

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH II-GO STOPNIA (MAGISTERSKIE) NA KIERUNKU INFORMATYKA

specjalność: Inteligentne Platformy Autonomiczne (IPA)

Przedmioty obowiązkowe na specjalnościach

NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY							ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH																												
	S	w tym						ECTS	sem. 1 (letni)					ECTS	sem. 2 (zimowy)					ECTS	sem. 3 (letni)					ECTS										
		W	C	L	P	S	W		C	L	P	W	C		L	P	W	C	L		P	S														
1 Budowa platform autonomicznych	105	45			60		7	2				1			2	1			1							2										3
2 Systemy pozycjonowania	45	30		15			3	1							1	1		1								2										
3 Operacje UAV i ich bezpieczeństwo	45	15		30			3																					1		2					3	
4 Aspekty prawne i socjalne użytkowania systemów autonomicznych	15	15					2								1				E						2											
5 Przyrządy pokładowe i awionika	30	15		15			2								1		1								2											
6 Symulatory lotu	75	30		15	30		3								2	2	1	2							3											
7 Sieci i systemy transmisji danych	30	15		15			3	1		1		E	3																							
8 Systemy wspomagające sterowanie pojazdem	30	15		15			2	1		1			2																							
RAZEM GODZIN	375	180	0	105	90	0	25	5	0	2	1	0	8	6	0	3	3	0	11	1	0	2	2	0	0	6	1	0	2	2	0	0	0	6		
	Liczba godzin tygodniowo												8						12						5											
	Liczba egzaminów												1						1						0											

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH II-GO STOPNIA (MAGISTERSKIE) NA KIERUNKU INFORMATYKA

specjalność: Interaktywna Grafika Trójwymiarowa (IGT)

Przedmioty obowiązkowe na specjalnościach

NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY							ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH																													
	S	w tym						ECTS	sem. 1 (letni)					ECTS	sem. 2 (zimowy)					ECTS	sem. 3 (letni)					ECTS											
		W	C	L	P	S	W		C	L	P	W	C		L	P	W	C	L		P	S															
1 Programowanie w API graficznych	90	30		30	30		4	2		2			3				2		1																		
2 Zaawansowane techniki programowania grafiki komputerowej	60	30		30			5	2		2		E	5																								
3 Programowanie gier komputerowych	30	15		15			2							1		1		E	2																		
4 Dostępność w grach mobilnych	60	30		30			4							2		2			4																		
5 Rendering realistycznych obrazów	30	15		15			2							1		1			2																		
6 Systemy wirtualnej i rozszerzonej rzeczywistości	30	15		15			2														1		1													2	
7 Zaawansowana analiza obrazu, wideo i ruchu	30	15		15			2							1		1			2																		
8 Symulatory lotu	15			15			1																													1	
9 Elementy sztucznej inteligencji w grach komputerowych	30	15		15			3														1		1													3	
RAZEM GODZIN	375	165	0	180	30	0	25	4	0	4	0	0	8	5	0	5	2	0	11	2	0	3	0	0	0	6	2	0	3	0	0	0	0	6			
	Liczba godzin tygodniowo												8						12						5												
	Liczba egzaminów												1						1						0												

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH II-GO STOPNIA (MAGISTERSKIE) NA KIERUNKU INFORMATYKA

specjalność: Internet i Technologie Sieciowe (ITS)

Przedmioty obowiązkowe na specjalnościach

NAZWA PRZEDMIOTU	S	GODZINY						ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH																			
		w tym						sem. 1 (letni)						sem. 2 (zimowy)						sem. 3 (letni)							
		W	C	L	P	S	ECTS	W	C	L	P	E	ECTS	W	C	L	P	E	ECTS	W	C	L	P	S	ECTS		
1 Systemy interaktywne i multimedialne	60	30			30		4	2				2	E		4												
2 Data Science - Zastosowania w Technologiach Sieciowych	60	30		15	15		3									2			1	1							
3 Technologie sieciowe	60	30		30			5	2						2			2		E								
4 Projektowanie i rozwój Internetu	60	30			30		4																2			2	
5 Inżynieria Internetu	60	30		15	15		3								2									1		1	
6 Projektowanie zespołowe	15	15					2	1							2										1	1	
7 Przedmiot monograficzny	60	30		30			4									2		2									
RAZEM GODZIN	375	195	0	90	90	0	25	5	0	0	2	0	0	8	6	0	5	1	0	11	2	0	1	3	0	0	6
	Liczba godzin tygodniowo						7						12						6								
	Liczba egzaminów						1						1						0								

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH II-GO STOPNIA (MAGISTERSKIE) NA KIERUNKU INFORMATYKA

specjalność: Oprogramowanie Systemowe (OS)

Przedmioty obowiązkowe na specjalnościach

NAZWA PRZEDMIOTU	S	GODZINY						ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH																		
		w tym						sem. 1 (letni)						sem. 2 (zimowy)						sem. 3 (letni)						
		W	C	L	P	S	ECTS	W	C	L	P	E	ECTS	W	C	L	P	E	ECTS	W	C	L	P	S	ECTS	
1 Wprowadzenie do kompilatorów	60	30	15	15			4	2	1	1		E		4												
2 Obliczenia równoległe II	60	30		30			3								2			2	E							
3 Wybrane technologie tworzenia oprogramowania	30	15		15			2															1		1		
4 Nowe trendy w informatyce	60	30			30		4	2				2		4												
5 Przedmioty obieralne monograficzne (*)	165	75		90			12								4		4					1		2		
RAZEM GODZIN	375	180	15	150	30	0	25	4	1	1	2	0	8	6	0	6	0	0	11	2	0	3	0	0	0	6
	Liczba godzin tygodniowo						8						12						5							
	Liczba egzaminów						1						1						0							

(*) Wykaz przedmiotów monograficznych (do wyboru)

1 Platforma .NET	60	30		30			4								2		2									
3 Organizacja i zarządzanie projektem informatycznym	60	30		30			4								2		2									
4 Projektowanie aplikacji dla urządzeń mobilnych	60	30			30		4								2			2								
5 Zaawansowane aspekty kryptografii	45	15		30			4															1		2		4
6 Technologie asystujące z urządzeniami mobilnymi	45	15		30			4															1		2		4

Plan zatwierdzony Uchwałą Rady Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki dnia: 26.06.2012

Zmodyfikowany dnia 17.07.2018

Plan obowiązuje od roku akademickiego 2018/2019