



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ
СОЦИАЛЕН ФОНД

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
„СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РАЗВИТИЕ НА
ЧОВЕШКИТЕ РЕСУРСИ

Проект „Социални иновации за дигитални умения на променящия се пазар на труда“ - Договор № BG05M9OP001-4.003-0019-C01

Уважаеми колеги,

Имаме удоволствие да Ви поканим да се включите в уводен курс за обучение в областта на Анализ на големи данни - Big Data Analytics. Курсът е създаден специално за неспециалисти и има за цел да Ви запознае с новите тенденции и технологии при обработката на големи данни и как можете да ги използвате във Вашата научна работа.

Основната цел на курса е да запознае преподавателите и академичния състав в СУ с новите тенденции и технологии при обработката на големи данни, както и възможностите за приложение на тези технологии в научно-изследователската работа. Курсът Big Data Analytics дава знания и умения, които могат да подпомогнат по-доброто управление на научните данни, включително тяхното планиране, събиране и анализ, както и визуално представяне на резултатите от научните изследвания.

Всеки участник може да избере да се включи, както в един, така и във всички модули на курса, като след успешно полагане на тестовете, ще получи и сертификат от Cisco Networking Academy.

ПРОГРАМА: пълният курс на обучение включва три модула, както следва:

- Уводен курс в Интернет на нещата
Ключови теми: дигитална трансформация и предизвикателства в дигиталния свят
Присъствени занятия: 27 и 29 Януари, 2020г. 10-12ч. ФМИ, зала 120
- Основи на програмирането в Python
Ключови теми: обектно-ориентирано програмиране и неговото приложение
Присъствени занятия: 5-7 Февруари, 2020г. 15-19ч. ФМИ, зала 120
- Уводен курс в Големи масиви от данни и анализ в големи масиви от данни
Ключови теми: динамични платформи за събиране на данни, съхраняване и визуализация на данни.
Присъствени занятия: 10-11 Февруари, 2020г. 14-18ч. ФМИ, зала 120

Всеки от модулите включва: онлайн материали за обучение от Cisco Networking Academy, присъствени лекции и консултации, онлайн упражнения и тестове, онлайн финален тест.

ЕЗИК НА ОБУЧЕНИЕ: учебните материали са на английски език, като присъствените лекции и консултации се водят на български език.

Учебният курс е разработен от ЦТИО към Факултета по математика и информатика на СУ в рамките на проект „Социални иновации за дигитални умения на променящия се пазар на труда“, финансиран по ОП „Развитие на човешките ресурси“. За повече информация относно обучението и проекта:

<https://cist.fmi.uni-sofia.bg/portfolio/social-innovations-digital-skills-changing-labor-market>