

INFORMATYKA
STUDIA STACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA - program realizowany dla rocznika lato 2024/25
i kolejnych

nr	Przedmiot	Skrót	Godziny		I rok		II rok - [lato]	pkt ECTS	SPECJALIZACJE* i wymagane wybory			
			w.	ćw.	lato	zima			A	B	D	E
S	Zarządzanie bazami danych	ZBD	30	30	EZ			5	X			
S	Wprowadzenie do Big Data	WPBD	30	30	EZ			5			X	
S	Przetwarzanie sygnałów i obrazów cyfrowych	PSO	30	30	EZ			5				X
S	Technologie i platformy Chmury	TPC	30	30	EZ			5		X		
2	Integracja danych i hurtownie danych	IDH	30	30	EZ			5				
...	Inżynieria lingwistyczna	INL	30	30	EZ			5				
...	Eksploracja i wizualizacja danych	EWD	30	30	EZ			5				
3	Programowanie dla analityki danych	PAD	30	30	Z			5				
4	Sprawiedliwość, odpowiedzialność, przejrzystość i etyka (SOPE) w systemach informacyjnych	SOPE	30	0	E			3				
5	Nauczanie łamiętkówkowe - przedmiot internetowy	PUZ	0	30int	Z			2				
6	Seminarium	SEM1	30	0	Z			5				
7	Lektorat	LEK	0	30	Z			3				
8	Tworzenie start-upów IT	TSI	30	30		Z		4				
S	Wprowadzenie do uczenia maszynowego	WUM	30	30	EZ			5			X	X
S	Modelowanie i zarządzanie procesami biznesowymi	MZP	30	30	EZ			5	X	X		X
S	Big Data - modelowanie, zarządzanie, przetwarzanie i integracja	BGD	30	30	EZ			5			X	
S	Systemy mobilne bezprzewodowe	SMB	30	30	EZ			5		X		
S	Nierelacyjne bazy danych	NBD	30	30	EZ			5	X			
11	Zarządzanie projektami	ZPRO	30	30	EZ			5				
...	Zaawansowane modelowanie i analiza systemów informatycznych	ZMA	30	30	EZ			5				
12	Bezpieczeństwo Big Data	BZBD	30	30	EZ			5				
13	Seminarium	SEM2	0	30	Z			6				
14	Lektorat	LEK	0	30	Z			3				
S	Zaawansowane metody ochrony informacji	ZMI	30	30			EZ	5	X	X		
S	Zastosowania Uczenia Maszynowego	ZUM	30	30			EZ	5			X	X
16	Analiza dużych zbiorów danych	ADD	30	30			EZ	5				
...	Systemy rozproszone i integracja usług	SRI	30	30			EZ	5				
17	Grafy i ich zastosowania	GIZ	30	30			EZ	5				
18	Seminarium + złożenie pracy	SEM3	0	30			Z	15				
19	Lektorat	LEK	0	30			Z	3				
Wymagane ECTS:								94				

*** 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 macyrycy po prawej

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