

**„Използване на Model Context Protocol (MCP) в
агентни системи с изкуствен интелект“**

17-18 февруари 2026, УНСС

Обучението предоставя знания и практически подходи за проектиране и изграждане на високопроизводителни агентни системи с изкуствен интелект, които работят не като еднократни чатове, а като устойчиви, контролируеми и разширяеми решения: моделът планира, извиква инструменти, достъпва външни ресурси и управлява контекста по стандартизиран начин. Фокусът е върху Model Context Protocol (MCP) като общ език между ИИ агента и средата му – услуги, бази данни, вътрешни системи, файлове и API-та – така че интеграциите да са повторно използваеми, по-лесни за поддръжка и по-сигурни.

Курсът е предназначен за бакалаври и магистри в областта на компютърните науки и информационните технологии, както и за софтуерни инженери и архитекти, както и продуктови екипи, които искат да изградят агентна система от дизайн на ролите и инструментите, през управление на контекста и ограниченията за достъп, до наблюдаемост, тестване и внедряване в реална среда.

ПРОГРАМА

за обучение по курса

**„Използване на Model Context Protocol (MCP) в агентни системи с изкуствен
интелект“**

Теми:

1. Въведение в агентни AI системи: роли, планиране, инструменти и управление на контекста
2. Model Context Protocol (MCP): принципи, архитектура и типични компоненти (клиент, сървър, ресурси, инструменти)
3. Дизайн на MCP интеграции: моделиране на „инструменти“, „ресурси“ и контекстни потоци за надеждно поведение
4. Изграждане на MCP сървър на практика: дефиниране на интерфейси, валидация на входове, обработка на грешки и версии
5. Оркестрация на агенти с MCP: стратегии за избор на инструменти, контрол на разход/латентност и защита от нежелани действия
6. Сигурност и управление: права за достъп, секретни ключове, sandbox подходи, политики, логове
7. Оценка, мониторинг и внедряване: тестови сценарии, мониторинг на качеството, проследяемост на решенията и експлоатация в продукционна среда