

Nazwa przedmiotu		Liczba		GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																	
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	w tym				sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV				
Pozycja planu	Nazwa przedmiotu	egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	Liczba godzin tygodniowo															
										W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S
A. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																									
1.	Języki obce - do wyboru ¹		1	2	30			30				2													
2.	Praca w środowisku wielokulturowym		1	2	30	30				2															
3.	Informacja naukowa		1	2	15	15				1															
4.	Informatyka w biznesie		1	2	15	15				1															
5.	Matematyka		4	6	90	45	45			2	2			1	1										
6.	Procesy stochastyczne	1	1	3	45	15		30		1		2													
7.	Metody optymalizacji		2	2	30	15		15						1		1									
8.	Wychowanie fizyczne (do wyboru forma zajęć)		1	0	20		20					1,3													
RAZEM		1	12	19	275	135	65	75	0	7	3,3	4	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0			
						14,3				4				0				0							
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P/S	sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV			
		1	12	19	275	135	65	75	0	7	3,3	4	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0		
						14,3				4				0				0							
		Liczba:		egzaminów				1				0													
		zaliczeń				8				4															
		pkt. ECTS				15				4															
Uwagi: 1 Języki obce do wyboru spośród: 1) Język angielski, 2) Język niemiecki										Obowiązuje od semestru letniego roku akademickiego 2017/2018 Legenda: W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe - egzamin															
ARKUSZ 1																									

ZATWIERDZAM

WYDZIAŁ TELEKOMUNIKACJI, INFORMATYKI I ELEKTROTECHNIKI

UNIwersytet Technologiczny - Przyrodniczy
IM. J. i J. ŚNIADECKICH

w BYDGOSZCZY

PROFIL KSZTAŁCENIA:

POZIOM STUDIÓW:

FORMA STUDIÓW:

KIERUNEK:

SPECJALNOŚĆ:

PLAN STUDIÓW NR III

PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI

STUDIA DRUGIEGO STOPNIA (1,5-roczone, magisterskie)

STUDIA STACJONARNE

INFORMATYKA STOSOWANA

1. Cyfrowe przetwarzanie sygnałów

2. Systemy informatyczne

3. Informatyka biomedyczna

4. Programowanie dronów

PROREKTOR

ds. Dydaktycznych i Studenckich

Bydgoszcz dn.....

WYDZIAŁ TELEKOMUNIKACJI, INFORMATYKI I ELEKTROTECHNIKI UNIwersYTET TECHNOLOGICZNO - PRZYRODNICZY <i>IM. J. i J. ŚNIADECKICH</i> w BYDGOSZCZY	<h2>PLAN STUDIÓW NR III</h2>	ZATWIERDZAM PROREKTOR <i>ds. Dydaktycznych i Studenckich</i> Bydgoszcz dn.....
	PROFIL KSZTAŁCENIA: PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI POZIOM STUDIÓW: STUDIA DRUGIEGO STOPNIA (1,5-roczne, magisterskie) FORMA STUDIÓW: STUDIA STACJONARNE KIERUNEK: INFORMATYKA STOSOWANA SPECJALNOŚĆ: 2. Systemy informatyczne	

Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																													
		egza- mi- nów	zali- czeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV																
						W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S	W	Ć	L	P/S																	
		Liczba godzin tygodniowo																																				
C2. PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																																						
1.	Administracja sieciami komputerowymi		2	4	45	15		30								1		2																				
2.	Sieci sensoryczne	1	1	4	45	15		30										1																				
3.	Algorytmy i eksploracja danych / Systemy wspomaganie decyzji		2	4	45	15		30								1																						
4.	Metody ochrony cyberprzestrzeni	1	1	4	45	30		15							2																							
5.	Chmury obliczeniowe		3	5	75	30		30	15						2		2	1																				
6.					0																																	
7.					0																																	
8.					0																																	
9.					0																																	
10.					0																																	
11.					0																																	
RAZEM		2	9	21	255	105	0	120	30	0	0	0	0	0	6	0	4	1	1	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV																				
						0				11				6				0																				
						sem. I				sem. II				sem. III				sem. IV																				
						W				Ć				L				P/S																				
						W				Ć				L				P/S																				
						15				3,3				9				0																				
						12				1				8				5,3																				
						27,3				26,6				8				0																				
						egzaminów				2				2				1																				
						zaliczeń				15				17				4																				
						pkt. ECTS				30				30				30																				
PODSUMOWANIE ARKUSZA 1+2+4		egza- mi- nów			Razem				W				Ć				L				P/S																	
		5			930				425				65				345				95																	
		Liczba:			egzaminów				2				2				1																					
					zaliczeń				15				17				4																					
					pkt. ECTS				30				30				30																					
Uwagi:										Obowiązuje od semestru letniego roku akademickiego 2017/2018 Legenda: W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe - egzamin																												
										ARKUSZ 4																												

