

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH I stopnia (c.d.)
KIERUNEK: ELEKTROTECHNIKA - BLOKI PRZEDMIOTÓW SPECJALIZUJĄCYCH

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	0								30	15				3		
5	Niesymetrie 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	30	75	15	15	30	15				4	105	15	45	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	0	15	0	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	0		30	15				4				15		1		
2	Teoria trakcji	15	15	0	0	0								15					1		
3	Elektroenergetyczne systemy zasilania w transporcie	60	30	30	0	0								30	30				3		
4	Kompatybilność elektromagnetyczna w transporcie	30	15	0	15	0								15		15			2		
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	2		
Suma godzin:		270	135	60	60	0	15	30	15	0	0	0	4	105	45	45	15	0	15	0	14
								45					225								

Plan zatwierdzony przez Radę Wydziału 29.03.2012.