

Plan studiów podyplomowych: *Akademia Elektromobilności*

Semestry	Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba godzin					RAZEM	ECTS
				Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium		
Semestr I	1.	Budowa pojazdów samochodowych		8		6			14	
	2.	Elektrotechnika i elektronika w pojazdach samochodowych		8	6	6			20	
	3.	Jednostki napędowe pojazdów samochodowych		8			6		14	
	4.	Wskaźniki i parametry układów napędowych pojazdów samochodowych		8		8			16	
	5.	Materiały eksploatacyjne		6		4			10	
	6.	Systemy mechatroniczne i protokoły komunikacyjne w pojeździe samochodowym	E	8		8	6		22	
	7.	Bezpieczeństwo obsługi pojazdów samochodowych		8		4			12	
	8.	Obsługa urządzeń wysokonapięciowych		8					8	
	9.	Diagnostyka stanu technicznego pojazdów samochodowych		8		6			14	
łącznie liczba godzin w semestrze I			1	70	6	42	12	0	130	0
Semestr II	1.	Naprawa pojazdów samochodowych		8			6		14	
	2.	Nazewnictwo zawodowe		8	4				12	
	3.	Regulacje prawne w zakresie elektromobilności		8	4				12	
	4.	Mechanika ruchu pojazdów samochodowych zeroemisyjnych i niskoemisyjnych		8	4	4			16	
	5.	Dokumentacja techniczna pojazdów samochodowych zeroemisyjnych i niskoemisyjnych		8		8			16	
	6.	Napędy pojazdów elektrycznych i hybrydowych		8		8			16	
	7.	Układy komfortu i gospodarki termicznej w pojazdach samochodowych zeroemisyjnych i niskoemisyjnych		8			6		14	

	8.	Zasilanie jednostek napędowych pojazdów zeroemisyjnych i niskoemisyjnych	E	8		6	6		20	
	9.	Zasady bezpieczeństwa przy obsłudze pojazdów samochodowych zeroemisyjnych i niskoemisyjnych		8					8	
łącznie liczba godzin w semestrze II			1	72	12	26	18	0	128	0
Semestr III	1.	Systemy i infrastruktura dla elektromobilności		8			4		12	
	2.	Technologie wodorowe		8		6			14	
	3.	Technologie naprawy osprzętu pojazdów samochodowych zeroemisyjnych i niskoemisyjnych		8			4		12	
	4.	Recykling materiałów z pojazdów samochodowych zeroemisyjnych i niskoemisyjnych		6		4			10	
	5.	Diagnostyka pojazdów samochodowych zeroemisyjnych i niskoemisyjnych		8		4			12	
	6.	Środowiskowe oddziaływanie transportu w aglomeracji		8			6		14	
	7.	Sprzedaż i zasady serwisowania pojazdów samochodowych zeroemisyjnych i niskoemisyjnych		8					8	
	8.	Infrastruktura transportowa		8	8		4		20	
	9.	Doskonalenie kompetencji i organizacja w zespołach		8					8	
	10.	Projekt końcowy	E				8		8	
łącznie liczba godzin w semestrze III			1	70	8	14	26	0	118	0
łącznie liczba godzin w toku studiów			3	212	26	82	56	0	376	0