P L A N S T U D I Ó W

Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia**

Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA**

Przedmioty z zakresu: Układy przetwarzania energii i systemy sterowania w mechatronice

Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny

Lp.	Nazwa modułu / przedmiotu	Liczby egz.	Razem	Ogólne liczby godzin w tym: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	prace projek	Semestr I w	ć	l	p	E	Semestr II w	ć	l	p	E	Semestr III w	ć	l	p	E	Semestr IV w	ć	l	p	E	Semestr V w	ć	l	p	E	Semestr VI w	ć	l	p	E	Semestr VII w	ć	l	p	E	Semestr VIII w	ć	l	p	E	Semestr IX w	ć	l	p	E
	z przeniesienia:	19	2130	1065	420	615	30	255	120	15		30	165	135	90		30	210	45	120	15	30	150	90	150		30	210	30	135		30	75		105	15	17																
	Przedmioty obieralne																																																				
1	Przedmiot obieralny A: Analogowe i cyfrowe	1	60	30		15	15																										**30**		**15**	**15**	**4**															
	układy elektroniczne																																																				
2	Przedmiot obieralny B: Systemy CAD w		60	30		15	15																										**30**		**15**	**15**	**3**															
	prototypowaniu cyfrowym obiektów technicznych																																																				
3	Przedmiot obieralny C: Komputerowe metody		45	15		15	15																										**15**		**15**	**15**	**3**															
	projektowania i sterowania systemów																																																				
	mechatronicznych																																																				
4	Przedmiot obieralny D: Sterowniki logiczne PLC	1	60	30		15	15																															**30**		**15**	**15**	**6**										
	oraz układy programowalne PLD																																																				
5	Przedmiot obieralny E: Elektryczne i informatyczne		60	30		15	15																															**30**		**15**	**15**	**5**										
	układy mechatroniki																																																				
6	Przedmiot obieralny F: Układy przetwarzania		45	15		15	15																															**15**		**15**	**15**	**4**										
	energii w systemach OZE i pojazdach elektrycznych																																																				
7	Seminarium dyplomowe		45				45																													**15**	**3**				**30**	**15**										
	s u m a :	21	2505	1215	420	705	165	255	120	15		30	165	135	90		30	210	45	120	15	30	150	90	150		30	210	30	135		30	150		150	75	30	75		45	75	30										
	RAZEM :		Godzin tygodniowo:					390					390					390					390					375					375					195														
			Egzaminów :					3					3					3					4					4					3					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

po sem.	czas praktyki	rodzaj praktyki
IV	4 tyg.	ogólnotechniczna
VI	4 tyg.	specjalistyczna

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od : **1 października 2019 r.**

Zmiany :

Zatwierdzenie :

Rada Wydziału Elektrycznego

Data : **24 września 2019 r.**

DZIEKAN