement data with timetable data in public transport	2025
21	Илиев, Александър Илиев	Pradyumna Swamalatha Ramanna	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	Neurosymbolic AI Approach for Object Detection in Aerial Images	2025
22	Илиев, Александър Илиев	Naresh, Venkata	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	Federated Learning for Privacy-Preserving Patient Readmission Prediction Using the MIMIC-III Dataset	2025
23	Илиев, Александър Илиев	Samuel Verghese	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	Black Box Meta Imitation Learning Can we Meta train a Black Box Meta Learner for One Shot Visual Navigation using Behavior Cloning	2025
24	Илиев, Александър Илиев	Harshetha Murthy Keshav Murthy	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	Trustworthy Retrieval-Augmented Generation for Biomedical Research	2025
25	Илиев, Александър Илиев	Buge Abbas Juma	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	AI-Powered Predictive Modeling for Financial Inclusion Through Mobile Money: A Framework for Data-Driven Policy Design	2025
26	Илиев, Александър Илиев	Shreyaasri Prakash	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	Evaluating Code Generation by LLMs Through the Lens of AI Ethics and Trustworthy AI Principles	2025
27	Илиев, Александър Илиев	Ahmed Nouredin Brema Nouredin	Магистър	SRH Berlin University of Applied Science	AI-Based Data-Driven Reconstruction of 3D Subsurface Flow Fields from Sparse CFD Simulation Data	2025
28	Гарванов, Иван Ганчев	Микаела Атанасова	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	РАЗВИТИЕ НА ЕЛЕКТРОМОБИЛИТЕ И ТЯХНАТА РОЛЯ В ПРЕХОДА КЪМ УСТОЙЧИВА МОБИЛНОСТ	2025
29	Гарванов, Иван Ганчев	Александър Главчев	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	ПОЛЗИ И НЕДОСТАТЪЦИ ОТ ИЗПОЛЗВАНЕТО НА ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ	2025
30	Гарванов, Иван Ганчев	Боян Кузманов	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Еволюция на архитектурните модели за софтуерни системи: Методологичен анализ и сравнително изследване на монолитни и микросървисни	2025
31	Гарванов, Иван Ганчев	Ивайло Аспарухов Горанов	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Анализ и изследване на технология за близка комуникация	2025

32	Гарванов, Иван Ганчев	Ваня Станчева Станева	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Проектиране на DVB-T2 мрежи чрез автоматизирана система за управление на спектр	2025
33	Гарванов, Иван Ганчев	Юсуф Смаилов Абдиев	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Генериране на индивидуален имунизационен план с помощта на MATLAB	2025
34	Гарванов, Иван Ганчев	Михаела Михайлова Димитрова	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Интегриране на Cloudflare в съвременни уеб инфраструктури	2025
35	Гарванов, Иван Ганчев	Десислава Тодорова Тодорова	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Изследване и анализ на болнична информационна система	2025
36	Гарванов, Иван Ганчев	Светлин Георгиев Спасов	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Разработка на триизмерен игрови двигател	2025
37	Гарванов, Иван Ганчев	Кристиан Карл Либих	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Анализ на информационните и комуникационните технологии в бъдещето на медицината	2025
38	Гарванов, Иван Ганчев	Ивайло Петров Станков	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Интеграция и мониторинг на ИТ инфраструктура	2025
39	Гарванов, Иван Ганчев	Марио Стефанов Парушев	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Усъвършенстване на киберсигурността за контрол на достъпа чрез видеонаблюдение.	2025
40	Гарванов, Иван Ганчев	Мария Цанкова Вражилска	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Влияние на изкуствения интелект и цифровите технологии върху съвременното изкуство и образование	2025
41	Гарванов, Иван Ганчев	Живко Недялков Георгиев	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Приложение на изкуствения интелект в маркетингови анализи в банковия сектор	2025
42	Гарванов, Иван Ганчев	Денислав Дилянов Динов	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Киберсигурност на информационните системи в съвременната авиационна индустрия	2025
43	Гарванов, Иван Ганчев	Душан Динов	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Разпознаване на обекти с видео наблюдение	2025
44	Гарванов, Иван Ганчев	Виктор Бойков Ненков	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Електронно управление: информационни системи в помощ на администрацията	2025
45	Гарванов, Иван Ганчев	Борислав Кирилов Владимиров	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Системи с отдалечен достъп за мониторинг и контрол на хладилни инсталации	2025

