

„Visualization and Interpretation of Big Data in HPC and HPDA“

17-18 септември 2025, УНСС

Курсът представя базови концепции и добри практики за визуализация и интерпретация на данни в контекста на високопроизводителни изчисления (HPC) и високопроизводителна обработка на данни (HPDA). Участниците ще се запознаят с подходи за превръщане на сложни и мащабни набори от данни в разбираеми графики, интерактивни табла и визуални модели, които подпомагат анализа и вземането на решения. Ще бъдат разгледани и популярни инструменти за визуализация, както и примери за тяхното приложение в научни и бизнес среди.

Курсът е предназначен за магистри и докторанти, както и за специалисти, които искат да развият уменията си във визуализацията на данни и по-доброто разбиране на резултатите от HPC и HPDA анализи.

Обучението ще се проведе присъствено на 22-23 октомври 2025 г. в зала 2056, УНСС.

ПРОГРАМА

за обучение по курса

„Visualization and Interpretation of Big Data in HPC and HPDA“

Теми:

1. Въведение във визуализацията на данни и връзката ѝ с HPC/HPDA.
2. Основни принципи за ефективна визуализация.
3. Инструменти и библиотеки за визуализация (Python, R, Tableau и др.).
4. Визуализация на големи обеми данни – техники и предизвикателства.
5. Интерпретация на резултати и подпомагане на вземането на решения.
6. Практически упражнения с реални примери.