

profil kształcenia: ogólnoakademicki
forma studiów: stacjonarne

Plan studiów zatwierdzono na Radzie Wydziału dnia

13.02.2019 r. (od naboru 2019/2020)

L.P.	NAZWA MODUŁU/NAZWA PRZEDMIOTU	KOD przedmiotu USOS	punkty ECTS	Liczba godzin zajęć			I rok						II rok						III rok														
				Egz. po sem.	Zaj. po sem.	RAZEM	1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.		6 sem.																
							Wykłady	Ćwiczenia	Wykłady	Ćwiczenia	Wykłady	Ćwiczenia	Wykłady	Ćwiczenia	Wykłady	Ćwiczenia	Wykłady	Ćwiczenia															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
MODUŁ 1 Analiza matematyczna																																	
1	Repetitorium z matematyki	0600-IS1-1REM	3		1	30		30						30	3																		
2	Analiza matematyczna 1	0600-IS1-1AM1	4	1		30	15	15						15	15	4																	
3	Analiza matematyczna 2	0600-IS1-1AM2	6	2		60	30	30								30	30	6															
4	Analiza matematyczna 3	0600-IS1-2AM3	3	3		45	15	30											15	30	3												
5	Równania różniczkowe i różnicowe	0600-IS1-2RRR	2		3	30	15	15											15	15	2												
RAZEM			18			195	75	120						15	45	7	30	30	6	30	45	5											
MODUŁ 2 Algebra																																	
1	Algebra liniowa z geometrią analityczną	0600-IS1-1ALG	6	1		60	30	30						30	30	6																	
RAZEM			6			60	30	30						30	30	6																	
MODUŁ 3 Logika i teoria mnogości																																	
1	Podstawy logiki i teorii mnogości	0600-IS1-1PLTM	6	1		60	30	30						30	30	6																	
RAZEM			6			60	30	30						30	30	6																	
MODUŁ 4 Konstrukcja i analiza algorytmów																																	
1	Matematyka dyskretna	0600-IS1-1MDY	5	2		60	30	30								30	30	5															
2	Algorytmy i struktury danych	0600-IS1-2ASD	5	3		60	30	30											30	30	5												
RAZEM			10			120	60	60								30	30	5	30	30	5												
MODUŁ 5 Programowanie																																	
1	Podstawy programowania strukturalnego	0600-IS1-1PPS	7	1		75	30	30	15					30	45	7																	
2	Programowanie w języku Python	0600-IS1-1PJP	4		2	45	15	30								15	30	4															
3	Wstęp do programowania obiektowego	0600-IS1-1WP0	5	2		75	30	45								30	45	5															
4	Programowanie zaawansowane *	0600-IS1-2PZ	5	3		75	30	45											30	45	5												
RAZEM			21			270	105	30	135					30	45	7	45	75	9	30	45	5											
MODUŁ 6 Środowiska programistyczne																																	
1	Grafika i komunikacja człowiek-komputer	0600-IS1-2GRA	3		4	45	15	30															15	30	3								
2	Programowanie w środowiskach graficznych	0600-IS1-2PWSG	5		4	60	30	30															30	30	5								
RAZEM			8			105	45	60															45	60	8								
MODUŁ 7 Techniczne podstawy informatyki																																	
1	Architektura systemów komputerowych	0600-IS1-1ASK	5		2	60	30	30								30	30	5															
2	Systemy operacyjne	0600-IS1-2SOP	5	3		60	30	30											30	30	5												
3	Technologie sieciowe	0600-IS1-2TSI	4		4	60	30	30															30	30	4								
RAZEM			14			180	90	90								30	30	5	30	30	5	30	30	4									
MODUŁ 8 Zagadnienia zawodowe i prawne informatyki																																	
1	BHP i ergonomia	0600-IS1-1BHPE			1	10	10							10																			
2	Ochrona własności intelektualnej	0600-IS1-1OWI	1		1	10	10							10	1																		
RAZEM			1			20	20							20	1																		
MODUŁ 9 Metody numeryczne																																	
1	Metody obliczeniowe	0600-IS1-2MOB	4	4		60	30	30															30	30	4								
RAZEM			4			60	30	30															30	30	4								
MODUŁ 10 Bazy danych i zastosowania																																	
1	Bazy danych	0600-IS1-2BD	5	3		60	30	30											30	30	5												
2	Programowanie w Internecie *	0600-IS1-2PIN	4		4	60	30	15	15														30	30	4								
RAZEM			9			120	60	45	15											30	30	5	30	30	4								