46	Гарванов, Иван Ганчев	Иван Василев Иванов	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Внедряване и автоматизация в системната администрация	2025
47	Гарванов, Иван Ганчев	Виктор Давитков	Бакалавър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Анализ на изграждането и поддръжката на наземни мобилни мрежи	2025
48	Гарванов, Иван Ганчев	Николай Петров Низамов	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	ИНТЕРНЕТ НА НЕЩАТА (IoT) И МОБИЛНИТЕ КОМУНИКАЦИИ	2025
49	Гарванов, Иван Ганчев	Николай Иванов Пеев	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Бъдещето на мобилните комуникации	2025
50	Гарванов, Иван Ганчев	Евелина Валентинова Георгиева	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Разработване на макро за автоматично фактуриране в SAP	2025
51	Гарванов, Иван Ганчев	Станислав Димитров Стоименов	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Анализ на българските мобилни оператори	2025
52	Гарванов, Иван Ганчев	Десислава Бенина	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Разработване и валидиране на индекс за измерване готовността за интеграция на изкуствен интелект в средното и професионалното образование в България	2025
53	Гарванов, Иван Ганчев	Георг Ивов Рашков	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Създаване на система за четене на регистрационни номера на моторни превозни средства	2025
54	Гарванов, Иван Ганчев	Таня Николов	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Изследване на вероятностни характеристики в хазартния бизнес	2025
55	Гарванов, Иван Ганчев	Денис Юсуф Хасан	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Тестване и оптимизиране на онлайн магазин	2025
56	Гарванов, Иван Ганчев	Ваиа Христова Герасимова	Магистър	Университет по библиотекознание и информационни технологии	Изкуствен интелект в полиграфията: Уебдизайн и Маркетинг оптимизация	2025
57	Христов, Александър Валентинов	Йелена Петрович	Бакалавър	Технически Университет София	ИНДИКАТОР ЗА НИСКО НАПРЕЖЕНИЕ НА ВЪНШНА БАТЕРИЯ	2025
58	Христов, Александър Валентинов	Тихомир Георгиев Цуров	Бакалавър	Технически Университет София	Система за мониторинг на мрежовия трафик	2025
59	Христов, Александър Валентинов	Роберто Светославов Василев	Бакалавър	Технически Университет София	IoT система за мониторинг и защита срещу кибератаки	2025
60	Христов, Александър Валентинов	Николай Валентинов Пресолски	Бакалавър	Технически Университет София	Изграждане на метеостанция	2025

61	Христов, Александър Валентинов	Никола Иванов Петров	Бакалавър	Технически Университет София	Проектиране и разработване на онлайн платформа за обучение	2025
62	Христов, Александър Валентинов	Цанислав Донков	Бакалавър	Технически Университет София	Разработване на радарна система	2025
63	Христов, Александър Валентинов	Росен Невенов Кръстев	Бакалавър	Технически Университет София	Разработване на „line follower“ робот	2025
64	Христов, Александър Валентинов	Мелих Хаджимурад	Бакалавър	Технически Университет София	УМНА „СКОБА“ ЗА ПАРКИРАНЕ	2025
65	Христов, Александър Валентинов	Пламена Пламенова Димитрова	Бакалавър	Технически Университет София	Система за управление на електронно портфолио	2025
66	Христов, Александър Валентинов	Асен Димитров Караджов	Бакалавър	Технически Университет София	РАЗРАБОТВАНЕ НА СИСТЕМА ЗА ПЛАНИРАНЕ НА РЕСУРСИТЕ НА ПРЕДПРИЯТИЕ	2025
67	Христов, Александър Валентинов	Йоан Свеженев Иванов	Магистър	Технически Университет София	Контейнерно уеб приложение за продажба на автомобили	2025
68	Христов, Александър Валентинов	Митко Петков Митев	Бакалавър	Технически Университет София	Разработване на уеб приложение за търсене на футболни мачове	2025
69	Савов, Младен	Светослав Георгиев Василев	Магистър	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	Проблем на моментите и процеси на Леви	2025
70	Железова, Стела Димитрова	Антоанета Димчова Цветанова	Магистър	Великотърновски университет "Св. св. Кирил и Методий"	Конфигурации в Щайнерови системи от тройки	2025