

Program Studiów Doktoranckich WEiI dla dyscyplin Elektronika i Informatyka na 2012/2013

Symbol	Nazwa przedmiotu	Osoby odpowiedzialne	Uwagi	Razem		Rok I		Rok II		Rok III		Rok IV		Rok V (warunkowo)							
						Sem. 1	Sem. 2	Sem. 3	Sem. 4	Sem. 5	Sem. 6	Sem. 7	Sem. 8	Sem. 9	Sem. 10						
				Liczba godzin	Punkty ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS	godz.	ECTS		
(M3_PP) PRZEDMIOTY PODSTAWOWE (kurs ogólnouczelniany)				90	9																
A_1	Zastosowanie matematyki w technice I	Prof. dr hab. inż. Z. Banaszak	egzamin	30	3	30W	3														
A_2	Zastosowanie matematyki w technice II	Dr hab. inż. M. Walkowiak	egzamin	30	3			30W	3												
A_3	Wybrane działy z fizyki	Prof. dr hab. A. Patryn	egzamin	30	3					30W	3										
(M3_PHM) PRZEDMIOTY HUMANISTYCZO_MENADŻERSKIE (kurs ogólnouczelniany)				210	16																
A_4	Zasady i podstawy prawne prowadzenia badań naukowych	Prof. dr hab. inż. W. Janke Prof. dr hab. inż. K. Wawryn	zal. bez oceny	30	1	30W	1														
A_5	Ekonomia	Dr G. Przekota	egzamin	30	1													30W	1		
A_6	Język angielski	Studium Języków Obcych	zal. na ocene	120	4			30L	1	30L	1	30L	1	30L	1						
A_7	Przygotowanie pedagogiczne	Katedra Pedagogiki	zal. bez oceny	30	10	30	10														
(M3_PK) PRZEDMIOTY KIERUNKOWE				150	15																
B_1 ÷ B_14	Wybór pięciu przedmiotów po jednym z każdej pięciu grupy		egzamin	30	3					30W	3										
B_1 ÷ B_14			egzamin	30	3					30W	3										
B_1 ÷ B_14			egzamin	30	3							30W	3								
B_1 ÷ B_14			egzamin	30	3							30W	3								
B_1 ÷ B_14			egzamin	30	3									30W	3						
(M3_S) SEMINARIA				272	16																
C_1	Seminarium doktorancki I	Prof. dr hab. inż. W. Janke	zal. na ocene	56	4	7	0.5	7	0.5	7	0.5	7	0.5	7	0.5	7	0.5	7	0.5	7	0.5
C_2	Seminarium doktorancki II	Opiekun naukowy	zal. bez oceny	56	4	7	0.5	7	0.5	7	0.5	7	0.5	7	0.5	7	0.5	7	0.5	7	0.5
C_3	Seminarium specjalistyczne *	Opiekun naukowy Promotr	zal. na ocene	160	8	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1	20	1
(M3_P) OBOWIĄZKOWE OBCIĄŻENIE PEDAGOGICZNE					4																
D_1	Doktoranci pobierający stypendium doktoranckie			**	4	**	0.5	**	0.5	**	0.5	**	0.5	**	0.5	**	0.5	**	0.5	**	0.5
D_2	Doktoranci niepobierający stypendium doktoranckiego																				
* - godz. przypisane na 1 doktoranta z otwartym przewodem doktorskim lub na grupę seminaryjną				Razem	722																
** - liczba godz. wynikająca z aktualnego Zarządzenia Rektora PK					60																

Grupa przedmiotów kierunkowych

B_1	Metody optymalizacji	Dr hab. inż. H. Budzisz
B_2	Techniki przetwarzania informacji	Dr hab. inż. Z. Suszyński
B_3	Metody symulacji komputerowej	Prof. dr hab. inż. Z. Banaszak
B_4	Mobilne i rozproszone systemy przetwarzania informacji	Prof. dr hab. inż. K. Wawryn
B_5	Rozległe systemy informatyczne	Dr inż. R. Suszyński
B_6	Metody sztucznej inteligencji	Prof. dr hab. inż. M. Biało
B_7	Algorytmy optymalizacji kombinatorycznej	Prof. dr hab. inż. Z. Banaszak
B_8	Techniki przetwarzania energii	Prof. dr hab. inż. W. Janke
B_9	Rozproszone systemy przetwarzania informacji	Prof. dr hab. inż. K. Wawryn
B_10	Optoelektronika	Prof. dr hab. A. Patryn
B_11	Szerokopasmowe sieci mobilne	Prof. dr hab. inż. K. Wawryn
B_12	Nanomateriały i nanotechnologia	Prof. dr hab. A. Patryn
B_13	Metody elektryczne wyznaczania parametrów materiałowych	Prof. dr hab. M. Maliński
B_14	Dziesięć najważniejszych algorytmów XX wieku	Prof. nadzw. dr hab. inż. M. Walkowiak