L.P.	NAZWA MODUŁU/NAZWA PRZEDMIOTU	KOD przedmiotu USOS	punkty ECTS	Egz. po sem.	Zaj. po sem.	Liczba godzin zajęć							I rok			II rok			III rok																						
						RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	LABORATORIA	INTEKONFERENCJE	KONFERENCJE	LEKTORATY	SEMINARIA/PROSEMINARIA	1 sem.			2 sem.			3 sem.			4 sem.			5 sem.			6 sem.												
														WYKŁADY	ĆWIKLEKS/PZT	ECTS	WYKŁADY	ĆWIKLEKS/PZT	ECTS	WYKŁADY	ĆWIKLEKS/PZT	ECTS	WYKŁADY	ĆWIKLEKS/PZT	ECTS	WYKŁADY	ĆWIKLEKS/PZT	ECTS	WYKŁADY	ĆWIKLEKS/PZT	ECTS	WYKŁADY	ĆWIKLEKS/PZT	ECTS							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32										
MODUŁ 11 Inżynieria oprogramowania																																									
1	Inżynieria oprogramowania 1	0600-IS1-2IO1	2		4	30	30																		30	2															
2	Inżynieria oprogramowania 2	0600-IS1-3IO2	4	5		60	15		45																		15	45	4												
3	Projekt zespołowy	0600-IS1-3PZ	5		6	30				30																								30	5						
RAZEM			11			120	45		45	30															30	2	15	45	4				30	5							
MODUŁ 12 Metody probabilistyczne i statystyka																																									
1	Metody probabilistyczne i statystyka	0600-IS1-2PST	5	4		75	30	30	15																	30	45	5													
RAZEM			5			75	30	30	15																	30	45	5													
MODUŁ 13 Przedmioty humanistyczne i społeczne																																									
1	Przedmiot do wyboru z dziedziny nauk humanistycznych		2		2	30	30										30	2																							
2	Przedmiot do wyboru z dziedziny nauk społecznych		2		3	30	15	15												15	15	2																			
3	Etyka informatyczna	0600-IS1-3EI	1		5	15	15																				15		1												
RAZEM			5			75	60	15									30	2		15	15	2				15		1													
MODUŁ 14 Sztuczna inteligencja																																									
1	Sztuczna inteligencja	0600-IS1-3SZI	4	6		60	30		15	15																										30	30	4			
RAZEM			4			60	30		15	15																										30	30	4			
MODUŁ 15 Programowanie równoległe i rozproszone																																									
1	Programowanie równoległe i rozproszone	0600-IS1-3PRR	4		5	60	30		30																			30	30	4											
RAZEM			4			60	30		30																			30	30	4											
MODUŁ 16 Teoretyczne podstawy informatyki																																									
1	Elementy teorii automatów i języków formalnych	0600-IS1-3TAJF	4	5		60	30		30																			30	30	4											
RAZEM			4			60	30		30																			30	30	4											
MODUŁ 17 Seminarium dyplomowe																																									
1	Seminarium dyplomowe 1 *	0600-IS1-3SD1	2		5	30																						30	2												
2	Seminarium dyplomowe 2 *	0600-IS1-3SD2	2		6	30																													30	2					
RAZEM			4			60																						30	2						30	2					
MODUŁ 18 Pracownia dyplomowa																																									
1	Pracownia dyplomowa 1	0600-IS1-3PD1	2		5	15			15																			15	2												
2	Pracownia dyplomowa 2	0600-IS1-3PD2	7		6	45			45																											45	7				
RAZEM			9			60			60																			15	2						45	7					
MODUŁ 19 Wychowanie fizyczne																																									
1	Wychowanie fizyczne 1	0600-IS1-1WF1			1	30			30								30																								
2	Wychowanie fizyczne 2	0600-IS1-1WF2			2	30			30																																
RAZEM						60			60								30																								
MODUŁ 20 Języki obce																																									
1	Język obcy 1		3		1	30											30	3																							
2	Język obcy 2		3		2	30																																			
3	Język obcy 3		3		3	30																																			
4	Język obcy 4		3	4		30																																			
RAZEM			12			120											120	3																							
MODUŁ 21 Przedmioty do wyboru																																									
1	Przedmiot do wyboru 1 *		4		5	45	15	30																				15	30	4											
2	Przedmiot do wyboru 2 *		4		5	45	15	30																				15	30	4											
3	Przedmiot do wyboru 3 *		4		5	45	15	30																				15	30	4											
4	Przedmiot do wyboru 4 *		4		6	45	15	30																											15	30	4				
5	Przedmiot do wyboru 5 *		4		6	45	15	30																										15	30	4					
6	Przedmiot do wyboru 6 *		4		6	45	15	30																									15	30	4						
RAZEM			24			270	90	180																				45	90	12	45	90	12								

