

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

	8.	Zasilanie jednostek napędowych pojazdów zeroemisyjnych i niskoemisyjnych	E	8		6	6		20	1
	9.	Zasady bezpieczeństwa przy obsłudze pojazdów samochodowych zeroemisyjnych i niskoemisyjnych		8					8	1
Łączna liczba godzin w semestrze II			1	72	12	26	18	0	128	9
Semestr III	1.	Systemy i infrastruktura dla elektromobilności		8			4		12	1
	2.	Technologie wodorowe		8		6			14	1
	3.	Technologie naprawy osprzętu pojazdów samochodowych zeroemisyjnych i niskoemisyjnych		8			4		12	1
	4.	Recykling materiałów z pojazdów samochodowych zeroemisyjnych i niskoemisyjnych		6		4			10	1
	5.	Diagnostyka pojazdów samochodowych zeroemisyjnych i niskoemisyjnych		8		4			12	1
	6.	Środowiskowe oddziaływanie transportu w aglomeracji		8			6		14	1
	7.	Sprzedaż i zasady serwisowania pojazdów samochodowych zeroemisyjnych i niskoemisyjnych		8					8	1
	8.	Infrastruktura transportowa		8	8		4		20	1
	9.	Doskonalenie kompetencji i organizacja w zespołach		8					8	1
	10.	Projekt końcowy	E				8		8	2
Łączna liczba godzin w semestrze III			1	70	8	14	26	0	118	11
Łączna liczba godzin w toku studiów			3	212	26	82	56	0	376	30