

PLAN STUDIÓW NR .....  
Nazwa kierunku studiów: Informatyka

Poziom studiów:  
Poziom kwalifikacji (PRK):  
Profil studiów:  
Dyscypliny naukowe/artystyczne :  
Kod ISCED:  
Forma studiów:  
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:

pierwszy  
6  
ogólnoakademicki  
Informatyka techniczna i telekomunikacja100%  
0613  
stacjonarne  
inżynier

Lp.	Nazwa przedmiotu	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY							ECTS	I rok							II rok							III rok							IV rok									
				Razem	w tym							I semestr			II semestr				III semestr			IV semestr				V semestr			VI semestr				VII semestr									
					forma zajęć dydaktycznych							inne	forma zajęć dydaktycznych		ECTS	forma zajęć dydaktycznych		ECTS	forma zajęć dydaktycznych		ECTS	forma zajęć dydaktycznych		ECTS	forma zajęć dydaktycznych		ECTS	forma zajęć dydaktycznych		ECTS	forma zajęć dydaktycznych		ECTS									
					W	Ć	L	S	IGK	ZBN			W	Ć		L	W		Ć	L		W	Ć		L	W		Ć	L		W	Ć		L	S	W	Ć	L	S			
A.Grupa zajęć podstawowych																																										
A.Grupa zajęć podstawowych																																										
1	Analiza matematyczna i algebra liniowa	2	1	90	45	45	0	0	6	129	9	30	30		6	15	15		3																							
2	Podstawy elektrotechniki z elementami miernictwa		1	45	15	0	30	0	3	27	3	15		30	3																											
3	Fizyka		1,2	90	30	30	30	0	6	104	8	30	30		6			30	2																							
4	Matematyka dyskretna	2		60	30	30	0	0	4	61	5					30	30		5																							
5	Podstawy elektroniki i techniki cyfrowej		2	60	30	0	30	0	4	61	5					30		30	5																							
6	Metody probabilistyczne i statystyka		3	45	15	0	30	0	5	50	4																															
7	Transmisja danych		3	45	15	0	30	0	4	51	4																															
8	Problemy społeczne, zawodowe i etyczne informatyki		7	30	30	0	0	0	4	41	3																															
Razem grupa zajęć A						465	210	105	150	0	36	524	41	75	60	30	15	75	45	60	15	30	0	60	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	3					
B.Grupa zajęć kierunkowych																																										
B 1. Grupa zajęć kierunkowych - obowiązkowych																																										
1	Teoretyczne podstawy informatyki	1		45	30	0	15	0	4	51	4	30		15	4																											
2	Podstawy programowania	1		75	30	0	45	0	5	70	6	30		45	6																											
3	Projektowanie wspomagane komputerowo		1,2	60	15	0	45	0	5	47,5	4,5	15		30	3,5			15	1																							
4	Architektura komputerów		2	30	30	0	0	0	3,5	29	2,5					30			2,5																							
5	Programowanie obiektowe	2		60	30	0	30	0	6	59	5					30		30	5																							
6	Systemy operacyjne		2, 3	60	30	0	30	0	8	57	5					30			2					30	3																	
7	Algorytmy i złożoność	3		60	30	0	30	0	6	59	5												30	30	5																	
8	Programowanie niskopoziomowe		3	60	30	0	30	0	6	59	5											30	30	30	5																	
9	Wizualne systemy programowania		3	60	30	0	30	0	6	59	5											30	30	5																		
10	Metody numeryczne	4		45	15	0	30	0	6	49	4												15		30	4																
11	Bazy danych	4		60	30	0	30	0	5	60	5												30	30	5																	
12	Grafika komputerowa	4		60	30	0	30	0	5	47,5	4,5												30	30	4,5																	
13	Języki i paradygmaty programowania	5		60	30	0	30	0	4	61	5												30	30	5																	
14	Mikroprocesory i systemy wbudowane		5	60	30	0	30	0	4	11	3																	30	30	3												
15	Programowanie aplikacji mobilnych		5	60	30	0	30	0	4	23,5	3,5																30	30	3,5													
16	Technologie sieciowe	5		60	30	0	30	0	4	23,5	3,5																30	30	3,5													
17	Inżynieria oprogramowania i projektowanie systemów informatycznych	6		75	30	0	45	0	5	20	4																			30	45		4									
18	Sztuczna inteligencja	6		60	30	0	30	0	2,5	25	3,5																			30	30		3,5									
19	Projekt zespołowy		6,7	60	0	0	60	0	16	61,5	5,5																			30			1,5		30	4						
Razem grupa zajęć B1						1110	510	0	600	0	105	873	83,5	75	0	90	13,5	90	0	45	10,5	90	0	120	18	105	0	120	18,5	90	0	90	10	60	0	105	0	9	0	30	0	4

[illegible]

Lp.	Nazwa przedmiotu	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY								ECTS	I rok						II rok						III rok						IV rok										
				Razem zajęcia dydaktyczne	w tym								I semestr			II semestr			III semestr			IV semestr			V semestr			VI semestr			VII semestr										
					forma zajęć dydaktycznych						inne		forma zajęć dydaktycznych		ECTS	forma zajęć dydaktycznych		ECTS	forma zajęć dydaktycznych		ECTS	forma zajęć dydaktycznych		ECTS	forma zajęć dydaktycznych		ECTS	forma zajęć dydaktycznych		ECTS											
					W		Ć	L	S	IGK	ZBN		W	Ć		L	W		Ć	L		W	Ć		L	W		Ć	L		W	Ć	L	W	Ć	L	S	W	Ć	L	S
					W	Ć	L	S	IGK	ZBN	W		Ć	L		W	Ć		L	W		Ć	L		W	Ć		L	W		Ć	L	W	Ć	L	W	Ć	L	S		
Liczba egzaminów w semestrze											2		3		1		3		2		4		0																		
Liczba punktów ECTS w semestrze											30		30		30		30		29		31		30																		

Oznaczenia:  
W - wykład, Ć - ćwiczenia, L - laboratorium, P - projekt, S- seminarium

Pozostałe zajęcia obowiązkowe		semestr	godziny
1	Szkolenie BHP	1	4
2	Szkolenie biblioteczne	1	2

Semestr	dozwolony deficyt punktów ECTS po poszczególnych semestrach:
1	12
2	12
3	12
4	12
5	12
6	12
7	0