

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

specjalność: Bazy Danych i Inżynieria Systemów (BDiIS)

Przedmioty obowiązkowe na specjalnościach

NAZWA PRZEDMIOTU		GODZINY							ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH																							
		Σ	w tym					ECTS	sem. 2 (letni)					ECTS	sem. 3 (zimowy)					ECTS	sem. 4 (letni)					ECTS						
			W	C	L	P	S		W	C	L	P			W	C	L	P			W	C	L	P	S							
1	Bazy danych	75	30			45			3	2			3		E	3																
2	Zaawansowane bazy danych i hurtownie danych	30	15					15	2								1				1											
3	Metodyki pracy zespołowej	30	15			15			3								1			1			E									
4	Praktyczne zastosowania wzorców projektowych	45	15			30			2	1			2			2																
5	Narzędzia i środowiska zaawansowanej analizy danych	60	30			30			3	2			2			3																
6	Inteligentne systemy wspomagania decyzji	45	15					30	2								1				2											
7	Architektura i zastosowanie chmur obliczeniowych	30	15			15			6															1			1			6		
8	Przedmiot monograficzny obieralny (*)	60	30			30			3								2			2												
RAZEM GODZIN		375	165		0	165		45	0	24	5	0		7	0	0	8	5	0		3	3	0	10	1	0		1	0	0	0	6
		Liczba godzin tygodniowo								12						11						2										
		Liczba egzaminów								1						1						0										

(*) Wykaz przedmiotów monograficznych (jeden do wyboru)

1 Przedmiot monograficzny 1	60	30		30			3							2		2		3								
2 Przedmiot monograficzny 2	60	30		30			3							2		2		3								

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH 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. 2 (letni)					ECTS	sem. 3 (zimowy)					ECTS	sem. 4 (letni)					ECTS		
			W	C	L	P	S		W	C	L	P			W	C	L	P			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			3							2		1		E	3								
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	24	3	0	4	0	0	8	5	0	6	0	0	10	2	0	1	4	0	0	6	
		Liczba godzin tygodniowo							7								11						7					
		Liczba egzaminów							1								1						0					

Przedmioty obowiązkowe na specjalnościach

Przedmioty obowiązkowe na specjalnościach

NAZWA PRZEDMIOTU		GODZINY							ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH																			
		Σ	w tym					ECTS	sem. 2 (letni)					ECTS	sem. 3 (zimowy)					ECTS	sem. 4 (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		5	2		1			3			1	2		2								
2	Zaawansowane techniki programowania grafiki komputerowej	75	30		45			5	2		3	E	5															
3	Programowanie gier komputerowych	30	15		15			3							1		1	E	3									
4	Programowanie gier dla urządzeń mobilnych	60	30		30			3							2		2		3									
5	Rendering realistycznych obrazów	30	15		15			2							1		1		2									
6	Praktyka zespołowego tworzenia gier komputerowych	45	15			30		3													1			2			3	
7	Symulatory lotu	15			15			1															1				1	
8	Elementy sztucznej inteligencji w grach komputerowych	30	15		15			2													1		1				2	
RAZEM GODZIN		375	150	0	165	60	0	24	4	0	4	0	0	8	4	0	5	2	0	10	2	0	2	2	0	0	6	
		Liczba godzin tygodniowo							8						11						6							
		Liczba egzaminów							1						1						0							

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH II-GO STOPNIA (MAGISTERSKIE) NA KIERUNKU INFORMATYKA
specjalność: Internet i Technologie Sieciowe (ITS)
Przedmioty obowiązkowe na specjalnościach

NAZWA PRZEDMIOTU		GODZINY							ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH																			
		Σ	w tym					ECTS	sem. 2 (letni)					ECTS	sem. 3 (zimowy)					ECTS	sem. 4 (letni)					ECTS		
			W	C	L	P	S		W	C	L	P			W	C	L	P			W	C	L	P	S			
1	Systemy interaktywne i multimedialne	60	30			30		4	2			2	E	4						3								
2	Sieci społeczne i eksploracja danych	60	30		15	15		3							2			1	1		3							
3	Technologie sieciowe	60	30		30			5	2					2				2		E	3							
4	Projektowanie i rozwój Internetu	60	30			30		4														2			2		4	
5	Inżynieria Internetu	60	30		15	15		3							2						1			1	1		2	
6	Projektowanie zespołowe	15	15					2	1					2														
7	Przedmiot monograficzny	60	30		30			3							2			2			3							
RAZEM GODZIN		375	195	0	90	90	0	24	5	0	0	2	0	8	6	0	5	1	0	10	2	0	1	3	0	0	6	
		Liczba godzin tygodniowo							7						12						6							
		Liczba egzaminów							1						1						0							

PLAN STUDIÓW NIESTACJONARNYCH 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. 2 (letni)					ECTS	sem. 3 (zimowy)					ECTS	sem. 4 (letni)					ECTS			
			W	C	L	P	S		W	C	L	P			W	C	L	P			W	C	L	P	S				
1	Wprowadzenie do kompilatorów	60	30	15	15			4	2	1	1		E	4						4									
2	Platforma .NET	60	30		30			4	2		2			4															
3	Obliczenia równoległe II	45	15	15	15			4							1	1	1		E	4									
4	Zaawansowane aspekty kryptografii	45	15		30			3							1		2			3									
5	Interfejs człowiek-komputer w urządzeniach mobilnych	45	15		30			3							1		2			3									
6	Wybrane technologie tworzenia oprogramowania	30	15		15			2													1			1				2	
7	Weryfikacja oprogramowania	45	15		30			2													1			2				2	
8	Organizacja i zarządzanie projektem informatycznym	45	15				30	2													1				2			2	
RAZEM GODZIN		375	150	30	165	30	0	24	4	1	3	0	0	8	3	1	5	0	0	10	3	0	3	2	0	0		6	
		Liczba godzin tygodniowo							8						9						8								
		Liczba egzaminów							1						1						0								

Plan zatwierdzony Uchwałą Rady Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki dnia: 23.06.2015

Plan obowiązuje od roku akademickiego 2015/2016