

PROGRAM STUDIÓW NIESTACJONARNYCH DRUGIEGO STOPNIA
przy zastosowaniu metod i technik kształcenia na odległość
rok akademicki 2020/21 i kolejne

sem.	Przedmiot	Kod	w.	ćw.	kurs.eL	zal.	ECTS
1	Zarządzanie projektami*	ZPRO	16		16	EZ	5
	Przetwarzanie sygnałów i obrazów cyfrowych*	PSO	16		16	EZ	5
	Systemy mobilne bezprzewodowe*	SMB	16		16	EZ	5
	Zarządzanie bazami danych*	ZBD	16		16	EZ	5
	Seminarium	SEM1	16		0	Z	3
	Nauczanie łamięłówkowe	PUZ	0		16	Z	2
	Lektorat	LEK1	0		16	Z	3
			112		h	18	
2	Grafy i ich zastosowania	GIZ	16		16	EZ	5
	Systemy rozproszone i integracja usług	SRI	16		16	EZ	5
	Nierelacyjne bazy danych	NBD	16		16	EZ	5
	Technologie i platformy Chmury	TPC	16		16	EZ	5
	Seminarium	SEM2	0		16	Z	4
	Lektorat	LEK2	0		16	Z	3
			160		h	27	
3	Etyka sztucznej inteligencji	ESI	0		26	Z	5
	Tworzenie start-upów IT	TSI	16	16	0	Z	4
	Zaawansowane modelowanie i analiza systemów informatycznych***	ZMA	16	16	0	EZ	5
	Inżynieria lingwistyczna***	INL	16	16	0	EZ	5
	Praktyka języków programowania	PJP	0		16	EZ	5
	Seminarium	SEM3	0		16	Z	4
	Lektorat	LEK3	0		16	Z	3
			138		h	26	
4	Analiza i eksploracja dużych zbiorów danych****	AED	0		16	EZ	5
	Zaawansowane metody ochrony informacji****	ZMI	0		16	EZ	5
	Modelowanie i zarządzanie procesami biznesowymi*****	MZP	16	16	0	EZ	5
	Integracja danych i hurtownie danych*****	IDH	16	16	0	EZ	5
	Seminarium + złożenie pracy	SEM4	0		16	Z	15
	Lektorat	LEK4	0		16	Z	3
			80		h	28	

Łącznie godzin wymaganych: 490 h

Łącznie ECTS wymaganych: 99

Wybór w pierwszym semestrze dwóch z czterech oferowanych przedmiotów oznaczonych symbolem (*)

Wybór w trzecim semestrze jednego z dwóch oferowanych przedmiotów oznaczonych symbolem (***) zgodnie z zestawem przedmiotów podstawowych danej sylwetki absolwenta oraz wskazaniem ze strony promotora

Wybór w czwartym semestrze jednego z dwóch oferowanych przedmiotów oznaczonych **** zgodnie z zestawem przedmiotów podstawowych danej sylwetki absolwenta oraz wskazaniem ze strony promotora

Wybór w czwartym semestrze jednego z dwóch oferowanych przedmiotów oznaczonych (*****) zgodnie z zestawem przedmiotów podstawowych danej sylwetki absolwenta oraz wskazaniem ze strony promotora