



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

Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA**
Urządzenia i instalacje elektryczne

Politechnika Poznańska
Wydział Automatyki, Robotyki
i Elektrotechniki

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba egzaminów	R a z e m	Ogólne liczby godzin				Rozdział zajęć programowych na semestry																																							
				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	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								
<i>z przeniesienia:</i>		6	904	469	90	315	30	199	90	105	15	28	195	180	25	75	30	15	9																												
Przedmioty specjalnościowe																																															
1	Wymiana ciepła w urządzeniach elektrycznych		30	15	15			15	15		2																																				
2	Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych		45	15		15	15					15		15	2		15		1																												
3	Projektowanie i diagnostyka urządzeń rozdzielczych		60	30		15	15					15		15	2	15	15		2																												
4	Inteligentne systemy zarządzania budynkiem	1	45	15		30										15	30		3																												
5	Seminarium dyplomowe		30				30						15	1					2																												
6	Przygotowanie pracy magisterskiej		60				60										60	13																													
<i>suma:</i>		7	1174	544	105	375	150	214	105	105	15	30	225	180	45	30	105	90	90	30																											
RAZEM :				Godzin w semestrze:				439				450				285																															
				<i>Egzaminów:</i>				3				2				2																															

<i>Oznaczenia:</i> - egzamin zaznaczono przy pomocy przyciemnienia 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 : Uchwała nr 109/2020-2024 Senatu Akademickiego PP Data : 21 grudnia 2022 r.
		po sem.	czas praktyki	rodzaj praktyki	Obowiązuje od : 25 lutego 2023 r. Zmiany :		