

SIATKA PRZEDMIOTÓW

do planu i programu Studiów Doktoranckich prowadzonych na Wydziale Elektrotechniki i Informatyki
Politechniki Lubelskiej w dyscyplinie elektrotechnika w roku akad. 2014/15 (nowelizacja 16IV 2014r.)

PRZEDMIOT	I rok		II rok		III rok		IV rok		RAZEM	
	1 sem	2 sem	3 sem	4 sem.	5 sem.	6 sem.	7 sem.	8 sem.	godz.	ECTS
	godz/ ECTS	godz/ ECTS	godz/ ECTS	godz/ ECTS	godz/ ECTS	godz/ ECTS	godz/ ECTS	godz/ ECTS		
Przedmioty podstawowe dla dziedziny nauki techniczne i przedmioty specjalistyczne dla dyscypliny elektrotechnika	godz/ ECTS	godz/ ECTS	godz/ ECTS	godz/ ECTS	godz/ ECTS	godz/ ECTS	godz/ ECTS	godz/ ECTS		
Teoria pola	10/1,5Egz								10	1,5
Teoria obwodów – zagadnienia wybrane	10/1,5Egz								10	1,5
Metrologia i przetwarzanie sygnałów		10/1,5Egz							10	1,5
Matematyka	30/3,5Zal								30	3,5
Fizyka		30/3,5Egz							30	3,5
Informatyka	10/1,5Zal	10/1,5Egz							20	3
Elektroenergetyka			15/2Egz						15	2
Przetwarzanie i użytkowanie energii elektrycznej			15/2Egz						15	2
Inżynierskie zastosowania informatyki				15/2Egz					15	2
Seminarium doktoranckie	15/2Zal	15/2Zal	15/2Zal	15/2Zal					60	8
Razem przedmioty podstawowe									215	28,5
Ekonomia +egzamin doktorski				30/3Eg					30	3
j. angielski +egzamin doktorski			30/2Zal	30/2Eg					60	4
Przedmioty fakultatywne										
Przedmioty fakultatywne rozwijające umiejętności dydaktyczne lub zawodowe										
Metodyka prowadzenia zajęć dydaktycznych	10/1Zal	10/1Egz							20	2
Warsztaty doktoranckie	25/1Zal	25/1Zal	25/1Zal	25/1Zal					100	4
Wybrany przedmiot o charakterze uzupełniającym dla dyscypliny nauki					25/1Egz				25	1
Wybrany przedmiot bezpośrednio niezwiązany z dziedziną i dyscypliną naukową						25/1Egz			25	1
Seminaria naukowe jednostek naukowych i seminaria wydziałowe	7/0,3Zal	7/0,3Zal	7/0,3Zal	7/0,3Zal	7/0,3 Ocena	7/0,3 Ocena	7/0,3 Ocena		50	2,1
RAZEM Przedmioty fakultatywne rozwijające umiejętności dydaktyczne lub zawodowe									220	10

Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych											
Nowoczesne techniki prowadzenia zajęć			10/1Zal	10/1Egz						20	2
Seminaria pod opieką promotora - praktyczna nauka i wykorzystanie środków multimedialnych	10/0,4 Zal	10/0,4 Zal	10/0,4 Zal	10/0,4 Zal	10/0,4 Ocena	10/0,4 Ocena	20/0,8 Ocena	20/0,8 Ocena		100	4
Warsztaty doktoranckie połączone z przygotowaniem i prezentacją multimedialną					25/1 Ocena	25/1 Ocena	25/1 Ocena	25/1 Ocena		100	4
RAZEM Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych										220	10
PRAKTYKI DOKTORANCKIE - Minimalna liczba godzin praktyk przeprowadzanych w formie zajęć dydaktycznych prowadzonych samodzielnie lub we współdziałaniu pracownika nauk.-dyd.		10*		10*		10*		10*		40	---
Otwarcie przewodu doktorskiego						+					
Złożenie rozprawy doktorskiej pozytywnie zaopiniowanej przez promotora								+	+		
Złożenie egzaminu doktorskiego z przedmiotu podstawowego								+	*		
Obrona rozprawy								+	+		
RAZEM (godz.) praktyk	bez	127	117	127	142	67	67	53	45	745	-
RAZEM (ECTS)		12,65	11,21	10,68	11,68	2,68	2,68	2,12	1,8	-	55,5

* - osoby pobierające stypendium doktoranckie obowiązane są do prowadzenia zajęć w liczbie 60÷90 h

Egz., Ocena – zaliczenie przedmiotu na ocenę

Zal – zaliczenie przedmiotu bez oceny

Za Radę Programową

Kierownik Studium Doktoranckiego
Dr hab. inż. Wojciech Jarzyna, prof. PL