

„AI-Orchestrated Analytics Pipelines in HPC Environments“

16-17 декември 2025, УНСС

Курсът предоставя знания и практически умения за проектиране и изпълнение на аналитични процеси в HPC среда, при които анализът е организиран като повторяем процес - от подготовка и валидиране на данни, през моделиране (прогнозиране/сегментация), до визуализация и отчетност. Фокусът е върху това как изкуственият интелект подпомага оркестрацията на стъпките и управлението на инструментите в аналитичния процес, така че резултатите да бъдат възпроизводими, проследими и приложими при високи изисквания за производителност и работа с големи обеми данни.

Курсът е предназначен за магистри и докторанти в областта на компютърните науки и информационните технологии, както и за ИТ специалисти, анализатори на данни и изследователи, които работят или планират да работят с HPC инфраструктура и аналитични задачи.

ПРОГРАМА

за обучение по курса

„AI-Orchestrated Analytics Pipelines in HPC Environments“

Теми:

1. Въведение в аналитични процеси в HPC
2. Данни за HPC анализ: подготовка, валидиране и качество
3. Процес при дизайн и многоагентни роли
4. Прогнозиране и оценка на модели (AutoML подход)
5. Сегментация и профилиране на групи
6. Мониторинг, аномалии и представяне на резултати