

INFORMATYKA STUDIA NIESTACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA

przy zastosowaniu metod i technik kształcenia na odległość - program realizowany dla rocznika 2023/24 (semestr letni) i późniejszych

	Przedmiot	Skrót	Godziny			I rok		II rok		pkt ECTS	SPECJALIZACJE* i wymagane wybory							
			w.	ćw	kurs.el.	zima	lato	zima	lato		A	B	D	E				
S	Przetwarzanie sygnałów i obrazów cyfrowych	PSO	16		16	EZ				5				X				
S	Systemy mobilne bezprzewodowe	SMB	16		16	EZ				5		X						
S	Zarządzanie bazami danych	ZBD	16		16	EZ				5	X							
S	Wprowadzenie do Big Data	WPBD	16		16	EZ				5			X					
2	Programowanie dla analityki danych	PAD	16		16	EZ				5	(2 obieralne)							
..	Eksploracja i wizualizacja danych	EWD	16		16	EZ				5								
3	Zarządzanie projektami	ZPRO	16		16	EZ				5								
4	Seminarium	SEM	0		16	Z				3								
5	Nauczanie łamięłókwkowe - przedmiot internetowy	PUZ	0		16	Z				2								
6	Lektorat	LEK	0		16	Z				3								
S	Wprowadzenie do uczenia maszynowego	WUM	16		16		EZ			5			X	X				
S	Big Data - modelowanie, zarządzanie, przetwarzanie i integracja	BGD	16		16		EZ			5			X					
S	Technologie i platformy Chmury	TPC	16		16		EZ			5		X						
S	Nierelacyjne bazy danych	NBD	16		16		EZ			5	X							
S	Modelowanie i zarządzanie procesami biznesowymi	MZP	16		16		EZ			5	X	X		X				
9	Zaawansowane modelowanie i analiza systemów informatycznych	ZMA	16		16		EZ			5	(2 obieralne)							
..	Grafy i ich zastosowania	GIZ	16		16		EZ			5								
10	Systemy rozproszone i integracja usług	SRI	16		16		EZ			5								
11	Seminarium	SEM	0		16		Z			4								
12	Lektorat	LEK	0		16		Z			3								
13	Etyka sztucznej inteligencji	ESI	0		26			Z		5								
14	Tworzenie start-upów IT	TSI	16	16	0			Z		4	(1 obieralny)							
S	Zastosowania Uczenia Maszynowego	ZUM	16		16			Z		5								
S	Zaawansowane metody ochrony informacji	ZMI	16		16			EZ		5					X	X		
16	Inżynieria lingwistyczna	INL	16	16	0			EZ		5								
..	Integracja danych i hurtownie danych	IDH	16	16	0			EZ		5								
17	Seminarium	SEM	0		16			Z		4								
18	Lektorat	LEK	0		16			Z		3								
19	Analiza i eksploracja dużych zbiorów danych	ADD	16		16				EZ	5	(2 obieralne)							
..	Bezpieczeństwo Big Data	BZBD	16		16				EZ	5								
20	Praktyka języków programowania	PJP	16		16				EZ	5								
21	Seminarium + złożenie pracy	SEM	0		16				Z	15								
22	Lektorat	LEK	0		16				Z	3								
suma ECTS wymaganych:										104								

* SPECJALIZACJE - oznaczenia:

A = Inżynieria oprogramowania, procesów biznesowych i baz danych

obszar - Bazy danych

obszar - Inżynieria oprogramowania

obszar - Zarządzanie projektami

obszar - Programowanie aplikacji biznesowych

B = Technologie sieci urządzeń mobilnych oraz chmury obliczeniowej

D = Data Science

E = Interaktywne multimedia

Inne oznaczenia:

S = przedmiot specjalizacyjny wskazany w matrycy po prawej

nr = numeracja odzwierciedlająca liczbę przedmiotów wymaganych - podana explicite przy przedmiotach obowiązkowych i obieralnych

Ponadto w sem.1 obowiązuje wymóg realizacji modułu "Szkolenie z zakresu BHP" w wymiarze 4h, o ile nie realizowano go w ramach studiów pierwszego stopnia.