

Lp	Nazwa modułu / przedmiotu	Liczby egz.	R a z e m	Ogólne liczby godzin w tym:				Rozdział zajęć programowych na semestry																																							
				wykłady	ćwiczenia	laboratoria	prace projekt	Semestr I			Semestr II			Semestr III			Semestr IV			Semestr V			Semestr VI			Semestr VII			Semestr VIII			Semestr IX															
								w	ć	l	p	w	ć	l	p	w	ć	l	p	w	ć	l	p	w	ć	l	p	w	ć	l	p	w	ć	l	p	w	ć	l	p	w	ć	l	p				
				Liczby godzin tygodniowo oraz liczba punktów ECTS																																											
<i>z przeniesienia:</i>		19	1459	743	300	408	8	127	58	20	23	92	56	47	22	116	43	40	23	88	60	51	24	54	65	73	22	114	10	74	8	24	128	8	69	25	24	34	8								
Przedmioty specjalnościowe																																															
	1 Układy elektryczne i elektroniczne w przemyśle i pojazdach	1	36	18		18																																									
	2 Automatyka i informatyka w przemyśle i pojazdach	1	18	9		9																														9		9	2								
	3 Budynek inteligentny		27	9			18																													9			18 4								
	4 Systemy SCADA i sterowniki PLC		27			18	9																																18 9 3								
	5 Instalacje elektryczne		27	9			18																													9			18 3								
	6 Wprowadzenie do kompatybilności elektromagnetycznej		9				9																															9	1								
	7 Bazy danych i technologie internetowe		27	9		18																												9	18 3												
	8 Eksploatacja układów technicznych		27	18		9																												18	9 3												
	9 Seminarium dyplomowe		27				27																											9	3				18 12								
<i>s u m a :</i>		21	1684	815	300	480	89	127	58	20	23	92	56	47	22	116	43	40	23	88	60	51	24	54	65	73	22	114	10	74	8	24	128	8	69	25	24	34	18	23	27		27	63 24			
RAZEM :			Godzin tygodniowo:				205		195					199					199					192					206					205					166					117			
Egzaminów :							2		3					3					3					3					2					1					1								

Oznaczenia : – egzamin zaznaczono przy pomocy przyciemnienia pola wskazującego tygodniową liczbę godzin	Uwagi : – zaliczenie wszystkich zajęć nie kończących się egzaminem – na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze lub kolokwium końcowego.	Praktyki	Załącznik do pisma :	Zatwierdzenie : Rada Wydziału Elektrycznego Data : 19 czerwca 2012 r. DZIEKAN
		po sem. czas praktyki rodzaj praktyki	Obowiązuje od : 1 października 2012 r. Zmiany :	
		IV VI 3 tyg. (4 ECTS) 3 tyg. (4 ECTS)		
		ogólnotechniczna specjalnościowa		