

Szczegółowa siatka godzin

załącznik 2

studia doktoranckie 4-letnie

Wydział: FTIMS

Kierunek: INFORMATYKA

Łącznie słuchacz studiów doktoranckich ,na Wydziale FTIMS PŁ uzyskuje 38 punktów ECTS wg zasady:

Rok I		SEMESTR I								
Inst.	Kod	Pkt	Przedmiot	Kierownik przedmiotu	w	ć	l	p	s	suma
I1	07351410 03	3	Szybkie algorytmy i struktury przetwarzania danych	Prof. dr hab. Mykhaylo Yatsymirskyy	1e	1			1	45
I2	07351140 01	3	Pracownia naukowa I	Dr hab. M. Galewski					3	45
		2	Przedmiot do wyboru rozwijający umiejętności dydaktyczne		2					30
Lista przedmiotów do wyboru rozwijających umiejętności dydaktyczne:										
CM F	07353902 00	2	Nowoczesna dydaktyka szkoły wyższej	Dr J. Stańdo	2					30
CM F	07353903 00	2	Dydaktyka praktyczna szkoły wyższej	Dr E. Galewska	2					30
		8	RAZEM SEMESTR I							
Rok I		SEMESTR II								
Inst.	Kod	Pkt	Przedmiot	Kierownik przedmiotu	W	ć	l	p	s	suma
I1	07351240 01	2	Pracownia naukowa II	dr hab. inż. P. Lipiński					2	30
		3	Przedmiot do wyboru rozwijający umiejętności dydaktyczne		2	1				45
		3	Przedmiot do wyboru rozwijający umiejętności zawodowe i naukowo-badawcze:		2e				1	45

Lista przedmiotów do wyboru rozwijających umiejętności dydaktyczne:										
CM F	07353904 00	3	Dydaktyka szkoły wyższej- wprowadzenie do nowych technologii w nauczaniu na kierunkach technicznych	Dr J. Stańdo	2	1				45
CM F	07353905 00	3	Dydaktyka szkoły wyższej- wprowadzenie do nowych technologii w nauczaniu na kierunkach ścisłych	Dr J. Stańdo	2	1				45
Lista przedmiotów do wyboru rozwijających umiejętności zawodowe i naukowo-badawcze:										
I2	07352120 02	3	Analiza na różnicach	Prof. dr hab. B Przeradzki	2e				1	45
I-3	07353230 04	3	Metoda Elementów Skończonych II	Dr hab. R. Sarzała, prof. nadzw. PŁ	2e				1	45
I-3	07353410 03	3	Wstęp do ogólnej teorii względności i kosmologii	Dr hab. J. Tosiek.	2e				1	45
I1	07351230 03	3	Multimedialne i inteligentne bazy danych	Dr inż. K. Myszkowski, Dr inż. A. Wosiak	2e				1	45
I1	07351220 03	3	Wizualizacja danych wielowymiarowych	dr hab. M. Pietruszka, prof. nadzw. PŁ	2e				1	45
I1	07351110 02	3	Obliczenia inteligentne i ich zastosowania	Dr hab. inż. A. Poniszewska-Marańda	2e				1	45
		8	RAZEM SEMESTR II							
	Rok II		SEMESTR III							
Inst.	Kod	Pkt	Przedmiot	Kierownik przedmiotu	W	ć	I	p	s	suma
I1	07351340 01	2	Pracownia naukowa III	dr hab. inż. D. Zakrzewska					2	30
		3	Przedmiot do wyboru rozwijający		2e				1	45

			umiejętności zawodowe i naukowo-badawcze							
Lista przedmiotów do wyboru rozwijających umiejętności zawodowe i naukowo-badawcze::										
I2	07352242 01	3	Metody topologiczne w analizie matematycznej	Prof. dr hab. W. Kryszewski	2e				1	45
I-3	07353230 04	3	Metoda Elementów Skończonych II	Dr hab. R. Sarzała, prof. nadzw. PŁ	2e				1	45
I-3	07353410 03	3	Wstęp do ogólnej teorii względności i kosmologii	Dr hab. J. Tosiek.	2e				1	45
I1	07351210 03	3	Matematyczne modelowanie procesów i układów dynamicznych	Prof. dr hab. P. Stakhiv, Prof. dr hab. V. Yemyets	2e				1	45
I1	07351120 02	3	Komputerowe systemy rozpoznawania	Dr hab. A. Niewiadomski, prof. nadzw. PŁ	2e				1	45
		5	RAZEM SEMESTR III		6	1			2	
	Rok II		SEMESTR IV							
Inst.	Kod	Pkt	Przedmiot	Kierownik przedmiotu	w	ć	l	p	s	suma
I1	07351140 02	3	Pracownia naukowa IV	dr hab. inż. D. Zakrzewska					3	45
I2	07351500 00	2	Seminar I (in English)	Dr hab. inż. A. Poniszewska-Marańda					2	30
		5	RAZEM SEMESTR IV							
	Rok III		SEMESTR V							
Inst.	Kod	Pkt	Przedmiot	Kierownik przedmiotu	w	ć	l	p	s	suma
I2	07351540 01	2	Pracownia naukowa V	dr hab. inż. D. Zakrzewska					2	30
I2	07351501 00	1	Seminarium II	dr hab. inż. D. Zakrzewska	1					15
		2	Przedmiot do wyboru przygotowujący do egzaminu doktorskiego z dyscypliny		2					30

			dodatkowej							
Lista przedmiotów do wyboru przygotowujący do egzaminu doktorskiego z dyscypliny dodatkowej										
	07353900 01	2	Filozofia	Dr hab. J.Kaczmarek	2					30
	07353901 00	2	Ekonomia	Prof dr hab. Z. Wysokińska	2					30
	07353801 00	2	Matematyka	dr hab. M. Galewski	2					30
	07353800 00	2	Fizyka	Dr hab. T. Czyszanowski	2					30
		5	RAZEM SEMESTR V							
	Rok III		SEMESTR VI							
Inst.	Kod	Pkt	Przedmiot	Kierownik przedmiotu	w	ć	l	p	s	suma
I2	07351640 01	1	Pracownia naukowa VI	dr hab. inż. D. Zakrzewska				1		15
I2	07351502 00	2	Seminar III (in English)	dr hab. inż. A. Wojciechowski					2	30
Przedmiot do wyboru rozwijający umiejętności językowe										
		0	Język angielski	Mgr K. Breszka- Jędrzejewska		2				30
		3	RAZEM SEMESTR VI							
	Rok IV		SEMESTR VII							
Inst.	Kod	Pkt	Przedmiot	Kierownik przedmiotu	w	ć	l	p	s	suma
I2	07351503 00	2	Seminarium IV	dr hab. inż. D. Zakrzewska					2	30
		2	RAZEM SEMESTR VII							
	Rok IV		SEMESTR VIII							
Inst.	Kod	Pkt	Przedmiot	Kierownik przedmiotu	w	ć	l	p	s	suma
I2	07351504 00	2	Seminarium V	dr hab. inż. D. Zakrzewska					2	30
		2	RAZEM SEMESTR VIII							

