

PLAN STUDIÓW
Doktoranckich na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki
 (obowiązuje od roku ak. 2017/2018)

Semestr I

Lp.	Nazwa przedmiotu	W	Ć	K	S	ETCS
1.	Wybrane zagadnienia z matematyki - Z	15				2
2.	Wybrane zagadnienia z elektrotechniki - Z	15				2
3.	Język angielski - Z		15			1
4.	Przedmiot wybrany z oferty przedmiotów fakultatywnych - Z	15				2
5.	Seminarium doktoranckie - Z				15	1
Suma		45	15		15	8
		75			8	

Semestr II

Lp.	Nazwa przedmiotu	W	Ć	K	S	ETCS
1.	Wybrane zagadnienia z matematyki - Z	15				2
2.	Wybrane zagadnienia z elektrotechniki - Z	15				1
3.	Język angielski - Z		15			1
4.	Przedmiot wybrany z oferty przedmiotów fakultatywnych - Z	15				2
5.	Seminarium doktoranckie - Z				15	1
6.	Metodologia prowadzenia badań naukowych - Z	15				2
7.	Akademickie Dobre Wychowanie	15				-
8.	Historia techniki i wynalazków	15				1
Suma		90	15		15	10
		120			10	

Semestr III

Lp.	Nazwa przedmiotu	W	Ć	K	S	ETCS
1.	Wybrane zagadnienia z matematyki - E	15				1
2.	Wybrane zagadnienia z elektrotechniki - E	15				1
3.	Język angielski - Z		15			1
4.	Przedmiot wybrany z oferty przedmiotów fakultatywnych - Z	15				2
5.	Seminarium doktoranckie - Z				15	1
Suma		45	15		15	6
		75			6	

Semestr IV

Lp.	Nazwa przedmiotu	W	Ć	K	S	ETCS
1.	Język angielski - Z		15			1
2.	Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych - Z		10			2
3.	Przedmiot wybrany z oferty przedmiotów fakultatywnych - Z	15				2
4.	Seminarium doktoranckie - Z				15	1
5.	Prawa autorskie i patentowe - Z	15				1
Suma		30	25		15	7
		70			7	

Semestr V

Lp.	Nazwa przedmiotu	W	Ć	K	S	ETCS
1.	Język angielski - Z		15			1
2.	Nowoczesne metody i techniki prowadzenia zajęć dydaktycznych - Z		10			3
3.	Przedmiot wybrany z oferty przedmiotów fakultatywnych - Z	15				2
4.	Seminarium doktoranckie - Z				15	1
Suma		15	25		15	7
		55				7

Semestr VI

Lp.	Nazwa przedmiotu	W	Ć	K	S	ETCS
1.	Język angielski - E		15E			1
2.	Przedmiot wybrany z oferty przedmiotów fakultatywnych - Z	15				2
3.	Przedmiot specjalistyczny nauczany w języku angielskim (wybierany z listy zatwierdzonej przez Radę Wydziału) - Z	15				1
4.	Seminarium doktoranckie - Z				15	1
Suma		30	15		15	5
		60				5

Semestr VII

Lp.	Nazwa przedmiotu	W	Ć	K	S	ETCS
1.	Przedmiot specjalistyczny nauczany w języku angielskim (wybierany z listy zatwierdzonej przez Radę Wydziału) - Z	15				1
2.	Seminarium doktoranckie - Z				15	1
Suma		15			15	2
		30				2

Handwritten signature

DZIEKAN
 Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

 dr hab. inż. Antoni Różowicz, prof. PŚk