



**PLAN STUDIÓW**  
Rodzaj studiów – **stacjonarne II stopnia**

Kierunek : **ELECTRICAL ENGINEERING**  
**Drive Systems in Industry and Electromobility**

Strona 3/3

**Politechnika Poznańska**  
**Wydział Automatyki, Robotyki**  
**i Elektrotechniki**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba egzaminów	Razem	Ogólne liczby godzin				Rozdział zajęć programowych na semestr																															
				Wykłady	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekty	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	E	W	Ć	L	P	E	W	Ć	L	P	E	W	Ć	L	P	E	W	Ć	L	P	E	W	Ć	L	P	E		
	<i>z przeniesienia:</i>	6	904	469	90	315	30	199	90	105	15	28	195	180	25	75	30	15	9																				
<b>Specialization subjects</b>																																							
1	Testing of electric drive systems		30	15		15		15		15	2																												
2	Optimisation methods in electromagnetic devices design		30	15		15		15		15	2																												
3	Design of converters and electric drives		30	15		15		15		15	2																												
4	Data analysis and visualization		15			15										15		1																					
5	Automation of electric propulsion systems		15			15										15		1																					
6	Exploitation and diagnostics of drive systems	1	30	15		15									15		15		2																				
7	New technologies in electrical engineering		15	15											15			1																					
8	Diploma project		15			15											15		1																				
9	Diploma seminar		30			30					1					15		2																					
10	Preparation of master's thesis		60			60										60		13																					
<i>suma:</i>		7	1174	544	90	375	165	214	90	120	15	30	225	180	45	30	105	75	105	30																			
<b>RAZEM :</b>		Godzin w semestrze:		439			450			285																													
		Egzaminów:		3			2			2																													

<i>Oznaczenia:</i> – egzamin zaznaczono przy pomocy przeciwnienia pola wskazującego tygodniową liczbę godzin.	<i>Uwagi:</i> – zaliczenie wszystkich zajęć nie kończących się egzaminem – na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze lub kolokwium końcowego.	Praktyki		Załącznik do pisma :		Zatwierdzenie : <b>Uchwała nr 103/2020-2024</b> <b>Senatu Akademickiego PP</b> Data : 21 grudnia 2022 r.	
		po sem.	czas praktyki	rodzaj praktyki	Obowiązuje od : <b>24 lutego 2024 r.</b>		
					Zmiany :		