P L A N S T U D I Ó W

Rodzaj studiów – **stacjonarne II stopnia**

Kierunek : **ELECTRICAL ENGINEERING**

Electrical Systems in Industry and Vehicles

Politechnika Poznańska
Wydział Automatyki, Robotyki i Elektrotechniki

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba egzaminów	R a z e m	Ogólne liczby godzin: Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	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
								Rozdział zajęć programowych na semestry – Liczby godzin w semestrze oraz liczba punktów ECTS																																																
	z przeniesienia:	6	904	469	90	315	30	199	90	105	15	28	195		180		25	75		30	15	9																																
	Specialization subjects																																																				
1	Intelligent building		30	15			15	**15**			**15**	**2**																																									
2	Electrical and hybrid vehicles		15				15									**15**	**1**																																			
3	SCADA systems		45	15		15	15						**15**		**15**	**15**	**3**																																			
4	Electrical installations in industry and vehicles		15			15														**15**		**1**																														
5	Property security techniques		15				15														**15**	**1**																													
6	Industrial automation systems		30	15		15												**15**		**15**		**2**																													
7	Vehicle's electronic systems	1	30	15		15												**15**		**15**		**2**																													
8	Diploma seminar		30				30									**15**	**1**				**15**	**2**																													
9	Preparation of master's thesis		60				60														**60**	**13**																													
	suma:	7	1174	529	90	375	180	214	90	105	30	**30**	210		195	45	**30**	105		75	105	**30**																													
	RAZEM :		Godzin w semestrze:					439					450					285																																			
			Egzaminów:					3					2					2																																			

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

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od :
24 lutego 2024 r.

Zmiany :

Zatwierdzenie :
Uchwała nr 103/2020-2024
Senatu Akademickiego PP
Data :
21 grudnia 2022 r.