

Aspekty ekologiczne transportu samochodowego- Z					15 W	2	15 W	2								30	4
1. Systemy wbudowane (1, 2) - Z	15 W	2	15 W	2												30	4
2. Synteza systemów heterogenicznych (1, 2) - Z					15 W	2	15 W	2								30	4
3. Przetwarzanie wszechobecne (1, 2) - Z									15 W	2	15 W	2				30	4
1. Wybrane działy z maszyn elektrycznych indukcyjnych (1, 2) - Z	15 W	2	15 W	2												30	4
2. Wybrane działy z maszyn elektrycznych synchronicznych (1, 2) - Z					15 W	2	15 W	2								30	4
3. Stany nieustalone maszyn synchronicznych (1, 2) - Z									15 W	2	15 W	2				30	4
1. Planowanie eksperymentów pomiarowych i metody identyfikacji parametrycznej (1, 2) - Z	15 W	2	15 W	2												30	4
2. Estymacja sygnałów w układach sterowania (1, 2) - Z					15 W	2	15 W	2								30	4
3. Sterowanie systemami dynamicznymi -Z									15 W	2						15	2
4. Eksploracja danych w badaniach naukowych- Z											15 W	2				15	2
1. Telekomunikacja analogowo - cyfrowa - Z	15 W	2	15 W	2												30	4
2. Satelitarne sieci rozsiewcze - Z					15 W	2	15 W	2								30	4
3. Inżynieria sieci optycznych - Z									15 W	2						15	2
4. Telefonia komórkowa - Z											15 W	2				15	2
1. Zagadnienia wybrane problematyki oświetleniowej (1, 2) - Z	15 W	2	15 W	2												30	4
2. Projektowanie systemów oświetleniowych (1, 2) - Z					15 W	2	15 W	2								30	4
3. Spektroskopia i kalorymetria (1, 2) - Z									15 W	2	15 W	2				30	4
1. Modelowanie, Symulacja i identyfikacja Układów Dynamicznych (1, 2) -Z	15 W	2	15 W	2												30	4
2. Komputerowe wspomaganie projektowania układów sterowania (1, 2) - Z					15 W	2	15 W	2								30	4
3. Modelowanie i Symulacja Układów Elektrycznych i Elektromechanicznych (1, 2) - Z									15 W	2	15 W	2				30	4
1. Zastosowanie sztucznych sieci neuronowych w informatyce (1, 2) -Z	15 W	2	15 W	2												30	4
2. Wybrane modele i techniki inteligencji obliczeniowej (1, 2) - Z			15 W	2	15 W	2										15	2
3. Algorytmy uczenia maszynowego (1, 2) - Z					15 W	2	15 W	2								15	2
4. Rozmyte mapy kognitywne w modelowaniu systemów (1, 2) - Z							15 W	2	15 W	2						15	2
5. Modele i metody optymalizacji stochastycznej i wielokryterialnej (1, 2) - Z									15 W	2	15 W	2				15	2

C. Seminarium doktoranckie

1. Seminarium - Z (wspólne dla całego roku)		15 S	1	15 S	1	15 S	1	15 S	1	15 S	1	15 S	1	15 S	1			105	7
--	--	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	------	---	--	--	-----	---

Podsumowanie (łącznie liczba godzin i punktów ECTS): **485** **45**

D. Praca doktorska

1. Ustalenie z opiekunem tematu rozprawy		X		X															
2. Seminarium dotyczące realizacji pracy doktorskiej							X				X								
3. Wszczęcie przewodów doktorskiego						X		X											
4. Zakończenie redagowania rozprawy doktorskiej														X					
5. Obrona pracy doktorskiej																		X	
E. Prowadzenie zajęć przez doktoranta (90 h rocznie)		X		X		X		X		X		X		X		X			


DZIEKAN
 Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki
 dr hab. inż. Antoni Różowicz, prof. PŚk