

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH I STOPNIA (C.D.)
KIERUNEK: ELEKTROTECHNIKA – BLOKI PRZEDMIOTÓW SPECJALIZUJĄCYCH
Wersja zatwierdzona na Radzie Wydziału IEiK 19 czerwca 2019 r. Obowiązuje od sem. zimowego 2019/20

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	Razem	Wykl.	Ćwicz.	Lab.	Proj.	Sem.	Semestr 6					ECTS	Semestr 7						ECTS					
								W	Ć	L	P	E		W	Ć	L	LK	P	S		E				
								BLOKI PRZEDMIOTÓW SPECJALIZUJĄCYCH																	
BLOK 1. INŻYNIERIA SYSTEMÓW ELEKTRYCZNYCH																									
1	Systemy elektroenergetyczne	45	30	15	0	0		30	15				4												
2	Użytkowe pakiety programowe	45	15	0	15	15								15			15	15							2
3	Monitoring i sterowanie w układach rozproszonych	45	15	0	30	0								15		30									2
4	Jakość energii elektrycznej	45	30		15	0								30		15									3
5	Niesymetria w układach trójfazowych	45	30	0	15	0								30		15									3
6	Analiza komputerowa napędów przekształtnikowych	30	15	0	15	0								15			15								2
7	Seminarium dyplomowe	15	0	0	0	0	15													15					2
	Suma godzin:	270	135	15	90	15	15	30	15			0	4	105		60	30	15	15	0					14
								45					225												
BLOK 2. AUTOMATYKA W UKŁADACH ELEKTRYCZNYCH																									
1	Synteza cyfrowych układów sterowania	45	30	0	15	0		30		15			4												
2	Komputerowe systemy sterowania	30	15	0	15	0								15		15									2
3	Sieci komputerowe	60	30	0	30	0								30		30									4
4	Sztuczna inteligencja	60	30	0	30	0								30			30								3
5	Identyfikacja układów dynamicznych	60	30	0	30	0								30			30								3
6	Seminarium dyplomowe	15	0	0	0	0	15													15					2
	Suma godzin:	270	135	0	120	0	15	30		15		0	4	105	0	45	60	0	15	0					14
								45					225												
BLOK 3. TRAKCJA ELEKTRYCZNA																									
1	Komputerowe systemy sterowania ruchem	60	30		15	15		30	15				4				15								1
2	Teoria trakcji	15	15	0	0	15								15											1
3	Elektroenergetyczne systemy zasilania w transporcie	60	30	15	15	0								30	15	15									3
4	Kompatybilność elektromagnetyczna w transporcie	30	10	0	20	0								10		20									3
5	Układy sterowania pojazdów elektrycznych	60	30	15	15	0								30	15	15									3
6	Elektroniczne cyfrowe urządzenia sterowania	30	15	0	15	0								15		15									2
7	Seminarium dyplomowe	15	0	0	0	0	15													15					1
	Suma godzin:	270	135	30	75	15	15	30	15			0	4	105	30	60	15			15	0				14
								45					225												