

Plan studiów podyplomowych: *Akademia kształcenia w Elektromobilności*

Semestry	Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia przedmiotu	Liczba godzin					RAZEM	ECTS
				Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium		
Semestr I	1.	Proces i zasady kształcenia w zakresie elektromobilności		16	8				24	2
	2.	Elektrotechnika i elektronika w pojazdach samochodowych	E	8		6			14	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.	Kształcenie wielostronne i metody nauczania w zakresie elektromobilności		16	6				22	2
	7.	Urządzenia wysokonapięciowe		8					8	1
	8.	Metody nauczania o budowie pojazdów samochodowych		8		6			14	1
Łączna liczba godzin w semestrze I			1	78	14	24	6	0	122	10
Semestr II	1.	Systemy mechatroniczne w pojazdach		8		8			16	1
	2.	Innowacyjne i alternatywne metody nauczania nazewnictwa zawodowego w zakresie elektromobilności		12	4				16	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.	Metody nauczania o napędach pojazdów elektrycznych i hybrydowych		8		8			16	1

	7.	Układy komfortu i gospodarki termicznej w pojazdach samochodowych zeroemisyjnych i niskoemisyjnych		8			4		12	1
	8.	Zasilanie jednostek napędowych pojazdów zeroemisyjnych i niskoemisyjnych	E	8		8			16	1
	9.	Zasady bezpieczeństwa obsługi i napraw pojazdów samochodowych zeroemisyjnych i niskoemisyjnych		8				4	12	1
	10.	Praktyka zawodowa							0	3
łącznie liczba godzin w semestrze II			1	76	12	36	4	4	132	12
Semestr III	1.	Systemy transportu i infrastruktura dla elektromobilności		8			4		12	1
	2.	Technologie wodorowe		8			4		12	1
	3.	Metody prezentacji w dydaktyce						8	8	1
	4.	Recykling materiałów z pojazdów samochodowych zeroemisyjnych i niskoemisyjnych		6		4			10	1
	5.	Diagnostyka pojazdów samochodowych zeroemisyjnych i niskoemisyjnych		8		6			14	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.	Doskonalenie kształcenia, kompetencje i organizacja pracy w zespołach		12	8				20	2
	9.	Praca końcowa	E				8		8	1
łącznie liczba godzin w semestrze III			1	58	8	10	22	8	106	10
łącznie liczba godzin w toku studiów			3	212	34	70	32	12	360	32