

STUDIA STACJONARNE PIERWSZEGO STOPNIA program realizowany dla rocznika 2020/21 i kolejnych
(w zakresie poszerzenia puli przedmiotów obieralnych - dla rocznika 2019/20 i kolejnych)

	Przedmiot	Skrót	Godziny		I rok		II rok		III rok		IV rok	pkt ECTS
			w.	ćw.	zima	lato	zima	lato	zima	lato	zima	
1	Analiza matematyczna	AM	44	30	EZ							6
2	Podstawy programowania w języku Java	PPJ	30	60	EZ							6
3	Techniki i architektura komputerów	TAK	30	0	E							4
4	Wstęp do zarządzania	WDZ	30	30	Z							3
5	Wprowadzenie do systemów informacyjnych	WSI	16	30	EZ							5
6	Historia i Kultura Japonii	HKJ	30	0	Z							3
7	Język angielski	ANG	0	60	Z							3
8	Algebra liniowa i geometria	ALG	30	30		EZ						5
9	Matematyka dyskretna	MAD	30	30		EZ						5
10	Relacyjne bazy danych	RBD	30	30		EZ						5
11	Programowanie obiektowe i GUI	GUI	30	30		Z						4
12	Programowanie w językach C i C++	PJC	30	30		Z						4
13	Systemy operacyjne	SOP	30	30		Z						4
14	Język angielski	ANG	0	60		Z						3
15	Algorytmy i struktury danych	ASD	30	30			EZ					5
16	Statystyczna analiza danych	SAD	30	30			EZ					5
17	Systemy baz danych	SBD	30	30			EZ					6
18	Systemy cyfrowe i podstawy elektroniki	SYC	30	30			Z					4
19	Uniwersalne techniki programowania	UTP	30	30			Z					4
20	Sieci komputerowe i programowania sieciowe w języku Java	SKJ	30	30			EZ					5
21	Język angielski	ANG	0	60			Z					3
22	Narzędzia sztucznej inteligencji	NAI	30	30				EZ				7
23	Wychowanie fizyczne	WF	0	30				Z				0
24	Projektowanie systemów informacyjnych	PRI	30	30				EZ				7
25	Prawne podstawy działalności gospodarczej	PPB	16int	0				Z				3
26	Multimedia	MUL	30	30				Z				7
27	Lektorat	LEK	0	60				Z				3
28	Projekt 1 (dla każdej specjalizacji)	PRO1	30	30					Z			7
29	Przedmiot specjalizacyjny 1	/	30	30					EZ			6
30	Grafika komputerowa	GRK	30	30					EZ			6
31	Budowa i integracja systemów informatycznych	BYT	30	30					EZ			6
32	Zarządzanie projektem informatycznym	ZPR	30	30					EZ			4
33	Lektorat	LEK	0	60					Z			3
34	Wychowanie fizyczne	WF	0	30					Z			0
35	Projekt 2 (dla każdej specjalizacji)	PRO2	30	30						Z		7
36	Przedmiot specjalizacyjny 2	/	30	30						EZ		6
37	Modelowanie i analiza systemów informacyjnych	MAS	30	30						EZ		6
38	Bezpieczeństwo systemów informacyjnych	BSI	30	15+15int						EZ		6
39	Lektorat	LEK	0	60						Z		3
40	Projekt 3 (dla każdej specjalizacji)	PRO3	30	30							Z	9
41	Praktyki			160h							Z	6
42	Interakcja człowiek-komputer	ICK	30	30							EZ	4
43	Lektorat	LEK	0	60							Z	3
Przedmioty obieralne												X
1.	Podstawy symulacji komputerowych	PSM	30	30					EZ			4
2.	Aplikacje baz danych	APBD	30	30					EZ			4
3.	Technologie programowania rozproszonego	TPO	30	30					EZ			4
4.	Metody Inżynierii Wiedzy*	MIW	30	30						EZ		4
5.	Inżynieria procesów biznesowych	IPB	30	30						EZ		4
6.	Podstawy uczenia maszynowego*	PUM	30	30						EZ		4
7.	Środowiska uruchomieniowe AutoML**	SUML	30	30							EZ	4
8.	Automaty i gramatyki***	AUG	30	30							EZ	4
9.	Architektury rozwiązań i wdrożeń SI***	ASI	30	30							EZ	4
10.	Systemy zarządzania treścią**	CMS	30	30							EZ	4
11.	Modelowanie i druk 3D	MDD	30	30							EZ	4
Przedmioty dla różnych specjalizacji												X
1.	Technologie Internetu (specjalizacje A, IO, E,G)	TIN	30	30						EZ		6
2.	Zaawansowane sieci komputerowe (specjalizacje B, H, C)	ZSK	30	30						EZ		6
3.	Inteligentne systemy sterowania (specjalizacje D, F)	ISS	30	30						EZ		6
4.	Administrowanie bazami danych (specjalizacje A, IO)	ABD	30	30							EZ	6
5.	Zaawansowane systemy operacyjne (specjalizacje B, C)	ZSO	30	30							EZ	6
6.	Wizja maszynowa (spec. D, E, F)	WMR	30	30							EZ	6
7.	Programowanie mobilne (specjalizacje G, H)	PRM	30	30							EZ	6
Wymagane ECTS:											225	
Podpis Prodzikana WI: Data przekazania:						Podpis Kierownika Dziekanatu: Data odbioru:						