

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

specjalność: Bazy Danych i Inżynieria Systemów (BDiS)

Przedmioty obowiązkowe na specjalnościach

NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY							ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH																			
	Σ	w tym					ECTS	sem. 1 (letni)					ECTS	sem. 2 (zimowy)					ECTS	sem. 3 (letni)					ECTS		
		W	C	L	P	S		W	C	L	P			ECTS	W	C	L	P			ECTS	W	C	L		P	S
1 Bazy danych	75	30		45			3	2					1			3	E	2									
2 Zaawansowane bazy danych i hurtownie danych	60	30			30		7						2					1				2					6
3 Metodyki pracy zespołowej	75	30		45			4						2		3	E	4										
4 Praktyczne zastosowania wzorców projektowych	45	15		30			3	1		2		3															
5 Narzędzia i środowiska zaawansowanej analizy danych	60	30		30			4	2		2		4															
6 Monograficzny przedmiot obieralny (*)	60	30		30			4						2		2			4									
RAZEM GODZIN	375	165	0	180	30	0	25	5	0	4	0	0	8	6	0	8	0	0	11	0	0	0	2	0	0	0	6
	Liczba godzin tygodniowo							9						14						2							
	Liczba egzaminów							0						2						0							

(*) Wykaz przedmiotów monograficznych (jeden do wyboru)

1 Dziedziny bazy danych	60	30		30			4							2	2			4									
2 Interfejsy obiektowo-relacyjne	60	30		30			4							2	2			4									
3 Wysokowydajne systemy komputerowe	60	30		30			4							2	2			4									
4 Systemy zarządzania przedsiębiorstwem	60	30		30			4							2	2			4									

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

specjalność: Informatyczne Systemy Mobilne i Przemysłowe (ISMiP)

Przedmioty obowiązkowe na specjalnościach

NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY							ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH																			
	Σ	w tym					ECTS	sem. 1 (letni)					ECTS	sem. 2 (zimowy)					ECTS	sem. 3 (letni)					ECTS		
		W	C	L	P	S		W	C	L	P			ECTS	W	C	L	P			ECTS	W	C	L		P	S
1 Mobilne systemy operacyjne	30	15		15			3	1		1	E	3															
2 Komputerowe systemy pomiarowe	30	15		15			2	1		1		2															
3 Zaawansowane programowanie sterowników przemysłowych	75	15		60			4	1		2		3			2			1									
4 Przemysłowe systemy czasu rzeczywistego	45	30		15			4						2	1	E	4											
5 Technologie mobilne	60	15		15	30		4						1	1				2				2				2	
6 Oprogramowanie systemów wbudowanych	30	15		15			2						1	1				2									
7 Testowanie urządzeń informatycznych	30	15		15			2						1	1				2									
8 Projektowanie przemysłowych systemów komputerowych	45	15			30		2														1		2			2	
9 Wizualizacja procesów przemysłowych	30	15		15			2														1		1			2	
RAZEM GODZIN	375	150	0	165	60	0	25	3	0	4	0	0	8	5	0	6	0	0	11	2	0	1	4	0	0	6	
	Liczba godzin tygodniowo							7						11						7							
	Liczba egzaminów							1						1						0							

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

specjalność: Informatyczne Systemy w Lotnictwie (ISL)

Przedmioty obowiązkowe na specjalnościach

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

specjalność: Oprogramowanie Systemowe (OS)

Przedmioty obowiązkowe na specjalnościach

NAZWA PRZEDMIOTU	GODZINY							ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH																				
	Σ	w tym					ECTS	sem. 1 (letni)					ECTS	sem. 2 (zimowy)					ECTS	sem. 3 (letni)					ECTS			
		W	C	L	P	S		W	C	L	P	E		W	C	L	P	E		W	C	L	P	S				
1 Wprowadzenie do kompilatorów	60	30	15	15			4	2	1	1		E	4															
2 Obliczenia równoległe II	60	15	15	30			3								1	1	2		E	3								
3 Wybrane technologie tworzenia oprogramowania	30	15		15			2															1		1				2
4 Tworzenie oprogramowania w zmiennym środowisku biznesowym	60	30		30			4	2			2																	
5 Przedmioty obieralne monograficzne (*)	165	75		90			12								4		4				8	1		2				4
RAZEM GODZIN	375	165	30	180	0	0	25	4	1	3	0	0	8	5	1	6	0	0	11	2	0	3	0	0	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			4								
2 Zaawansowane biblioteki programistyczne	60	30		30			4								2		2			4								
3 Organizacja i zarządzanie projektem informatycznym	60	30		30			4								2		2			4								
4 Programowanie urządzeń mobilnych 2	60	30		30			4								2		2			4								
5 Zaawansowane aspekty kryptografii	45	15		30			4													4	1		2					4
6 Interfejs człowiek-komputer w urządzeniach mobilnych	45	15		30			4													4	1		2					4

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

Zmodyfikowany dnia 27.06.2017

Plan obowiązuje od roku akademickiego 2017/2018