

СУ „Свети Климент Охридски”
Стопански факултет
Катедра „Икономика и управление по отрасли”

Конспект за докторантски минимум - специалност,
Професионално направление 3.8. Икономика
(Икономика и управление по отрасли - индустрия)

1. Четвъртата индустриална революция – същност и исторически контекст. Задвижващи фактори: мегатенденции и повратни точки.
2. Въздействие на четвъртата индустриална революция върху икономиката и бизнеса. Нови оперативни модели.
3. Информационно подобрени продукти, новият облик на индустриите, дигитални стратегии.
4. Очаквания на клиентите и колаборативни иновации, персонализирано съдържание и производство.
5. Интернет на нещата: свързани устройства, умни градове, умни фабрики, умни домове.
6. Данните като основен ресурс на дигиталната икономика, големи данни, лични данни.
7. Стратегия за единен дигитален пазар на ЕК, отпадане на границите в дигиталната среда, хармоизация на правото.
8. Правото на неприкосновеност на личния живот и икономиката на данните – правни и етични граници, икономически и организационни ефекти за бизнеса и потребителите.
9. Изкуствен интелект и вземане на решения, нови и изчезващи професии, социални контрасти и етични аспекти.
10. Криптовалути и блокови технологии.
11. Национални дигитални стратегии и насърчаване на предприемачество, стартиращи предприятия и иновации. Създаване на подходяща среда, инфраструктура и привличане на чуждестранни стартиращи технологични компании.
12. Умения, необходими в новата среда, учене, забравяне и учене отново – ключови компетенции и стратегии за развитие на човешките ресурси: конкурентно предимство или фактор за оцеляване.

Библиография

1. Четвъртата индустриална революция (2016), Шваб, Клаус, изд. къща „Хермес“
2. Стратегия за цифров единен пазар за Европа (2015), Европейска комисия
3. Регламент (ЕС) 2016/679 на Европейския парламент и на Съвета от 27 април 2016 година относно защитата на физическите лица във връзка с обработването на лични данни и относно свободното движение на такива данни и за отмяна на Директива 95/46/ЕО (Общ регламент относно защитата на данните) (2016), ЕП и Съветът на ЕС
4. Germany's Industry 4.0 strategy Rhine capitalism in the age of digitalization (2016), Schroeder, W., Friedrich Ebert Stiftung
5. The Fourth Revolution: The Global Race to Reinvent the State (2015), Micklethwait, J and Wooldridge, A., Penguin books
6. The 4th Industrial Revolution: Responding to the Impact of Artificial Intelligence on Business (2017), Skilton, M. and Hovsepian, F., Springer Publishing A.G.

Дата: юни 2019